À

Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Objeto: Construção da casa de acolhimento do idoso, situada na avenida Ubirajara Berocan Leite, Setor Jaó, Goiânia-GO.

Licitação: Concorrência Eletrônica N° 33/2025

Prezados Senhores,

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS

LARS LOCAÇÕES E ENGENHARIA EIRELI, sediada na Rua Sandoval Xavier Nunes, Qd. B Lt. 10, Sala 01 A, SN, Bairro Parque das Américas, Nerópolis - Goiás, CEP: 75.460-000, inscrita no CNPJ sob n.º 18.504.013/0001-63, neste ato representada por, o Sr. Adriano Barra Parreira portador(a) da carteira de identidade n.° 10645 CREA, e do CPF n.° 692.937.241-20, abaixo assinado, propõe à Secretaria de Estado de Educação, para o objeto discriminado no Edital supramencionado, nas seguintes condições:

a) O preço proposto é de R$ **53.260.000,00 (Cinquenta e três milhões, duzentos e sessenta mil reais**).

b) O prazo de validade da Proposta é de 90 (Noventa) dias corridos, contados da data de abertura desta Licitação.;

c) Percentual do BDI adotado na composição dos preços ofertados: 24,09 % estimado e 13,34% para BDI reduzido;

d) Declara para devidos fins estar ciente e de acordo com as todas as cláusulas e condições editalícias.

Atenciosamente,

_____

Engº Adriano Barra Parreira
Engenheiro Civil
CREA 10645/D-GO

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS

DATA: 25/04/2025

BDI 24,09%

BDI REDUZIDO 13,34%

RESUMO GERAL DO ORÇAMENTO

Item	Descrição	Quantidade	Unidade	Percentual	S/ BDI	C/ BDI
					SEM DESONERAÇÃO	
1	CASA LAR (26 UNIDADES - 65,25 M2)	1.696,50	M2	13,18%	5.796.264,50	7.019.966,72
2	GUARITA	10,52	M2	0,27%	120.285,06	145.482,69
3	SALÃO DE EVENTOS	272,58	M2	1,18%	525.013,82	626.577,83
4	ESPAÇO ECUMÊNICO	35,13	M2	0,33%	143.039,68	176.495,45
5	BLOCO MORADIA	6.588,13	M2	41,56%	18.685.140,07	22.137.115,30
6	CENTRO DE CONVIVÊNCIA (BLOCO CENTRO - DIA)	2.268,60	M2	10,35%	4.579.871,25	5.514.898,47
7	ABRIGO DE LIXO	21,24	M2	0,12%	52.729,11	64.965,14
8	ABRIGO GPL	6,24	M2	0,03%	13.187,71	16.360,89
9	SUBESTAÇÃO	163,49	M2	4,49%	2.080.896,89	2.393.461,29
10	CLIMATIZAÇÃO	1,00	UND	5,77%	2.701.711,70	3.071.000,95
11	CASA DE BOMBAS	54,59	M2	0,20%	88.355,29	108.840,15
12	PISCINA	90,25	M2	0,46%	196.475,67	243.782,49
13	RESERVATÓRIO (02 UNIDADES)	1,00	UND	0,60%	279.596,93	320.015,67
14	IMPLANTAÇÃO	25.000,00	M2	21,44%	9.212.536,31	11.421.036,96
TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO				**100,00%**	**44.475.103,99**	**53.260.000,00**

OBSERVAÇÃO: A alíquota do ISS aplicada no BDI foi utilizada sem a dedução relativa ao fornecimento de materiais, em conformidade com a Portaria nº 256/2024 - GOINFRA, que determina a observância do entendimento do Superior Tribunal de Justiça (STJ) no REsp 1.916.376/RS acerca da base de cálculo do imposto na construção civil.

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-1/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 12/05/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09%	m2	65,25	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	298,84	369,96
	Total do grupo:										298,84	369,96
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	RADIER/PUNÇÃO											
041002	APILOAMENTO	24,09%	m2	68,32	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	355,26	440,66
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	3,42	169,54	26,01	195,55	210,38	32,27	242,65	668,78	829,86
CPU4291	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO)	24,09%	m2	68,32	1,61	0,34	1,95	1,99	0,42	2,41	133,22	164,65
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	6,04	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	431,07	534,84
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	414,81	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	4.450,91	5.521,12
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	41,58	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	399,58	495,63
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	76,50	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	733,63	909,58
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09%	m3	10,93	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	5.863,17	7.275,44
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09%	m3	10,93	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	504,09	625,52
	Total do grupo:										13.539,71	16.797,30
	ESTRUTURA											
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	60,46	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	4.524,82	5.613,71
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	68,04	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	730,06	905,61
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	178,11	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	1.708,07	2.117,72
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	2,89	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.550,28	1.923,69
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	2,89	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	133,28	165,39
	VIGAS	24,09%										
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	41,86	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	3.132,80	3.886,70
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	68,49	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	734,89	911,60
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	195,75	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	1.881,15	2.333,34
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	3,15	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	30,20	37,45
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	2,71	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.453,72	1.803,88
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	2,71	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	124,98	155,09
	LAJE PRÉ-MOLDADA	24,09%										
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	24,09%	m2	49,39	90,25	19,02	109,27	111,99	23,60	135,59	5.396,84	6.696,79
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	43,47	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	469,04	581,62
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	66,24	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	710,75	881,65
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	9,00	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	86,58	107,37
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	2,69	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.442,99	1.790,57
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	2,69	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	124,06	153,94
	Total do grupo:										24.234,51	30.066,12
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	24,09%	un	71,00	1,05	2,80	3,85	1,30	3,47	4,77	273,35	338,67
CPU3882	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1/2"	24,09%	un	1,00	1,08	2,80	3,88	1,34	3,47	4,81	3,88	4,81
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09%	un	9,00	1,32	2,80	4,12	1,63	3,47	5,10	37,08	45,90
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO	24,09%	m	267,46	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	1.139,37	1.412,18
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL	24,09%	m	156,73	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	667,66	827,53
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO	24,09%	m	115,96	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	493,98	612,26
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE	24,09%	m	113,61	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	483,97	599,86
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL	24,09%	m	14,47	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	81,90	101,43
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO	24,09%	m	14,47	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	81,90	101,43
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE	24,09%	m	14,47	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	81,90	101,43
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - AZUL	24,09%	m	10,93	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	76,40	94,65
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - PRETO	24,09%	m	10,93	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	76,40	94,65
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - VERDE	24,09%	m	10,93	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	76,40	94,65
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	un	12,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	231,24	286,92
CPU2883	CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO	24,09%	un	2,00	3,07	10,72	13,79	3,80	13,30	17,10	27,58	34,20
CPU2865	CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	38,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	456,76	566,58
CPU3925	CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ATERRAMENTO, Ø250MM DE PVC	24,09%	un	1,00	49,47	5,38	54,85	61,38	6,67	68,05	54,85	68,05
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	un	11,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	211,97	263,01
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	24,09%	Un	1,00	14,54	18,65	33,19	18,04	23,14	41,18	33,19	41,18
CPU3940	INTERRUPTOR PARALELO (3 SECOES)	24,09%	un	2,00	24,59	33,59	58,18	30,51	41,68	72,19	116,36	144,38
CPU3027	CONJUNTO 4"x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA	24,09%	un	2,00	17,46	17,21	34,67	21,66	21,35	43,01	69,34	86,02
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	24,09%	Un	1,00	7,04	7,39	14,43	8,73	9,17	17,90	14,43	17,90
072160	PULSADOR CAMPAINHA	24,09%	Un	2,00	10,50	7,39	17,89	13,02	9,17	22,19	35,78	44,38
CPU3946	CONJUNTO 4"x2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A 250V E 1 TOMADA 2P+T 20A 250V	24,09%	un	1,00	17,06	24,64	41,70	21,16	30,57	51,73	41,70	51,73
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	24,09%	un	7,00	12,03	11,26	23,29	14,92	13,97	28,89	163,03	202,23
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	24,09%	un	1,00	4,00	1,04	5,04	4,96	1,29	6,25	5,04	6,25
CPU3950	CONJUNTO MONTADO COM 6 MÓDULOS DE INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA E SUPORTE 4"x 4"	24,09%	un	2,00	48,83	43,64	92,47	60,59	54,15	114,74	184,94	229,48
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	Un	13,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	235,56	292,24
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	Un	1,00	10,85	10,19	21,04	13,46	12,64	26,10	21,04	26,10
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	24,09%	Un	1,00	3,42	4,57	7,99	4,24	5,67	9,91	7,99	9,91
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	24,09%	Un	22,00	2,97	3,52	6,49	3,68	4,36	8,04	142,78	176,88
CPU2856	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	24,09%	un	2,00	86,90	35,22	122,12	107,83	43,70	151,53	244,24	303,06
071200	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	24,09%	M	11,15	3,89	5,97	9,86	4,82	7,40	12,22	109,93	136,25
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	24,09%	M	41,71	5,25	5,97	11,22	6,51	7,40	13,91	467,98	580,18
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,09%	M	8,08	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	124,75	154,73

CPU2980	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 20MM	24,09%	m	2,48	2,10	5,97	8,07	2,60	7,40	10,00	20,01	24,80
CPU2981	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM	24,09%	m	30,42	2,84	5,97	8,81	3,52	7,40	10,92	268,00	332,18
071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM - AMARELO	24,09%	M	9,02	1,61	5,97	7,58	1,99	7,40	9,39	68,37	84,69
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - AMARELO	24,09%	M	55,12	1,93	5,97	7,90	2,39	7,40	9,79	435,44	539,62
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM - AMARELO	24,09%	M	3,08	2,54	7,04	9,58	3,15	8,73	11,88	29,50	36,59
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	24,09%	Un	1,00	114,85	14,08	128,93	142,51	17,47	159,98	128,93	159,98
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	24,09%	Un	1,00	138,09	21,12	159,21	171,35	26,20	197,55	159,21	197,55
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A	24,09%	Un	1,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	20,39	25,29
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 16 A	24,09%	Un	1,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	20,39	25,29
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A	24,09%	Un	3,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	61,17	75,87
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 32 A	24,09%	Un	1,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	20,39	25,29
071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A - 40 A	24,09%	Un	1,00	12,62	10,56	23,18	15,66	13,10	28,76	23,18	28,76
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	24,09%	Un	13,00	4,50	1,04	5,54	5,58	1,29	6,87	72,02	89,31
072450	TAMPA DE Fo.Fo. R1 COM BASE	24,09%	Un	1,00	369,45	3,52	372,97	458,45	4,36	462,81	372,97	462,81
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	24,09%	un	1,00	146,99	105,68	252,67	182,39	131,13	313,52	252,67	313,52
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	24,09%	Un	1,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	21,12	26,20
										Total do grupo:	8.548,43	10.598,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	LUMINÁRIAS											
071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	24,09%	un	3,00	28,99	11,67	40,66	35,97	14,48	50,45	121,98	151,35
071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	24,09%	un	4,00	98,68	12,54	111,22	122,45	15,56	138,01	444,88	552,04
CPU5178	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, COM LÂMPARA EM LED G9 9W	24,09%	un	8,00	75,25	33,60	108,85	93,37	41,69	135,06	870,80	1.080,48
										Total do grupo:	1.437,66	1.783,87

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
CPU2977	CAIXA DE LUZ 4"X 2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO	24,09%	un	1,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	12,02	14,91
CPU2883	CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO	24,09%	un	2,00	3,07	10,72	13,79	3,80	13,30	17,10	27,58	34,20
CPU2859	CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	2,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	24,04	29,82
CPU3657	CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CABO COAXIAL DE 75OHMS, 4"X2"	24,09%	un	1,00	12,23	13,02	25,25	15,17	16,15	31,32	25,25	31,32
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	24,09%	Un	2,00	3,42	4,57	7,99	4,24	5,67	9,91	15,98	19,82
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,09%	M	7,59	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	117,18	145,34
CPU2842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 32 MM (1")	24,09%	m	19,01	2,34	5,23	7,57	2,90	6,48	9,38	143,90	178,31
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	24,09%	Un	1,00	21,93	13,02	34,95	27,21	16,15	43,36	34,95	43,36
072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	24,09%	Un	1,00	14,80	13,02	27,82	18,36	16,15	34,51	27,82	34,51
070602	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	24,09%	M	8,00	1,31	1,92	3,23	1,62	2,38	4,00	25,84	32,00
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	24,09%	M	6,63	2,71	2,28	4,99	3,36	2,82	6,18	33,08	40,97
										Total do grupo:	487,64	604,58

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	39,39	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	303,69	376,56
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,09%	m	4,35	7,36	4,53	11,89	9,13	5,62	14,75	51,72	64,16
081055	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	24,09%	Un	3,00	8,99	3,15	12,14	11,15	3,90	15,05	36,42	45,15
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	24,09%	Un	2,00	19,19	3,15	22,34	23,81	3,90	27,71	44,68	55,42
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	24,09%	Un	11,00	1,01	3,15	4,16	1,25	3,90	5,15	45,76	56,65
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	24,09%	Un	2,00	0,96	3,15	4,11	1,19	3,90	5,09	8,22	10,18
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	12,00	3,35	6,33	9,68	4,15	7,85	12,00	116,16	144,00
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,09%	Un	2,00	6,85	6,33	13,18	8,50	7,85	16,35	26,36	32,70
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	4,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	28,80	35,68
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	24,09%	Un	2,00	2,28	6,33	8,61	2,82	7,85	10,67	17,22	21,34
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	24,09%	Un	6,00	6,26	4,00	10,26	7,76	4,96	12,72	61,56	76,32
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	1,00	0,90	3,15	4,05	1,11	3,90	5,01	4,05	5,01
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	24,09%	Un	3,00	5,94	5,28	11,22	7,37	6,55	13,92	33,66	41,76
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	24,09%	Un	1,00	6,69	6,67	13,36	8,30	8,27	16,57	13,36	16,57
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	4,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	32,28	40,00
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,09%	Un	2,00	4,32	6,67	10,99	5,36	8,27	13,63	21,98	27,26
081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	24,09%	Un	1,00	7,55	6,67	14,22	9,36	8,27	17,63	14,22	17,63
081462	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	2,00	8,43	3,15	11,58	10,46	3,90	14,36	23,16	28,72
081502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	24,09%	Un	1,00	7,86	-	7,86	9,75	-	9,75	7,86	9,75
081503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	24,09%	Un	1,00	16,39	-	16,39	20,33	-	20,33	16,39	20,33
081811	HIDROMETRO DIAM.RAMAL = 25 MM VAZAO =1,5 A 3 M3	24,09%	Un	1,00	93,95	17,60	111,55	116,58	21,83	138,41	111,55	138,41
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	24,09%	Un	5,00	77,93	21,48	99,41	96,70	26,65	123,35	497,05	616,75
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	24,09%	Un	1,00	77,70	21,48	99,18	96,41	26,65	123,06	99,18	123,06
080556	LIGAÇÃO FLEXÍVEL PVC DIAM.1/2" (ENGATE)	24,09%	Un	1,00	3,03	8,80	11,83	3,75	10,91	14,66	11,83	14,66
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	24,09%	Un	1,00	178,69	12,67	191,36	221,73	15,72	237,45	191,36	237,45
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	24,09%	Un	1,00	190,04	12,67	202,71	235,82	15,72	251,54	202,71	251,54
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	24,09%	un	1,00	176,90	12,67	189,57	219,51	15,72	235,23	189,57	235,23
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	24,09%	Un	1,00	70,15	5,28	75,43	87,04	6,55	93,59	75,43	93,59
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	24,09%	Un	1,00	50,54	7,74	58,28	62,71	9,60	72,31	58,28	72,31
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	24,09%	Un	1,00	24,72	5,28	30,00	30,67	6,55	37,22	30,00	37,22
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) - TANQUE SUSPENSO	24,09%	PAR	1,00	9,02	5,28	14,30	11,19	6,55	17,74	14,30	17,74
CPU4060	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.500 LITROS, COM TAMPA	24,09%	un	1,00	795,12	6,95	802,07	986,66	8,62	995,28	802,07	995,28
CPU2899	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM	24,09%	un	2,00	14,75	2,79	17,54	18,30	3,46	21,76	35,08	43,52
CPU2982	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 32MM	24,09%	un	1,00	22,73	2,79	25,52	28,20	3,46	31,66	25,52	31,66
CPU2901	TORNEIRA BÓIA 1/2"	24,09%	un	1,00	36,57	4,36	40,93	45,37	5,41	50,78	40,93	50,78
										Total do grupo:	3.292,41	4.084,39

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

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-1/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 12/05/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

	LOUÇAS E METAIS											
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,09%	un	1,00	1.251,44	84,53	1.335,97	1.552,91	104,89	1.657,80	1.335,97	1.657,80
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	24,09%	Un	1,00	141,14	5,28	146,42	175,14	6,55	181,69	146,42	181,69
CPU2974	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	24,09%	un	1,00	646,67	20,88	667,55	802,45	25,90	828,35	667,55	828,35
080686	CUBA INOX 56X34X17CM E=0,6MM-AÇO 304 (CUBA Nº2)	24,09%	Un	1,00	187,37	13,72	201,09	232,50	17,02	249,52	201,09	249,52
CPU4549	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm	24,09%	un	1,00	330,55	61,28	391,83	410,17	76,04	486,21	391,83	486,21
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,09%	un	1,00	136,23	7,04	143,27	169,04	8,73	177,77	143,27	177,77
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09%	Un	1,00	126,12	7,04	133,16	156,50	8,73	165,23	133,16	165,23
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09%	Un	1,00	71,32	7,04	78,36	88,50	8,73	97,23	78,36	97,23
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	24,09%	Un	1,00	87,88	17,60	105,48	109,05	21,83	130,88	105,48	130,88
CPU4542	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	24,09%	un	1,00	92,35	17,60	109,95	114,59	21,83	136,42	109,95	136,42
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,09%	Un	1,00	32,11	12,32	44,43	39,84	15,28	55,12	44,43	55,12
080732	PORTA TOALHA HASTE LONGA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,09%	Un	1,00	38,80	12,32	51,12	48,14	15,28	63,42	51,12	63,42
080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	24,09%	Un	1,00	28,86	8,80	37,66	35,81	10,91	46,72	37,66	46,72
CPU4731	CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	24,09%	un	1,00	14,01	8,80	22,81	17,38	10,91	28,29	22,81	28,29
CPU4408	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	24,09%	un	1,00	691,59	16,79	708,38	858,19	20,83	879,02	708,38	879,02
										Total do grupo:	4.177,48	5.183,67

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
CPU4456	CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA	24,09%	un	1,00	6,28	3,18	9,46	7,79	3,94	11,73	9,46	11,73
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	4,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	28,80	35,68
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	1,00	0,90	3,15	4,05	1,11	3,90	5,01	4,05	5,01
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	2,53	4,91	7,44	3,13	6,09	9,22	7,44	9,22
081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	26,10	11,61	37,71	32,38	14,40	46,78	37,71	46,78
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	9,95	9,85	19,80	12,34	12,22	24,56	39,60	49,12
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	3,00	2,17	9,85	12,02	2,69	12,22	14,91	36,06	44,73
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	3,48	9,85	13,33	4,31	12,22	16,53	26,66	33,06
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	7,44	12,67	20,11	9,23	15,72	24,95	20,11	24,95
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	8,14	15,84	23,98	10,10	19,65	29,75	23,98	29,75
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	6,00	2,50	9,85	12,35	3,10	12,22	15,32	74,10	91,92
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	13,00	2,97	9,85	12,82	3,68	12,22	15,90	166,66	206,70
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	8,58	15,84	24,42	10,64	19,65	30,29	24,42	30,29
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	14,79	16,19	30,98	18,35	20,09	38,44	61,96	76,88
081974	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 100 X 75 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	18,93	16,19	35,12	23,49	20,09	43,58	35,12	43,58
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	24,20	16,19	40,39	30,02	20,09	50,11	40,39	50,11
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	16,00	2,41	4,91	7,32	2,99	6,09	9,08	117,12	145,28
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	4,84	6,33	11,17	6,00	7,85	13,85	22,34	27,70
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,09%	Un	9,00	4,91	8,09	13,00	6,09	10,03	16,12	117,00	145,08
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	7,76	2,45	10,21	9,62	3,04	12,66	20,42	25,32
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	3,00	4,29	10,19	14,48	5,32	12,64	17,96	43,44	53,88
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	7,71	13,02	20,73	9,56	16,15	25,71	20,73	25,71
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	9,18	16,19	25,37	11,39	20,09	31,48	50,74	62,96
CPU2928	JOELHO 45 GRAUS 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	4,00	21,89	3,30	25,19	27,16	4,09	31,25	100,76	125,00
CPU2984	JOELHO 90 GRAUS 75 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	3,00	21,49	3,30	24,79	26,66	4,09	30,75	74,37	92,25
CPU2910	JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	4,00	93,97	9,15	103,12	116,60	11,35	127,95	412,48	511,80
CPU2925	LUVA SIMPLES 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	6,00	15,77	4,07	19,84	19,56	5,05	24,61	119,04	147,66
CPU2913	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	5,00	51,27	6,09	57,36	63,62	7,55	71,17	286,80	355,85
CPU4062	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	24,09%	un	1,00	19,51	2,92	22,43	24,20	3,62	27,82	22,43	27,82
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	24,09%	un	1,00	251,63	30,99	282,62	312,24	38,45	350,69	282,62	350,69
CPU4752	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,40X0,40X0,40M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	24,09%	un	1,00	42,56	51,61	94,17	52,81	64,04	116,85	94,17	116,85
CPU4756	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,60X0,60X0,80M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. (VER PROJETO)	24,09%	un	1,00	114,42	147,67	262,09	141,98	183,24	325,22	262,09	325,22
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	24,09%	Un	2,00	15,46	7,74	23,20	19,18	9,60	28,78	46,40	57,56
081665	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 250 X 172 X 50	24,09%	Un	1,00	57,94	7,74	65,68	71,89	9,60	81,49	65,68	81,49
CPU2964	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)	24,09%	un	1,00	32,60	16,79	49,39	40,45	20,83	61,28	49,39	61,28
CPU2963	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 75MM (ABACAXI)	24,09%	un	1,00	10,39	16,79	27,18	12,89	20,83	33,72	27,18	33,72
CPU4064	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO	24,09%	un	2,00	79,32	3,52	82,84	98,42	4,36	102,78	165,68	205,56
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	24,09%	M	0,50	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	16,38	20,33
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	24,09%	m	3,69	5,96	8,43	14,39	7,39	10,46	17,85	53,09	65,86
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,09%	m	20,01	9,90	10,56	20,46	12,28	13,10	25,38	409,40	507,85
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,09%	m	2,06	13,24	16,89	30,13	16,42	20,95	37,37	62,06	76,98
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,09%	m	6,58	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	215,62	267,54
082334	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 250 MM	24,09%	M	0,25	80,62	21,12	101,74	100,04	26,20	126,24	25,43	31,56
CPU2940	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,09%	m	22,83	21,34	1,68	23,02	26,48	2,08	28,56	525,54	652,02
CPU2915	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM	24,09%	m	14,90	54,38	8,90	63,28	67,48	11,04	78,52	942,87	1.169,94
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	17,39	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	134,07	166,24
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	Un	1,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	50,53	62,70
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	Un	1,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	44,60	55,34
										Total do grupo:	5.516,99	6.844,55

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCÊNDIO											
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09%	un	1,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	22,41	27,80
CPU4705	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	24,09%	un	1,00	183,48	33,45	216,93	227,68	41,50	269,18	216,93	269,18
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	un	1,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	8,70	10,79
										Total do grupo:	248,04	307,77

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES DE GÁS											
CPU3669	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø15 (DN 20 X DN 15)	24,09%	un	0,50	6,97	13,71	20,68	8,64	17,01	25,65	10,34	12,82
CPU3668	UNIÃO AÇO GALVANIZADO Ø20 (DN 20)	24,09%	un	0,50	31,87	10,45	42,32	39,54	12,96	52,50	21,16	26,25
CPU3659	COTOVELO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø20	24,09%	un	1,00	10,47	15,66	26,13	12,99	19,43	32,42	26,13	32,42

CPU4613	CURVA 90° Ø 20 - Ø 20	24,09%	un	1,00	21,74	7,31	29,05	26,97	9,07	36,04	29,05	36,04
CPU4614	NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE 3/4", 20 MM-20 MM)	24,09%	un	0,50	7,97	10,45	18,42	9,88	12,96	22,84	9,21	11,42
CPU3662	NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 1/2", 25 MM-15 MM)	24,09%	un	1,00	14,08	11,52	25,60	17,47	14,29	31,76	25,60	31,76
CPU3663	NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 3/4", 25 MM-20 MM)	24,09%	un	2,00	14,12	13,71	27,83	17,52	17,01	34,53	55,66	69,06
CPU4615	ADAPTADOR FIXO MACHO Ø 32 - Ø 20	24,09%	un	0,50	38,44	6,89	45,33	47,70	8,54	56,24	22,66	28,12
CPU4616	ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO Ø 20 - Ø 20	24,09%	un	1,00	1,39	1,24	2,63	1,72	1,53	3,25	2,63	3,25
CPU4617	REGISTRO ESFERA 90° BORBOLETA - 3/4"	24,09%	un	1,00	58,59	13,28	71,87	72,70	16,47	89,17	71,87	89,17
CPU3661	MANGUEIRA FLEXÍVEL DE COBRE Ø 1/2" 1,5M	24,09%	un	1,00	50,25	8,80	59,05	62,35	10,91	73,26	59,05	73,26
CPU4619	FILTRO Y PARA GLP, 1/2" I NPT	24,09%	un	0,50	68,96	17,60	86,56	85,57	21,83	107,40	43,28	53,70
CPU4620	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA)	24,09%	un	0,50	45,21	17,60	62,81	56,10	21,83	77,93	31,40	38,96
CPU3665	PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX	24,09%	m	9,20	12,98	6,74	19,72	16,10	8,36	24,46	181,42	225,03
CPU4618	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" Ø 15	24,09%	m	0,50	35,85	22,74	58,59	44,48	28,21	72,69	29,29	36,34
CPU4643	CAIXA METÁLICA 600X600MM	24,09%	un	0,50	541,28	70,45	611,73	671,67	87,42	759,09	305,86	379,54
091025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	24,09%	Un	0,50	135,58	15,20	150,78	168,24	18,86	187,10	75,39	93,55
										Total do grupo:	1.000,00	1.240,69

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09%	m2	198,05	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	12.233,54	15.178,55
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09%	m3	0,33	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	774,45	961,01
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	24,09%	m	45,92	8,37	6,91	15,28	10,38	8,57	18,95	701,65	870,18
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	24,09%	m2	9,00	109,73	50,51	160,24	136,16	62,67	198,83	1.442,16	1.789,47
CPU3579	PINGADEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM	24,09%	m2	1,82	72,03	27,13	99,16	89,38	33,66	123,04	180,47	223,93
										Total do grupo:	15.332,27	19.023,14

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	24,09%	m2	42,37	19,99	12,53	32,52	24,80	15,54	40,34	1.377,87	1.709,20
										Total do grupo:	1.377,87	1.709,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	1.502,33	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	22.910,53	25.960,26
150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	1.926,69	19,79	-	19,79	22,42	-	22,42	38.129,19	43.196,38
										Total do grupo:	61.039,72	69.156,64

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS											
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	7,40	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	681,17	845,15
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m	35,42	17,57	16,79	34,36	21,80	20,83	42,63	1.217,03	1.509,95
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	18,88	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	1.660,68	2.060,56
CUP0006	TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 40MM, PRÉ-PINTADA, COLONIAL, 2 X 0,43 MM	24,09%	m2	85,00	179,23	7,74	186,97	222,40	9,60	232,00	15.892,45	19.720,00
										Total do grupo:	19.451,33	24.135,66

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											
170110	PORTA LISA 90X210 COM PORTAL E ALISAR SEM FERRAGENS	24,09%	un	1,00	501,26	143,00	644,26	622,01	177,44	799,45	644,26	799,45
CPU4560	PORTA LISA 110X210 C/PORTAL E ALISAR /FERRAGENS	24,09%	un	1,00	664,87	143,00	807,87	825,03	177,44	1.002,47	807,87	1.002,47
CPU4088	PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h=40cm - 110cm X 210cm	24,09%	un	1,00	1.216,08	143,00	1.359,08	1.509,03	177,44	1.686,47	1.359,08	1.686,47
										Total do grupo:	2.811,21	3.488,39

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
CPU4843	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	2,78	397,73	39,76	437,49	493,54	49,33	542,87	1.216,22	1.509,17
CPU4860	JANELA MÁXIM AR, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	1,60	845,47	42,40	887,87	1.049,14	52,61	1.101,75	1.416,15	1.757,29
CPU4859	JANELA DE CORRER 03 FLS (2 VENEZIANAS/ 1 VIDRO), 200 X 100 CM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	6,00	772,68	42,40	815,08	958,81	52,61	1.011,42	4.890,48	6.068,52
CPU4865	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, COM BATENTE E FERRAGENS, CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - INCL. FERRAGENS	24,09%	m2	2,28	558,19	28,45	586,64	692,65	35,30	727,95	1.337,53	1.659,72
180703	ESCADA TIPO MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO PADRÃO GOINFRA (H <= 3M)	24,09%	m	2,00	387,39	13,60	400,99	480,71	16,87	497,58	801,98	995,16
										Total do grupo:	9.662,36	11.989,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS											
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	24,09%	m2	3,88	162,76	-	162,76	201,96	-	201,96	630,69	782,59
CPU4880	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	24,09%	m2	6,00	200,51	52,72	253,23	248,81	65,42	314,23	1.519,38	1.885,38
										Total do grupo:	2.150,07	2.667,97

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

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-1/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 12/05/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

200101	CHAPISCO COMUM	24,09%	m2	396,10	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	2.131,01	2.641,98
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCl/M3)	24,09%	m2	326,53	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	8.715,08	10.811,40
200201	EMBOÇO (1Cl:4 ARML)	24,09%	m2	69,57	8,49	13,11	21,60	10,53	16,26	26,79	1.502,71	1.863,78
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	24,09%	m2	69,57	52,63	24,30	76,93	65,30	30,15	95,45	5.352,02	6.640,45
Total do grupo:											17.700,82	21.957,61

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS											
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	24,09%	m2	39,36	44,19	12,18	56,37	54,83	15,11	69,94	2.218,72	2.752,83
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	24,09%	m2	12,90	53,49	12,18	65,67	66,37	15,11	81,48	847,14	1.051,09
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	24,09%	m2	52,26	5,33	13,04	18,37	6,61	16,18	22,79	960,01	1.191,00
MAT4797	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*: 4,0CM|COMPRIMENTO: 300CM)	24,09%	m	54,54	5,58	-	5,58	6,92	-	6,92	304,33	377,41
									Total do grupo:		4.330,20	5.372,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO											
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09%	m2	47,00	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	956,45	1.186,28
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1Cl:3ARML)	24,09%	m2	1,05	345,23	25,98	371,21	428,39	32,23	460,62	389,77	483,65
CPU4785	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM	24,09%	m2	47,00	79,65	19,23	98,88	98,83	23,86	122,69	4.647,36	5.766,43
CPU4788	RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM	24,09%	m	35,66	7,53	6,96	14,49	9,34	8,63	17,97	516,71	640,81
									Total do grupo:		6.510,29	8.077,17

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS											
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	24,09%	Un	1,00	138,44	20,60	159,04	171,79	25,56	197,35	159,04	197,35
230102	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 I /8766- I18 IMAB OU EQUIV.	24,09%	Un	1,00	114,87	20,60	135,47	142,54	25,56	168,10	135,47	168,10
230105	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 B/8766 - B19 IMAB OU EQUIV.	24,09%	Un	1,00	83,18	20,60	103,78	103,21	25,56	128,77	103,78	128,77
230202	DOBRADICA 3" X 3 1/2" CROMADA	24,09%	Un	9,00	8,07	8,80	16,87	10,01	10,91	20,92	151,83	188,28
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	24,09%	un	2,00	277,15	23,41	300,56	343,91	29,04	372,95	601,12	745,90
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	24,09%	un	1,00	117,24	12,32	129,56	145,48	15,28	160,76	129,56	160,76
CPU3206	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX - 45 x 70 CM	24,09%	un	1,00	965,84	31,22	997,06	1.198,51	38,74	1.237,25	997,06	1.237,25
									Total do grupo:		2.277,86	2.826,41

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR - COR BRANCO NEVE	24,09%	m2	288,22	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	3.449,99	4.277,18
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09%	m2	288,22	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	4.585,58	5.686,58
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,09%	m2	52,26	3,22	5,31	8,53	3,99	6,58	10,57	445,77	552,38
261501	EMASSAMENTO/OLEO/ESQUADRIAS MADEIRA	24,09%	m2	19,53	7,92	10,85	18,77	9,82	13,46	23,28	366,57	454,65
261550	PINTURA TINTA ESMALTE SINTETICO PARA PAREDES - 2 DEMÃOS C/SELADOR	24,09%	m2	18,00	6,16	8,32	14,48	7,64	10,32	17,96	260,64	323,28
261560	PINTURA ESMALTE SINTETICO 2 DEMÃOS EM ESQ. MADEIRA	24,09%	m2	19,53	6,13	13,92	20,05	7,60	17,27	24,87	391,57	485,71
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO	24,09%	m2	120,19	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	1.954,28	2.423,03
									Total do grupo:		11.454,40	14.202,81

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
270232	PAVIMENTO INTERTRAVADO ESPESSURA DE 6CM E FCK = 35 MPA	24,09%	m2	40,00	71,67	9,46	81,13	88,93	11,73	100,66	3.245,20	4.026,40
CPU5159	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS MORADIAS INDEPENDENTES 30X30CM EM ACRÍLICO E=06MM COM IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA 01 A 26.	24,09%	un	1,00	78,32	6,82	85,14	97,18	8,46	105,64	85,14	105,64
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	24,09%	m2	2,15	13,62	5,50	19,12	16,90	6,82	23,72	41,10	50,99
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	24,09%	Un	4,00	16,09	8,39	24,48	19,96	10,41	30,37	97,92	121,48
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	24,09%	m2	1,70	382,96	48,36	431,32	475,21	60,00	535,21	733,24	909,85
271708	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1Cl:3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)	24,09%	m	34,65	23,38	23,21	46,59	29,01	28,80	57,81	1.614,34	2.003,11
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	65,25	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	236,20	292,32
									Total do grupo:		6.053,14	7.509,79
									Total:		222.933,25	269.998,72

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	110.907,41	50.985,72	161.893,53	200.842,08
Serviços com BDI de 13,34%	61.039,72	-	61.039,72	69.156,64
Total do Orçamento :	171.947,13	50.985,72	222.933,25	269.998,72

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-1/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 65,25 m2

Data Orçamento : 12/05/2025

Data Base : 01/12/2024

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 2024000360166693-2/2025 — Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 10,52 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVICOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09%	m2	10,52	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	48,18	59,64
										Total do grupo:	48,18	59,64
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 4 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09%	m	28,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	1.793,68	2.225,44
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09%	un	7,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	32,97	40,88
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	32,50	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	312,65	387,72
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	51,80	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	496,76	615,90
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	24,09%	m3	4,25	-	42,25	42,25	-	52,42	52,42	179,56	222,78
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	m2	5,67	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	29,48	36,57
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	m3	2,99	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	66,07	81,98
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	m3	0,28	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	120,40	149,40
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	m3	0,28	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	10,78	13,38
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	8,40	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	599,50	743,82
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	39,30	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	377,67	468,45
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09%	m3	1,21	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	649,08	805,42
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09%	m3	1,21	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	55,80	69,24
										Total do grupo:	4.724,40	5.860,98
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	2,87	-	33,37	33,37	-	41,40	41,40	95,77	118,81
041002	APILOAMENTO	24,09%	m2	7,67	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	39,88	49,47
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09%	m3	2,09	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	46,18	57,30
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	m3	0,38	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	163,40	202,76
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	m3	0,38	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	14,63	18,16
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09%	m2	13,45	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	412,64	511,90
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	14,60	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	156,65	194,32
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	52,60	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	505,48	626,99
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	0,82	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	439,87	545,82
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	0,82	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	37,81	46,92
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	35,81	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	2.680,02	3.324,95
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	44,50	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	477,48	592,29
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	130,20	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	1.248,61	1.548,07
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	2,03	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.088,95	1.351,24
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	2,03	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	93,62	116,17
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	19,27	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	1.442,16	1.789,21
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	22,80	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	244,64	303,46
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	68,40	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	657,32	815,32
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	1,29	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	691,99	858,67
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	1,29	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	59,49	73,82
	LAJE PRÉ-MOLDADA											
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	24,09%	m2	8,70	90,25	19,02	109,27	111,99	23,60	135,59	950,64	1.179,63
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	6,40	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	69,05	85,63
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	7,50	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	80,47	99,82
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	0,43	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	230,66	286,22
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	0,43	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	19,83	24,60
										Total do grupo:	11.947,24	14.821,55
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	INST. ELÉT./TELEFÔNICA/CABEAMENTO ESTRUTURADO											
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO	24,09%	m	29,08	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	123,88	153,54
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL	24,09%	m	71,79	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	305,82	379,05
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO	24,09%	m	60,82	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	259,09	321,12
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE	24,09%	m	44,89	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	191,23	237,01
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL	24,09%	m	5,91	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	33,45	41,42
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO	24,09%	m	5,91	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	33,45	41,42
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE	24,09%	m	5,91	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	33,45	41,42
CPU2865	CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	11,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	132,22	164,01
CPU2864	CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA	24,09%	un	3,00	3,30	7,80	11,10	4,09	9,67	13,76	33,30	41,28
CPU3215	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"	24,09%	un	2,00	17,87	5,28	23,15	22,17	6,55	28,72	46,30	57,44
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	24,09%	Un	1,00	12,31	13,02	25,33	15,27	16,15	31,42	25,33	31,42
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	24,09%	Un	1,00	7,04	7,39	14,43	8,73	9,17	17,90	14,43	17,90
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	24,09%	Un	1,00	12,61	13,02	25,63	15,64	16,15	31,79	25,63	31,79
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	24,09%	un	1,00	12,03	11,26	23,29	14,92	13,97	28,89	23,29	28,89
CPU2867	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V	24,09%	un	2,00	18,78	24,64	43,42	23,30	30,57	53,87	86,84	107,74
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	24,09%	un	1,00	4,00	1,04	5,04	4,96	1,29	6,25	5,04	6,25
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	Un	1,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	18,12	22,48
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	Un	1,00	10,85	10,19	21,04	13,46	12,64	26,10	21,04	26,10
CPU3965	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO	24,09%	un	2,00	45,76	10,19	55,95	56,78	12,64	69,42	111,90	138,84
CPU2856	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	24,09%	un	2,00	86,90	35,22	122,12	107,83	43,70	151,53	244,24	303,06
CPU3967	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 25 MM (3/4")	24,09%	m	13,83	2,00	4,70	6,70	2,48	5,83	8,31	92,66	114,92
CPU2981	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM	24,09%	m	44,01	2,84	5,97	8,81	3,52	7,40	10,92	387,72	480,58
071451	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 40A-30mA	24,09%	Un	1,00	138,09	21,12	159,21	171,35	26,20	197,55	159,21	197,55
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A	24,09%	Un	3,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	61,17	75,87
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A	24,09%	Un	3,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	61,17	75,87
071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A - 40 A	24,09%	Un	1,00	12,62	10,56	23,18	15,66	13,10	28,76	23,18	28,76
CPU3984	REFLETOR LED 5W HOLOFOTE PROVA D'ÁGUA	24,09%	un	2,00	26,69	14,67	41,36	33,11	18,20	51,31	82,72	102,62
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	24,09%	un	1,00	146,99	105,68	252,67	182,39	131,13	313,52	252,67	313,52
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	24,09%	Un	1,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	21,12	26,20
										Total do grupo:	2.909,67	3.608,07
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	LUMINÁRIAS											
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09%	un	3,00	30,35	11,36	41,71	37,66	14,09	51,75	125,13	155,25
071612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	24,09%	un	2,00	72,15	11,36	83,51	89,53	14,09	103,62	167,02	207,24
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	24,09%	un	2,00	14,67	2,80	17,47	18,20	3,47	21,67	34,94	43,34
										Total do grupo:	327,09	405,83

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 2024000360166693-2/2025 — Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 10,52 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
CPU3671	BANDEJA DE RACK 1066,80X600 AÇO GALVANIZADO	24,09%	un	1,00	127,26	4,57	131,83	157,91	5,67	163,58	131,83	163,58
CPU3215	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"	24,09%	un	1,00	17,87	5,28	23,15	22,17	6,55	28,72	23,15	28,72
CPU2883	CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO	24,09%	un	1,00	3,07	10,72	13,79	3,80	13,30	17,10	13,79	17,10
CPU2865	CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	4,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	48,08	59,64
CPU2884	CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	24,09%	un	2,00	2,15	4,57	6,72	2,66	5,67	8,33	13,44	16,66
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	24,09%	Un	6,00	3,42	4,57	7,99	4,24	5,67	9,91	47,94	59,46
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,09%	M	16,69	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	257,69	319,61
CPU2842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	24,09%	m	13,03	2,34	5,23	7,57	2,90	6,48	9,38	98,63	122,22
CPU3965	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO	24,09%	un	1,00	45,76	10,19	55,95	56,78	12,64	69,42	55,95	69,42
CPU3684	SISTEMA KIT VENTILACÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES	24,09%	un	1,00	350,40	3,08	353,48	434,81	3,82	438,63	353,48	438,63
CPU3688	TOMADA P/ TV TERM COAXIAL 75 OHMS COMPOSÉ WEG COR BRANCO	24,09%	un	2,00	12,23	13,02	25,25	15,17	16,15	31,32	50,50	62,64
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	24,09%	Un	3,00	21,93	13,02	34,95	27,21	16,15	43,36	104,85	130,08
072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	24,09%	Un	1,00	14,80	13,02	27,82	18,36	16,15	34,51	27,82	34,51
CPU3695	PATCH PANEL, 12 PORTAS RJ45, 1U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS	24,09%	un	1,00	553,21	61,63	614,84	686,47	76,47	762,94	614,84	762,94
072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	24,09%	un	1,00	685,32	5,86	691,18	850,41	7,27	857,68	691,18	857,68
CPU3699	RÉGUA TOMADAS PARA RACK COM 12 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P+T	24,09%	un	1,00	42,76	3,52	46,28	53,06	4,36	57,42	46,28	57,42
CPU3702	FONTE RACK 19" 24VCC / 10A	24,09%	un	1,00	2.204,49	1,76	2.206,25	2.735,55	2,18	2.737,73	2.206,25	2.737,73
CPU3703	FILTRO DE LINHA PARA RACK COM 6 TOMADAS	24,09%	un	1,00	25,52	3,52	29,04	31,66	4,36	36,02	29,04	36,02
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	24,09%	M	47,44	2,71	2,28	4,99	3,36	2,82	6,18	236,72	293,17
										Total do grupo:	5.051,46	6.267,23

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	20,91	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	161,21	199,89
081041	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 25X3/4"	24,09%	Un	4,00	11,89	3,15	15,04	14,75	3,90	18,65	60,16	74,60
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	24,09%	Un	4,00	1,01	3,15	4,16	1,25	3,90	5,15	16,64	20,60
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	7,00	3,35	6,33	9,68	4,15	7,85	12,00	67,76	84,00
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	4,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	28,80	35,68
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	24,09%	Un	3,00	6,26	4,00	10,26	7,76	4,96	12,72	30,78	38,16
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	4,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	32,28	40,00
081445	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL 25 X 25 X 1/2"	24,09%	Un	1,00	7,55	6,67	14,22	9,36	8,27	17,63	14,22	17,63
081502	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	24,09%	Un	1,00	7,86	-	7,86	9,75	-	9,75	7,86	9,75
081503	SOLUCAO LIMPADORA 200 CM3	24,09%	Un	1,00	16,39	-	16,39	20,33	-	20,33	16,39	20,33
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	24,09%	Un	2,00	77,93	21,48	99,41	96,70	26,65	123,35	198,82	246,70
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	24,09%	Un	1,00	37,41	8,80	46,21	46,42	10,91	57,33	46,21	57,33
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	24,09%	Un	1,00	178,69	12,67	191,36	221,73	15,72	237,45	191,36	237,45
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	24,09%	Un	1,00	70,15	5,28	75,43	87,04	6,55	93,59	75,43	93,59
CPU2899	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM	24,09%	un	3,00	14,75	2,79	17,54	18,30	3,46	21,76	52,62	65,28
CPU4766	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.000 LITROS, COM TAMPA	24,09%	un	1,00	516,08	5,40	521,48	640,40	6,70	647,10	521,48	647,10
CPU2901	TORNEIRA BÓIA 1/2"	24,09%	un	1,00	36,57	4,36	40,93	45,37	5,41	50,78	40,93	50,78
										Total do grupo:	1.562,95	1.938,87

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	LOUCAS E METAIS											
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,09%	Un	1,00	511,75	84,53	596,28	635,03	104,89	739,92	596,28	739,92
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	24,09%	Un	1,00	141,14	5,28	146,42	175,14	6,55	181,69	146,42	181,69
CPU2974	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	24,09%	un	1,00	646,67	20,88	667,55	802,45	25,90	828,35	667,55	828,35
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,09%	un	1,00	136,23	7,04	143,27	169,04	8,73	177,77	143,27	177,77
CPU4542	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	24,09%	un	1,00	92,35	17,60	109,95	114,59	21,83	136,42	109,95	136,42
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,09%	Un	1,00	32,11	12,32	44,43	39,84	15,28	55,12	44,43	55,12
CPU4152	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE	24,09%	un	1,00	35,72	3,08	38,80	44,32	3,82	48,14	38,80	48,14
CPU4094	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE	24,09%	un	1,00	43,37	3,08	46,45	53,81	3,82	57,63	46,45	57,63
CPU4408	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	24,09%	un	1,00	691,59	16,79	708,38	858,19	20,83	879,02	708,38	879,02
										Total do grupo:	2.501,53	3.104,06

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	3,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	21,60	26,76
081122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	24,09%	Un	1,00	3,88	3,15	7,03	4,81	3,90	8,71	7,03	8,71
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	3,48	9,85	13,33	4,31	12,22	16,53	13,33	16,53
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	8,14	15,84	23,98	10,10	19,65	29,75	47,96	59,50
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	7,00	2,97	9,85	12,82	3,68	12,22	15,90	89,74	111,30
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	8,58	15,84	24,42	10,64	19,65	30,29	24,42	30,29
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	14,79	16,19	30,98	18,35	20,09	38,44	61,96	76,88
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	24,20	16,19	40,39	30,02	20,09	50,11	40,39	50,11
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	7,00	2,41	4,91	7,32	2,99	6,09	9,08	51,24	63,56
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,09%	Un	7,00	4,91	8,09	13,00	6,09	10,03	16,12	91,00	112,84
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	7,76	2,45	10,21	9,62	3,04	12,66	20,42	25,32
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	9,18	16,19	25,37	11,39	20,09	31,48	50,74	62,96
CPU2908	JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	1,00	91,18	9,15	100,33	113,14	11,35	124,49	100,33	124,49
CPU2910	JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	3,00	93,97	9,15	103,12	116,60	11,35	127,95	309,36	383,85
CPU2913	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORCADA	24,09%	un	6,00	51,27	6,09	57,36	63,62	7,55	71,17	344,16	427,02
CPU4062	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	24,09%	un	2,00	19,51	2,92	22,43	24,20	3,62	27,82	44,86	55,64
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	24,09%	un	1,00	251,63	30,99	282,62	312,24	38,45	350,69	282,62	350,69
CPU4764	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.60X0.60X0,75M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. (VER PROJETO)	24,09%	un	2,00	119,32	156,88	276,20	148,06	194,67	342,73	552,40	685,46
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	24,09%	Un	2,00	15,46	7,74	23,20	19,18	9,60	28,78	46,40	57,56
CPU2964	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)	24,09%	un	1,00	32,60	16,79	49,39	40,45	20,83	61,28	49,39	61,28
CPU4064	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO	24,09%	un	2,00	79,32	3,52	82,84	98,42	4,36	102,78	165,68	205,56
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	24,09%	M	1,20	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	39,32	48,79
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,09%	m	14,75	9,90	10,56	20,46	12,28	13,10	25,38	301,78	374,35
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,09%	m	9,46	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	310,00	384,64
CPU2915	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM	24,09%	m	22,14	54,38	8,90	63,28	67,48	11,04	78,52	1.401,01	1.738,43
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	5,58	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	43,02	53,34
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,09%	m	0,10	7,36	4,53	11,89	9,13	5,62	14,75	1,18	1,47
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	4,29	10,19	14,48	5,32	12,64	17,96	14,48	17,96
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	Un	1,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	50,53	62,70
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	Un	1,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	44,60	55,34
										Total do grupo:	4.620,95	5.733,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCÊNDIO											
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09%	un	1,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	22,41	27,80
CPU4705	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	24,09%	un	1,00	183,48	33,45	216,93	227,68	41,50	269,18	216,93	269,18
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	un	1,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	8,70	10,79
CPU4228	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA	24,09%	m2	1,00	19,53	25,61	45,14	24,23	31,77	56,00	45,14	56,00
										Total do grupo:	293,18	363,77

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-2/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 10,52 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09%	m2	21,83	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	1.348,43	1.673,05
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09%	m3	0,28	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	657,10	815,40
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	24,09%	m	6,00	8,37	6,91	15,28	10,38	8,57	18,95	91,68	113,70
CPU3581	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - 14x19x29cm	24,09%	m2	18,00	81,44	25,68	107,12	101,05	31,86	132,91	1.928,16	2.392,38
										Total do grupo:	4.025,37	4.994,53
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09%	m2	7,67	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	246,97	306,41
										Total do grupo:	246,97	306,41
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	1.420,65	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	21.664,91	24.548,83
150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	666,56	19,79	-	19,79	22,42	-	22,42	13.191,22	14.944,27
										Total do grupo:	34.856,13	39.493,10
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	COBERTURAS											
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	14,08	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	1.296,06	1.608,07
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	38,61	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	3.396,13	4.213,89
CPU4031	COBERTURA COM TELHA TERMO ACÚSTICA, DUPLA FACE, NÚCLEO PIR 40MM EM AÇO GALVALUME - ACABAMENTO COLONIAL, PRÉ PINTADA, 2 x #0,43MM	24,09%	m2	80,14	219,54	23,30	242,84	272,42	28,91	301,33	19.461,19	24.148,58
										Total do grupo:	24.153,38	29.970,54
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	6,50	546,55	42,40	588,95	678,21	52,61	730,82	3.828,17	4.750,33
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	0,72	731,86	42,40	774,26	908,16	52,61	960,77	557,46	691,75
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	3,36	663,98	39,76	703,74	823,93	49,33	873,26	2.364,56	2.934,15
										Total do grupo:	6.750,19	8.376,23
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	VIDROS											
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	24,09%	m2	0,72	162,76	-	162,76	201,96	-	201,96	117,18	145,41
190102	VIDRO LISO 4 MM - COLOCADO	24,09%	m2	6,50	159,14	-	159,14	197,47	-	197,47	1.034,41	1.283,55
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	24,09%	m2	1,20	407,81	-	407,81	506,05	-	506,05	489,37	607,26
										Total do grupo:	1.640,96	2.036,22
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09%	m2	79,66	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	428,57	531,33
200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	24,09%	m2	71,65	8,49	13,11	21,60	10,53	16,26	26,79	1.547,64	1.919,50
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,09%	m2	8,01	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	213,78	265,21
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	24,09%	m2	71,65	52,63	24,30	76,93	65,30	30,15	95,45	5.512,03	6.838,99
										Total do grupo:	7.702,02	9.555,03
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	FORROS											
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	24,09%	m2	8,21	2,81	4,49	7,30	3,48	5,57	9,05	59,93	74,30
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	24,09%	m2	8,21	11,45	22,02	33,47	14,20	27,32	41,52	274,78	340,87
										Total do grupo:	334,71	415,17
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09%	m2	10,51	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	360,17	446,88
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09%	m2	10,51	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	213,87	265,27
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	24,09%	m2	1,20	345,23	25,98	371,21	428,39	32,23	460,62	445,45	552,74
CPU4785	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM	24,09%	m2	10,51	79,65	19,23	98,88	98,83	23,86	122,69	1.039,22	1.289,47
CPU4788	RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM	24,09%	m	6,45	7,53	6,96	14,49	9,34	8,63	17,97	93,46	115,90
										Total do grupo:	2.152,17	2.670,26
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	PINTURA											
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09%	m2	8,01	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	95,87	118,86
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09%	m2	8,01	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	127,43	158,03
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,09%	m2	8,21	3,22	5,31	8,53	3,99	6,58	10,57	70,03	86,77
261301	EMASSAMENTO COM MASSA PVA UMA DEMAO	24,09%	m2	8,21	1,45	6,30	7,75	1,79	7,81	9,60	63,62	78,81
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO	24,09%	m2	160,67	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	2.612,49	3.239,10
										Total do grupo:	2.969,44	3.681,57
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
CPU5152	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09%	un	1,00	48,30	5,69	53,99	59,93	7,06	66,99	53,99	66,99
										Total do grupo:	53,99	66,99

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-2/2025 — Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 10,52 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	10,52	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	38,08	47,12
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	24,09%	Un	7,00	16,09	8,39	24,48	19,96	10,41	30,37	171,36	212,59
271609	BANCADA DE CONCRETO POLIDO	24,09%	m2	1,77	79,22	120,39	199,61	98,30	149,39	247,69	353,30	438,41
271851	LETRA CAIXA INOX COLOCADA	24,09%	m	1,40	607,39	-	607,39	753,71	-	753,71	850,34	1.055,19
										Total do grupo:	1.413,08	1.753,31
										Total:	120.285,06	145.482,69

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	64.739,23	20.690,12	85.428,93	105.989,59
Serviços com BDI de 13,34%	34.856,13	-	34.856,13	39.493,10
Total do Orçamento :	99.595,36	20.690,12	120.285,06	145.482,69

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-2/2025 — Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 10,52 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-3/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09%	m2	272,58	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	1.248,41	1.545,52
										Total do grupo:	1.248,41	1.545,52

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 5 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09%	m	125,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	8.007,50	9.935,00
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09%	un	25,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	117,75	146,00
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	174,60	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	1.679,65	2.082,97
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	262,20	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	2.514,49	3.117,55
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	24,09%	m3	11,14	-	42,25	42,25	-	52,42	52,42	470,66	583,95
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	m2	20,25	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	105,30	130,61
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	m3	6,19	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	136,79	169,72
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	m3	1,01	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	434,30	538,91
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	m3	1,01	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	38,90	48,26
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	28,92	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	2.064,02	2.560,86
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	3,10	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	33,26	41,26
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	167,30	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	1.607,75	1.994,21
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09%	m3	4,86	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	2.607,04	3.235,01
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09%	m3	4,86	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	224,14	278,13
										Total do grupo:	20.041,55	24.862,44

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	14,04	-	33,37	33,37	-	41,40	41,40	468,51	581,25
041002	APILOAMENTO	24,09%	m2	40,12	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	208,62	258,77
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09%	m3	10,21	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	225,64	279,95
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	m3	2,01	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	864,30	1.072,49
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	m3	2,01	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	77,42	96,05
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09%	m2	67,33	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	2.065,68	2.562,57
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	76,60	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	821,91	1.019,54
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	190,90	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	1.834,54	2.275,52
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	3,82	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	2.049,16	2.542,74
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	3,82	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	176,17	218,61
										Total do grupo:	8.791,95	10.907,49

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
CPU2873	INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC	24,09%	un	5,00	5,40	8,16	13,56	6,70	10,12	16,82	67,80	84,10
CPU2874	TOMADA 2P+T 20A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE	24,09%	un	4,00	7,86	17,99	25,85	9,75	22,32	32,07	103,40	128,28
CPU2875	TOMADA DUPLA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE	24,09%	un	7,00	12,28	35,99	48,27	15,23	44,65	59,88	337,89	419,16
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	24,09%	un	104,00	1,05	2,80	3,85	1,30	3,47	4,77	400,40	496,08
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09%	un	6,00	1,32	2,80	4,12	1,63	3,47	5,10	24,72	30,60
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO	24,09%	m	106,41	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	453,30	561,84
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL	24,09%	m	156,00	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	664,56	823,68
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO	24,09%	m	134,60	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	573,39	710,68
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE	24,09%	m	123,41	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	525,72	651,60
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO	24,09%	m	56,96	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	322,39	399,28
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL	24,09%	m	56,96	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	322,39	399,28
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE	24,09%	m	15,01	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	84,95	105,22
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS - TOP	24,09%	un	24,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	462,48	573,84
CPU2859	CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	4,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	48,08	59,64
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	un	32,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	616,64	765,12
072160	PULSADOR CAMPAINHA	24,09%	Un	1,00	10,50	7,39	17,89	13,02	9,17	22,19	17,89	22,19
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	24,09%	Un	22,00	2,97	3,52	6,49	3,68	4,36	8,04	142,78	176,88
CPU2856	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA. FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	24,09%	un	2,00	86,90	35,22	122,12	107,83	43,70	151,53	244,24	303,06
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	24,09%	M	164,71	5,25	5,97	11,22	6,51	7,40	13,91	1.848,04	2.291,11
CPU2981	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM	24,09%	m	2,25	2,84	5,97	8,81	3,52	7,40	10,92	19,82	24,57
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	24,09%	M	2,53	1,93	5,97	7,90	2,39	7,40	9,79	19,98	24,76
071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	24,09%	Un	1,00	140,28	21,12	161,40	174,07	26,20	200,27	161,40	200,27
CPU2871	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO SEPARADAS, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE	24,09%	un	1,00	14,08	22,32	36,40	17,47	27,69	45,16	36,40	45,16
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A	24,09%	Un	1,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	20,39	25,29
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 16 A	24,09%	Un	1,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	20,39	25,29
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A	24,09%	Un	3,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	61,17	75,87
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 32 A	24,09%	Un	4,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	81,56	101,16
CPU4032	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A	24,09%	un	1,00	13,67	10,56	24,23	16,96	13,10	30,06	24,23	30,06
072430	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 INTERRUPTOR	24,09%	Un	7,00	5,77	1,04	6,81	7,15	1,29	8,44	47,67	59,08
072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES - Top de PVC antichama na cor cinza	24,09%	Un	2,00	5,50	1,04	6,54	6,82	1,29	8,11	13,08	16,22
CPU2958	TAMPA 4X2'' PARA 2 TOMADAS HORIZONTAIS PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA	24,09%	un	7,00	8,54	1,04	9,58	10,59	1,29	11,88	67,06	83,16
072441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	24,09%	un	4,00	4,43	1,04	5,47	5,49	1,29	6,78	21,88	27,12
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	24,09%	Un	12,00	4,50	1,04	5,54	5,58	1,29	6,87	66,48	82,44
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	24,09%	un	1,00	146,99	105,68	252,67	182,39	131,13	313,52	252,67	313,52
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	24,09%	Un	1,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	21,12	26,20
	LUMINÁRIAS	24,09%										
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09%	un	2,00	30,35	11,36	41,71	37,66	14,09	51,75	83,42	103,50
071647	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	24,09%	un	9,00	28,99	11,67	40,66	35,97	14,48	50,45	365,94	454,05
071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	24,09%	un	30,00	98,68	12,54	111,22	122,45	15,56	138,01	3.336,60	4.140,30
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
CPU2916	ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 mm - 2,4GHz	24,09%	un	1,00	1.092,64	5,28	1.097,92	1.355,85	6,55	1.362,40	1.097,92	1.362,40
CPU2939	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC DE EMBUTIR - CPT 15 (15X15X8)	24,09%	un	1,00	40,63	24,64	65,27	50,41	30,57	80,98	65,27	80,98
CPU2922	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4"	24,09%	un	1,00	22,73	5,28	28,01	28,20	6,55	34,75	28,01	34,75
CPU2924	CAIXA DE SOM ATIVA KSR 15 POLEGADAS K815 USB BLUETOOTH 500 WATTS	24,09%	un	2,00	1.652,71	-	1.652,71	2.050,84	-	2.050,84	3.305,42	4.101,68
CPU2859	CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	4,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	48,08	59,64
071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	24,09%	M	5,90	24,74	14,08	38,82	30,69	17,47	48,16	229,03	284,14
CPU2842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	24,09%	m	42,21	2,34	5,23	7,57	2,90	6,48	9,38	319,52	395,92
CPU2862	TOMADA COM CONECTOR COAXIAL	24,09%	un	3,00	12,23	1,76	13,99	15,17	2,18	17,35	41,97	52,05

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-3/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	24,09%	Un	1,00	21,93	13,02	34,95	27,21	16,15	43,36	34,95	43,36
CPU3761	CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 10 METROS BLINDADO (TSP)	24,09%	un	1,00	99,26	5,72	104,98	123,17	7,09	130,26	104,98	130,26
CPU4159	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE ALUMÍNIO	24,09%	un	1,00	70,06	11,26	81,32	86,93	13,97	100,90	81,32	100,90
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	24,09%	M	49,94	2,71	2,28	4,99	3,36	2,82	6,18	249,20	308,62

Total do grupo: 17.587,99 21.814,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	42,16	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	325,05	403,04
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,09%	m	25,00	7,36	4,53	11,89	9,13	5,62	14,75	297,25	368,75
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	24,09%	Un	22,00	1,01	3,15	4,16	1,25	3,90	5,15	91,52	113,30
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	10,00	3,35	6,33	9,68	4,15	7,85	12,00	96,80	120,00
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,09%	Un	9,00	6,85	6,33	13,18	8,50	7,85	16,35	118,62	147,15
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	24,09%	Un	4,00	1,73	6,33	8,06	2,14	7,85	9,99	32,24	39,96
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	5,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	36,00	44,60
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	24,09%	Un	12,00	6,26	4,00	10,26	7,76	4,96	12,72	123,12	152,64
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	1,00	0,90	3,15	4,05	1,11	3,90	5,01	4,05	5,01
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	5,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	40,35	50,00
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,09%	Un	4,00	4,32	6,67	10,99	5,36	8,27	13,63	43,96	54,52
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	24,09%	Un	4,00	6,69	6,67	13,36	8,30	8,27	16,57	53,44	66,28
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	24,09%	Un	4,00	8,95	6,67	15,62	11,10	8,27	19,37	62,48	77,48
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	Un	1,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	50,53	62,70
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	Un	1,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	44,60	55,34
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	24,09%	Un	11,00	77,93	21,48	99,41	96,70	26,65	123,35	1.093,51	1.356,85
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	24,09%	Un	7,00	37,41	8,80	46,21	46,42	10,91	57,33	323,47	401,31
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	24,09%	Un	5,00	178,69	12,67	191,36	221,73	15,72	237,45	956,80	1.187,25
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	24,09%	Un	2,00	190,04	12,67	202,71	235,82	15,72	251,54	405,42	503,08
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	24,09%	un	1,00	176,90	12,67	189,57	219,51	15,72	235,23	189,57	235,23
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	24,09%	Un	5,00	70,15	5,28	75,43	87,04	6,55	93,59	377,15	467,95
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	24,09%	Un	2,00	50,54	7,74	58,28	62,71	9,60	72,31	116,56	144,62
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	24,09%	Un	1,00	24,72	5,28	30,00	30,67	6,55	37,22	30,00	37,22
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) - LAVATÓRIO PCD	24,09%	PAR	1,00	9,02	5,28	14,30	11,19	6,55	17,74	14,30	17,74
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	24,09%	Un	2,00	127,51	31,69	159,20	158,22	39,32	197,54	318,40	395,08
CPU2899	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM	24,09%	un	2,00	14,75	2,79	17,54	18,30	3,46	21,76	35,08	43,52
CPU4766	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.000 LITROS, COM TAMPA	24,09%	un	1,00	516,08	5,40	521,48	640,40	6,70	647,10	521,48	647,10
CPU2901	TORNEIRA BÓIA 1/2"	24,09%	un	1,00	36,57	4,36	40,93	45,37	5,41	50,78	40,93	50,78

Total do grupo: 5.842,68 7.248,50

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	LOUÇAS E METAIS											
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,09%	Un	3,00	511,75	84,53	596,28	635,03	104,89	739,92	1.788,84	2.219,76
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,09%	un	1,00	1.251,44	84,53	1.335,97	1.552,91	104,89	1.657,80	1.335,97	1.657,80
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	24,09%	Un	4,00	141,14	5,28	146,42	175,14	6,55	181,69	585,68	726,76
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	24,09%	Un	2,00	326,21	61,63	387,84	404,79	76,47	481,26	775,68	962,52
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	24,09%	Un	2,00	268,70	21,48	290,18	333,42	26,65	360,07	580,36	720,14
CPU2974	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	24,09%	un	4,00	646,67	20,88	667,55	802,45	25,90	828,35	2.670,20	3.313,40
080544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - PCD	24,09%	un	1,00	464,89	61,28	526,17	576,88	76,04	652,92	526,17	652,92
CPU4312	CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA	24,09%	un	1,00	896,68	17,60	914,28	1.112,69	21,83	1.134,52	914,28	1.134,52
CPU4549	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm	24,09%	un	1,00	330,55	61,28	391,83	410,17	76,04	486,21	391,83	486,21
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,09%	un	4,00	136,23	7,04	143,27	169,04	8,73	177,77	573,08	711,08
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,09%	un	1,00	510,23	7,04	517,27	633,14	8,73	641,87	517,27	641,87
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09%	Un	2,00	126,12	7,04	133,16	156,50	8,73	165,23	266,32	330,46
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09%	Un	1,00	71,32	7,04	78,36	88,50	8,73	97,23	78,36	97,23
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,09%	Un	4,00	32,11	12,32	44,43	39,84	15,28	55,12	177,72	220,48
CPU4152	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE	24,09%	un	3,00	35,72	3,08	38,80	44,32	3,82	48,14	116,40	144,42
CPU4094	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE	24,09%	un	3,00	43,37	3,08	46,45	53,81	3,82	57,63	139,35	172,89
CPU4408	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	24,09%	un	2,00	691,59	16,79	708,38	858,19	20,83	879,02	1.416,76	1.758,04

Total do grupo: 12.854,27 15.950,50

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	2,53	4,91	7,44	3,13	6,09	9,22	14,88	18,44
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	3,00	2,17	9,85	12,02	2,69	12,22	14,91	36,06	44,73
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	6,00	3,48	9,85	13,33	4,31	12,22	16,53	79,98	99,18
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	8,14	15,84	23,98	10,10	19,65	29,75	47,96	59,50
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	18,00	2,50	9,85	12,35	3,10	12,22	15,32	222,30	275,76
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	18,00	2,97	9,85	12,82	3,68	12,22	15,90	230,76	286,20
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	4,00	8,58	15,84	24,42	10,64	19,65	30,29	97,68	121,16
CPU4438	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	un	2,00	3,96	10,19	14,15	4,91	12,64	17,55	28,30	35,10
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	6,00	14,79	16,19	30,98	18,35	20,09	38,44	185,88	230,64
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	3,00	24,20	16,19	40,39	30,02	20,09	50,11	121,17	150,33
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	34,00	2,41	4,91	7,32	2,99	6,09	9,08	248,88	308,72
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,09%	Un	18,00	4,91	8,09	13,00	6,09	10,03	16,12	234,00	290,16
CPU2850	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	un	2,00	34,21	8,45	42,66	42,45	10,48	52,93	85,32	105,86
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	5,00	7,76	2,45	10,21	9,62	3,04	12,66	51,05	63,30
082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	24,09%	Un	1,00	2,97	10,19	13,16	3,68	12,64	16,32	13,16	16,32
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	10,00	4,29	10,19	14,48	5,32	12,64	17,96	144,80	179,60
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	3,00	9,18	16,19	25,37	11,39	20,09	31,48	76,11	94,44
CPU2848	CURVA 45 GRAUS LONGA 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	un	2,00	122,71	6,63	129,34	152,27	8,22	160,49	258,68	320,98
CPU2908	JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	2,00	91,18	9,15	100,33	113,14	11,35	124,49	200,66	248,98
CPU2910	JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	4,00	93,97	9,15	103,12	116,60	11,35	127,95	412,48	511,80
CPU2913	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	12,00	51,27	6,09	57,36	63,62	7,55	71,17	688,32	854,04
CPU4062	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	24,09%	un	2,00	19,51	2,92	22,43	24,20	3,62	27,82	44,86	55,64
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	24,09%	un	1,00	251,63	30,99	282,62	312,24	38,45	350,69	282,62	350,69
CPU4765	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.50X0.50X0,70M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM.	24,09%	un	1,00	86,09	113,60	199,69	106,82	140,96	247,78	199,69	247,78
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	24,09%	Un	5,00	15,46	7,74	23,20	19,18	9,60	28,78	116,00	143,90
CPU2964	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)	24,09%	un	4,00	32,60	16,79	49,39	40,45	20,83	61,28	197,56	245,12
CPU4064	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO	24,09%	un	1,00	79,32	3,52	82,84	98,42	4,36	102,78	82,84	102,78
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	24,09%	M	2,00	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	65,54	81,32
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	24,09%	m	12,12	5,96	8,43	14,39	7,39	10,46	17,85	174,40	216,34

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-3/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,09%	m	45,87	9,90	10,56	20,46	12,28	13,10	25,38	938,50	1.164,18
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,09%	m	10,92	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	357,84	444,00
CPU2915	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM	24,09%	m	85,78	54,38	8,90	63,28	67,48	11,04	78,52	5.428,15	6.735,44
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	59,82	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	461,21	571,87
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	13,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	93,60	115,96
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	4,00	0,90	3,15	4,05	1,11	3,90	5,01	16,20	20,04
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	3,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	24,21	30,00
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	Un	1,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	50,53	62,70
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	Un	1,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	44,60	55,34
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	24,09%	Un	1,00	1,73	6,33	8,06	2,14	7,85	9,99	8,06	9,99
										Total do grupo:	12.064,84	14.968,33

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCÊNDIO											
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09%	un	2,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	44,82	55,60
CPU4705	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	24,09%	un	1,00	183,48	33,45	216,93	227,68	41,50	269,18	216,93	269,18
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	un	1,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	8,70	10,79
										Total do grupo:	270,45	335,57

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09%	m2	202,35	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	12.499,15	15.508,10
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09%	m3	0,48	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	1.126,47	1.397,83
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	24,09%	m	47,43	8,37	6,91	15,28	10,38	8,57	18,95	724,73	898,79
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	24,09%	m2	9,06	328,58	55,93	384,51	407,73	69,40	477,13	3.483,66	4.322,79
CPU3578	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM	24,09%	m2	1,45	76,60	27,13	103,73	95,05	33,66	128,71	150,40	186,62
CPU2978	PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME - 1,20MX2,40MX10MM	24,09%	m2	94,16	144,44	18,74	163,18	179,23	23,25	202,48	15.365,02	19.065,51
										Total do grupo:	33.349,43	41.379,64

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09%	m2	40,12	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	1.291,86	1.602,79
										Total do grupo:	1.291,86	1.602,79

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	5.512,65	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	84.067,91	95.258,59
150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	7.376,02	19,79	-	19,79	22,42	-	22,42	145.971,43	165.370,36
										Total do grupo:	230.039,34	260.628,95

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS											
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	10,29	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	947,19	1.175,22
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	5,22	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	459,15	569,71
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	24,09%	m2	243,12	189,48	2,05	191,53	235,12	2,54	237,66	46.564,77	57.779,89
CPU5144	PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	67,62	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	5.947,85	7.380,04
										Total do grupo:	53.918,96	66.904,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	3,42	908,78	39,76	948,54	1.127,70	49,33	1.177,03	3.244,00	4.025,44
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	3,60	731,86	42,40	774,26	908,16	52,61	960,77	2.787,33	3.458,77
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	10,08	663,98	39,76	703,74	823,93	49,33	873,26	7.093,69	8.802,46
CPU4767	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM	24,09%	m2	1,89	1.024,68	68,84	1.093,52	1.271,52	85,42	1.356,94	2.066,75	2.564,61
CPU5257	JANELA ABRIR, EM ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	24,09%	m2	1,20	663,98	39,76	703,74	823,93	49,33	873,26	844,48	1.047,91
										Total do grupo:	16.036,25	19.899,19

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS											
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	24,09%	m2	4,32	162,76	-	162,76	201,96	-	201,96	703,12	872,46
Total do grupo:											703,12	872,46

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09%	m2	404,70	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	2.177,28	2.699,34
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	24,09%	m2	167,73	8,49	13,11	21,60	10,53	16,26	26,79	3.622,96	4.493,48
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,09%	m2	236,97	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	6.324,72	7.846,07
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	24,09%	m2	167,73	52,63	24,30	76,93	65,30	30,15	95,45	12.903,46	16.009,82
										Total do grupo:	25.028,42	31.048,71

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS											
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	24,09%	m2	8,43	44,19	12,18	56,37	54,83	15,11	69,94	475,19	589,59
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	24,09%	m2	230,02	53,49	12,18	65,67	66,37	15,11	81,48	15.105,41	18.742,02
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	24,09%	m2	9,35	5,33	13,04	18,37	6,61	16,18	22,79	171,75	213,08

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-3/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU4798	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	24,09%	m	122,04	7,00	6,61	13,61	8,68	8,20	16,88	1.660,96	2.060,03
										Total do grupo:	17.413,31	21.604,72
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09%	m2	220,20	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	7.546,25	9.362,90
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09%	m2	220,20	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	4.481,07	5.557,84
220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	24,09%	m2	81,92	30,81	15,85	46,66	38,23	19,66	57,89	3.822,38	4.742,34
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	24,09%	m2	0,86	345,23	25,98	371,21	428,39	32,23	460,62	319,24	396,13
CPU4785	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM	24,09%	m2	220,20	76,68	19,23	95,91	95,15	23,86	119,01	21.119,38	26.206,00
CPU4788	RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM	24,09%	m	26,60	7,53	6,96	14,49	9,34	8,63	17,97	385,43	478,00
										Total do grupo:	37.673,75	46.743,21
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	FERRAGENS											
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	24,09%	un	5,00	62,86	12,32	75,18	78,00	15,28	93,28	375,90	466,40
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	24,09%	un	2,00	117,24	12,32	129,56	145,48	15,28	160,76	259,12	321,52
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL - 70CM	24,09%	un	3,00	277,15	23,41	300,56	343,91	29,04	372,95	901,68	1.118,85
230206	CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	28,00	35,53	-	35,53	44,08	-	44,08	994,84	1.234,24
230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	2,00	44,64	-	44,64	55,39	-	55,39	89,28	110,78
230208	CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	4,00	57,07	-	57,07	70,81	-	70,81	228,28	283,24
230209	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	24,09%	Un	3,00	45,54	-	45,54	56,51	-	56,51	136,62	169,53
230210	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	6,00	57,44	-	57,44	71,27	-	71,27	344,64	427,62
230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	64,00	11,35	-	11,35	14,08	-	14,08	726,40	901,12
										Total do grupo:	4.056,76	5.033,30
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	PINTURA											
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09%	m2	248,07	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	2.969,39	3.681,35
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	24,09%	m2	330,18	4,19	6,21	10,40	5,19	7,70	12,89	3.433,87	4.256,02
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	24,09%	m2	330,18	2,26	9,09	11,35	2,80	11,27	14,07	3.747,54	4.645,63
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09%	m2	198,45	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	3.157,33	3.915,41
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNCÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO	24,09%	m2	607,04	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	9.870,47	12.237,92
										Total do grupo:	23.178,60	28.736,33
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
CPU5152	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09%	un	7,00	48,30	5,69	53,99	59,93	7,06	66,99	377,93	468,93
CPU5154	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09%	un	3,00	29,27	5,69	34,96	36,32	7,06	43,38	104,88	130,14
										Total do grupo:	482,81	599,07
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	272,58	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	986,73	1.221,15
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	24,09%	Un	7,00	16,09	8,39	24,48	19,96	10,41	30,37	171,36	212,59
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	24,09%	m2	3,15	382,96	48,36	431,32	475,21	60,00	535,21	1.358,65	1.685,91
CPU4768	PASSA PRATOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA DE 2cm - 230x40x90cm	24,09%	un	1,00	506,19	116,14	622,33	628,13	144,11	772,24	622,33	772,24
										Total do grupo:	3.139,07	3.891,89
										Total:	525.013,82	626.577,83

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	222.423,98	72.550,91	294.974,48	365.948,88
Serviços com BDI de 13,34%	230.039,35	-	230.039,34	260.628,95
Total do Orçamento :	452.463,32	72.550,91	525.013,82	626.577,83

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-3/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 272,58 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-4/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09%	m2	35,13	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	160,89	199,18
										Total do grupo:	160,89	199,18
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 4 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09%	m	56,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	3.587,36	4.450,88
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09%	un	14,00	-	4,71	4,71	0,00	5,84	5,84	65,94	81,76
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	65,10	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	626,26	776,64
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	103,60	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	993,52	1.231,80
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	24,09%	m3	8,26	-	42,25	42,25	0,00	52,42	52,42	348,98	432,98
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	m2	9,72	-	5,20	5,20	0,00	6,45	6,45	50,54	62,69
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	m3	6,10	-	22,10	22,10	0,00	27,42	27,42	134,81	167,26
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	m3	0,49	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	210,70	261,45
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	m3	0,49	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	18,87	23,41
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	18,88	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	1.347,46	1.671,82
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	83,10	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	798,59	990,55
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09%	m3	2,96	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.587,83	1.970,29
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09%	m3	2,96	-	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	136,51	169,40
										Total do grupo:	9.907,37	12.290,92
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	2,53	-	33,37	33,37	0,00	41,40	41,40	84,42	104,74
041002	APILOAMENTO	24,09%	m2	7,24	-	5,20	5,20	0,00	6,45	6,45	37,64	46,69
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09%	m3	1,84	-	22,10	22,10	0,00	27,42	27,42	40,66	50,45
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	m3	0,36	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	154,80	192,08
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	m3	0,36	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	13,86	17,20
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09%	m2	15,91	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	488,11	605,53
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	22,00	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	236,06	292,82
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	43,80	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	420,91	522,09
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	25,50	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	244,54	303,19
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	0,90	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	482,78	599,07
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	0,90	-	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	41,50	51,50
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	90,94	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	6.805,94	8.443,77
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	137,90	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	1.479,66	1.835,44
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	325,60	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	3.122,50	3.871,38
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	4,93	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	2.644,59	3.281,60
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	4,93	-	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	227,37	282,14
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	29,94	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	2.240,70	2.779,92
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	53,10	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	569,76	706,76
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	169,20	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	1.626,01	2.016,86
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	1,94	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.040,67	1.291,34
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	1,94	-	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	89,47	111,02
	LAJE PRÉ-MOLDADA											
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	24,09%	m2	30,49	90,25	19,02	109,27	111,99	23,60	135,59	3.331,64	4.134,13
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	22,60	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	243,85	302,38
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	28,20	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	302,58	375,34
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	1,52	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	815,37	1.011,77
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	1,52	-	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	70,10	86,98
										Total do grupo:	26.855,49	33.316,17
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	590,58	15,25	-	15,25	17,28	0,00	17,28	9.006,34	10.205,22
										Total do grupo:	9.006,34	10.205,22
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO	24,09%	m	6,57	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	27,98	34,68
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL	24,09%	m	53,05	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	225,99	280,10
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO	24,09%	m	54,63	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	232,72	288,44
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE	24,09%	m	41,58	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	177,13	219,54
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL	24,09%	m	13,20	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	74,71	92,53
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO	24,09%	m	13,20	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	74,71	92,53
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE	24,09%	m	7,55	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	42,73	52,92
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	24,09%	un	1,00	1,05	2,80	3,85	1,30	3,47	4,77	3,85	4,77
CPU2865	CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	19,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	228,38	283,29
CPU2864	CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA	24,09%	un	2,00	3,30	7,80	11,10	4,09	9,67	13,76	22,20	27,52
CPU3215	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"	24,09%	un	4,00	17,87	5,28	23,15	22,17	6,55	28,72	92,60	114,88
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS - COR CINZA 1"	24,09%	un	1,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	19,27	23,91
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	24,09%	Un	2,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	36,24	44,96
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	24,09%	un	6,00	12,03	11,26	23,29	14,92	13,97	28,89	139,74	173,34
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	24,09%	un	2,00	4,00	1,04	5,04	4,96	1,29	6,25	10,08	12,50
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	Un	9,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	163,08	202,32
CPU3965	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO	24,09%	un	6,00	45,76	10,19	55,95	56,78	12,64	69,42	335,70	416,52
CPU2856	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	24,09%	un	2,00	86,90	35,22	122,12	107,83	43,70	151,53	244,24	303,06
071452	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) BIPOLAR DE 63A-30mA	24,09%	Un	1,00	140,28	21,12	161,40	174,07	26,20	200,27	161,40	200,27
CPU3993	INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES SEPARADAS, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE	24,09%	un	1,00	10,80	16,34	27,14	13,40	20,27	33,67	27,14	33,67
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A	24,09%	Un	2,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	40,78	50,58
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 16 A	24,09%	Un	4,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	81,56	101,16
CPU2847	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A	24,09%	un	1,00	13,67	10,56	24,23	16,96	13,10	30,06	24,23	30,06
072435	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	24,09%	Un	1,00	5,50	1,04	6,54	6,82	1,29	8,11	6,54	8,11
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	24,09%	M	2,46	5,25	5,97	11,22	6,51	7,40	13,91	27,60	34,21
CPU2981	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM	24,09%	m	56,46	2,84	5,97	8,81	3,52	7,40	10,92	497,41	616,54
072171	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM PVC CB 24E - 80A	24,09%	un	1,00	146,99	105,68	252,67	182,39	131,13	313,52	252,67	313,52
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	24,09%	Un	1,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	21,12	26,20

									Total do grupo:		3.291,80	4.082,13
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	LUMINÁRIAS											
071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09%	un	6,00	119,14	11,36	130,50	147,84	14,09	161,93	783,00	971,58
									Total do grupo:		783,00	971,58
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
CPU2916	ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 mm - 2,4GHz	24,09%	un	1,00	1.092,64	5,28	1.097,92	1.355,85	6,55	1.362,40	1.097,92	1.362,40
CPU2883	CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	24,09%	un	2,00	3,07	10,72	13,79	3,80	13,30	17,10	27,58	34,20
CPU2922	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4"	24,09%	un	1,00	22,73	5,28	28,01	28,20	6,55	34,75	28,01	34,75
CPU4159	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE ALUMÍNIO	24,09%	un	1,00	70,06	11,26	81,32	86,93	13,97	100,90	81,32	100,90
CPU2924	CAIXA DE SOM ATIVA KSR 15 POLEGADAS K815 USB BLUETOOTH 500 WATTS	24,09%	un	2,00	1.652,71	-	1.652,71	2.050,84	0,00	2.050,84	3.305,42	4.101,68
CPU2859	CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	1,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	12,02	14,91
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	24,09%	Un	2,00	2,97	3,52	6,49	3,68	4,36	8,04	12,98	16,08
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	24,09%	M	8,62	5,25	5,97	11,22	6,51	7,40	13,91	96,71	119,90
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	24,09%	Un	1,00	21,93	13,02	34,95	27,21	16,15	43,36	34,95	43,36
CPU2927	PLACA ESPELHO P/PISO METAL - DOURADA, 4X4 CEGA	24,09%	un	1,00	25,30	1,04	26,34	31,39	1,29	32,68	26,34	32,68
CPU4135	CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 15 METROS BLINDADO (TSP)	24,09%	un	2,00	107,32	5,72	113,04	133,17	7,09	140,26	226,08	280,52
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	24,09%	M	2,72	2,71	2,28	4,99	3,36	2,82	6,18	13,57	16,80
									Total do grupo:		4.962,90	6.158,18
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	2,82	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	21,74	26,95
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	1,00	3,35	6,33	9,68	4,15	7,85	12,00	9,68	12,00
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	24,09%	Un	1,00	1,73	6,33	8,06	2,14	7,85	9,99	8,06	9,99
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	24,09%	Un	1,00	6,26	4,00	10,26	7,76	4,96	12,72	10,26	12,72
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	24,09%	Un	1,00	77,93	21,48	99,41	96,70	26,65	123,35	99,41	123,35
									Total do grupo:		149,15	185,01
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	7,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	50,40	62,44
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	1,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	8,07	10,00
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	24,09%	Un	1,00	1,73	6,33	8,06	2,14	7,85	9,99	8,06	9,99
081177	BUCHA DE REDUÇÃO SOLDAVEL LONGA 40 X 25 MM	24,09%	Un	1,00	3,96	4,91	8,87	4,91	6,09	11,00	8,87	11,00
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	3,00	3,48	9,85	13,33	4,31	12,22	16,53	39,99	49,59
CPU2928	JOELHO 45 GRAUS 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	1,00	21,89	3,30	25,19	27,16	4,09	31,25	25,19	31,25
CPU2984	JOELHO 90 GRAUS 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	9,00	21,49	3,30	24,79	26,66	4,09	30,75	223,11	276,75
CPU3005	JUNCÃO SIMPLES 75 X 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	3,00	42,59	4,40	46,99	52,84	5,45	58,29	140,97	174,87
CPU2925	LUVA SIMPLES 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORCADA	24,09%	un	13,00	15,77	4,07	19,84	19,56	5,05	24,61	257,92	319,93
CPU4062	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	24,09%	un	1,00	19,51	2,92	22,43	24,20	3,62	27,82	22,43	27,82
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	24,09%	Un	1,00	15,46	7,74	23,20	19,18	9,60	28,78	23,20	28,78
CPU2963	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 75MM (ABACAXI)	24,09%	un	3,00	10,39	16,79	27,18	12,89	20,83	33,72	81,54	101,16
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	24,09%	M	0,20	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	6,55	8,13
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	2,17	9,85	12,02	2,69	12,22	14,91	24,04	29,82
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	2,00	2,50	9,85	12,35	3,10	12,22	15,32	24,70	30,64
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	3,00	2,97	9,85	12,82	3,68	12,22	15,90	38,46	47,70
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	7,00	2,41	4,91	7,32	2,99	6,09	9,08	51,24	63,56
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	7,76	2,45	10,21	9,62	3,04	12,66	10,21	12,66
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	4,29	10,19	14,48	5,32	12,64	17,96	14,48	17,96
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	24,09%	m	1,10	5,96	8,43	14,39	7,39	10,46	17,85	15,82	19,63
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,09%	m	12,69	9,90	10,56	20,46	12,28	13,10	25,38	259,63	322,07
CPU2940	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,09%	m	20,29	21,34	1,68	23,02	26,48	2,08	28,56	467,07	579,48
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	9,77	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	75,32	93,40
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	Un	1,00	50,53	-	50,53	62,70	0,00	62,70	50,53	62,70
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	Un	1,00	44,60	-	44,60	55,34	0,00	55,34	44,60	55,34
									Total do grupo:		1.972,40	2.446,67
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	INCÊNDIO											
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09%	un	1,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	22,41	27,80
CPU4705	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	24,09%	un	1,00	183,48	33,45	216,93	227,68	41,50	269,18	216,93	269,18
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	un	1,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	8,70	10,79
CPU4197	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM	24,09%	un	1,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	12,02	14,91
Total do grupo:											260,06	322,68
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
CPU2978	PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME - 1,20MX2,40MX10MM	24,09%	m2	178,37	144,44	18,74	163,18	179,23	23,25	202,48	29.106,41	36.116,35
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09%	m3	0,40	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	938,72	1.164,86
									Total do grupo:		30.045,13	37.281,21
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09%	m2	7,24	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	233,12	289,23
									Total do grupo:		233,12	289,23
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	COBERTURA											
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	4,58	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	402,85	499,86
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	3,64	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	335,06	415,72
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	24,09%	m2	26,52	189,48	2,05	191,53	235,12	2,54	237,66	5.079,37	6.302,74
									Total do grupo:		5.817,28	7.218,32
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
CPU4931	PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (67cm x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 67cm x 310cm	24,09%	m2	3,97	1.056,79	-	1.056,79	1.311,37	0,00	1.311,37	4.195,45	5.206,13
CPU4933	PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (78cm x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 78cm x 310cm	24,09%	m2	4,84	1.284,03	-	1.284,03	1.593,35	0,00	1.593,35	6.214,70	7.711,81
CPU4935	PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (65m x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 65cm x 310cm	24,09%	m2	8,06	885,94	-	885,94	1.099,36	0,00	1.099,36	7.140,67	8.860,84
CPU4937	PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (53m x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 53cm x 310cm	24,09%	m2	3,29	925,27	-	925,27	1.148,16	0,00	1.148,16	3.044,13	3.777,44
CPU4939	PORTA DUPLA GIRO COM VIDRO TRANSPARENTE 8MM, (204m x 235cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO	24,09%	m2	4,79	1.208,92	-	1.208,92	1.500,14	0,00	1.500,14	5.790,72	7.185,67
									Total do grupo:		26.385,67	32.741,89
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	FORROS											

210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	24,09%	m2	32,88	2,81	4,49	7,30	3,48	5,57	9,05	240,02	297,56
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	24,09%	m2	32,88	11,45	22,02	33,47	14,20	27,32	41,52	1.100,49	1.365,17
										Total do grupo:	1.340,51	1.662,73
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09%	m2	32,88	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	1.126,79	1.398,05
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09%	m2	32,88	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	669,10	829,89
220912	ASSOALHO EM MADEIRA DE LEI COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	24,09%	m2	6,64	265,45	62,06	327,51	329,39	77,01	406,40	2.174,66	2.698,49
CPU4785	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM	24,09%	m2	32,88	76,68	19,23	95,91	95,15	23,86	119,01	3.153,52	3.913,04
CPU4788	RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM	24,09%	m	17,59	7,53	6,96	14,49	9,34	8,63	17,97	254,87	316,09
										Total do grupo:	7.378,94	9.155,56
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	PINTURA											
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09%	m2	356,74	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	4.270,17	5.294,02
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	24,09%	m2	32,88	2,26	9,09	11,35	2,80	11,27	14,07	373,18	462,62
261302	PINTURA LATEX DUAS DEMAOS COM SELADOR	24,09%	m2	32,88	4,19	6,21	10,40	5,19	7,70	12,89	341,95	423,82
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09%	m2	356,74	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	5.675,73	7.038,48
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO	24,09%	m2	37,97	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	617,39	765,47
										Total do grupo:	11.278,42	13.984,41
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	35,13	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	127,17	157,38
271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	24,09%	m	2,94	808,05	-	808,05	1.002,70	0,00	1.002,70	2.375,66	2.947,93
CPU4408	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	24,09%	un	1,00	691,59	16,79	708,38	858,19	20,83	879,02	708,38	879,02
										Total do grupo:	3.211,21	3.984,33
										Total:	143.039,68	176.495,45

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	105.426,70	28.607,03	134.033,34	166.290,23
Serviços com BDI de 13,34%	9.006,35	-	9.006,34	10.205,22
Total do Orçamento :	114.433,04	28.607,03	143.039,68	176.495,45

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-4/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 35,13 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Servico : Obra Civil
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09%	M2	6.588,13	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	30.173,63	37.354,69
CPU5333	GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA EFECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS (2 REPETIÇÃO). AF_11/2017	24,09%	M	263,87	36,73	12,43	49,16	45,57	15,42	60,99	12.971,84	16.093,43
	Total do grupo:										43.145,47	53.448,12
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA Ø40 CM, CONCRETO FCK=30MPA - 10 METROS											
CPU4718	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	24,09%	M	2.840,00	140,85	3,62	144,47	174,78	4,49	179,27	410.294,80	509.126,80
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09%	UN	284,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	1.337,64	1.658,56
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	2.588,40	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	24.900,40	30.879,61
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	6.553,50	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	62.848,06	77.921,11
051060	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM FUNDAÇÃO	24,09%	M3	356,88	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	13.747,01	17.055,29
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	24,09%	M3	356,88	49,87	-	49,87	61,88	-	61,88	17.797,60	22.083,73
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO	24,09%										
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09%	M3	365,58	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	789,65	979,75
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	M2	353,89	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	1.840,22	2.282,59
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	M3	114,22	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	2.524,26	3.131,91
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	M3	17,69	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	7.606,70	9.439,03
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	M3	17,69	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	681,41	845,40
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	M2	563,97	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	40.250,53	49.939,54
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	14,30	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	153,43	190,33
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	1,00	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	9,62	11,93
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	3.349,50	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	32.188,69	39.926,04
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	6.677,80	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	64.040,10	79.399,04
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09%	M3	228,06	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	122.338,22	151.805,85
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09%	M3	228,06	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	10.518,12	13.051,87
	Total do grupo:										813.866,46	1.009.728,36
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09%	M3	152,29	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	328,94	408,13
041002	APILOAMENTO	24,09%	M2	338,42	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	1.759,78	2.182,80
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09%	M3	108,40	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	2.395,64	2.972,32
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	M3	16,92	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	7.275,60	9.028,17
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	M3	16,92	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	651,75	808,60
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09%	M2	626,13	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	19.209,66	23.830,50
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	669,40	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	7.182,66	8.909,71
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	121,40	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	1.167,86	1.448,30
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	1.557,70	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	14.969,49	18.567,78
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	29,30	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	280,98	348,37
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	M3	44,48	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	23.860,40	29.607,66
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	M3	44,48	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	2.051,41	2.545,59
	RADIER	24,09%										
041002	APILOAMENTO	24,09%	M2	1.425,71	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	7.413,69	9.195,82
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	24,09%	M3	71,28	169,54	26,01	195,55	210,38	32,27	242,65	13.938,80	17.296,09
CPU4291	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO)	24,09%	M2	1.425,71	1,61	0,34	1,95	1,99	0,42	2,41	2.780,13	3.435,96
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	9.128,20	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	97.945,58	121.496,34
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	KG	0,30	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	2,88	3,57
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	24,09%	M3	170,87	527,81	-	527,81	654,95	-	654,95	90.186,89	111.911,30
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	24,09%	M3	170,87	0,08	48,23	48,31	0,09	59,84	59,93	8.254,72	10.240,23
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	24,09%	M3	170,87	49,87	-	49,87	61,88	-	61,88	8.521,28	10.573,43
	VENTILAÇÃO	24,09%										
040104	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	24,09%	M3	117,15	-	47,46	47,46	-	58,89	58,89	5.559,93	6.898,96
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09%	M3	23,43	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	517,80	642,45
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	M3	1,34	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	576,20	714,99
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	M3	1,34	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	61,80	76,68
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	M2	4,15	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	310,58	385,32
120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	24,09%	M2	40,25	71,49	22,33	93,82	88,71	27,70	116,41	3.776,25	4.685,50
CPU5253	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL	24,09%	M3	1,34	566,12	115,76	681,88	702,49	143,64	846,13	913,71	1.133,81
CPU4781	MURO DE ARRIMO (FUNDAÇÃO + ESTRUTURA + ALVENARIA ESTRUTURAL)	24,09%	M2	40,25	342,95	167,73	510,68	425,56	208,13	633,69	20.554,87	25.506,02
CPU4339	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 30 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE ICAMENTO COM GUINDASTE	24,09%	M2	4,15	192,20	12,25	204,45	238,50	15,20	253,70	848,46	1.052,85
CPU5261	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, DIAMETRO 1500 MM	24,09%	UN	23,00	420,98	14,52	435,50	522,39	18,01	540,40	10.016,50	12.429,20
	Total do grupo:										353.314,24	438.336,45
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
CPU4339	LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 30 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE ICAMENTO COM GUINDASTE	24,09%	M2	6.462,00	192,20	12,25	204,45	238,50	15,20	253,70	1.321.155,90	1.639.409,40
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	KG	37.644,46	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	574.078,01	650.496,26
150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	KG	382.755,44	19,79	-	19,79	22,42	-	22,42	7.574.730,15	8.581.376,96
	Total do grupo:										9.469.964,06	10.871.282,62
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO	24,09%	M	3.518,57	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	14.989,10	18.578,04
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL	24,09%	M	10.554,57	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	44.962,46	55.728,12
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO	24,09%	M	9.029,82	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	38.467,03	47.677,44
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE	24,09%	M	6.255,14	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	26.646,89	33.027,13
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL	24,09%	M	3.091,80	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	17.499,58	21.673,51
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO	24,09%	M	3.124,51	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	17.684,72	21.902,81
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE	24,09%	M	1.036,67	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	5.867,55	7.267,05
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - AZUL	24,09%	M	1.201,80	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	8.400,58	10.407,58
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - PRETO	24,09%	M	1.806,59	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	12.628,06	15.645,06
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - VERDE	24,09%	M	378,82	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	2.647,95	3.280,58
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - AZUL	24,09%	M	41,22	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	446,41	553,58
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - PRETO	24,09%	M	123,66	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	1.339,23	1.660,75
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - VERDE	24,09%	M	41,22	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	446,41	553,58

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Servico : Obra Civil
Área : 6.588,13 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - AZUL	24,09%	M	14,79	29,19	3,68	32,87	36,22	4,56	40,78	486,14	603,13
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - PRETO	24,09%	M	44,37	29,19	3,68	32,87	36,22	4,56	40,78	1.458,44	1.809,40
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - VERDE	24,09%	M	14,79	29,19	3,68	32,87	36,22	4,56	40,78	486,14	603,13
070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 - AZUL	24,09%	M	35,35	76,31	6,33	82,64	94,69	7,85	102,54	2.921,32	3.624,78
070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 - PRETO	24,09%	M	106,05	76,31	6,33	82,64	94,69	7,85	102,54	8.763,97	10.874,36
070515	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 95 MM2 - VERDE	24,09%	M	35,35	76,31	6,33	82,64	94,69	7,85	102,54	2.921,32	3.624,78
070516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - AZUL	24,09%	M	18,43	86,36	8,09	94,45	107,16	10,03	117,19	1.740,71	2.159,81
070516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - PRETO	24,09%	M	56,19	86,36	8,09	94,45	107,16	10,03	117,19	5.307,14	6.584,90
070516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - VERDE	24,09%	M	18,73	86,36	8,09	94,45	107,16	10,03	117,19	1.769,04	2.194,96
CPU2981	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM	24,09%	M	6.291,75	2,84	5,97	8,81	3,52	7,40	10,92	55.430,31	68.705,91
CPU3009	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 32MM	24,09%	M	48,15	5,47	7,04	12,51	6,78	8,73	15,51	602,35	746,80
CPU2842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	24,09%	M	11,87	2,34	5,23	7,57	2,90	6,48	9,38	89,85	111,34
CPU2843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 40 MM (1.1/4")	24,09%	M	10,31	2,71	5,83	8,54	3,36	7,23	10,59	88,04	109,18
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A	24,09%	UN	66,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	1.345,74	1.669,14
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A	24,09%	UN	104,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	2.120,56	2.630,16
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 25 A	24,09%	UN	16,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	326,24	404,64
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 32 A	24,09%	UN	14,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	285,46	354,06
071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A - 40 A	24,09%	UN	41,00	12,62	10,56	23,18	15,66	13,10	28,76	950,38	1.179,16
CPU2847	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A	24,09%	UN	3,00	13,67	10,56	24,23	16,96	13,10	30,06	72,69	90,18
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A - 20 A	24,09%	UN	8,00	50,10	31,69	81,79	62,16	39,32	101,48	654,32	811,84
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A - 25 A	24,09%	UN	1,00	50,10	31,69	81,79	62,16	39,32	101,48	81,79	101,48
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A - 40 A	24,09%	UN	7,00	56,35	31,69	88,04	69,92	39,32	109,24	616,28	764,68
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A - 63 A	24,09%	UN	6,00	283,37	31,69	315,06	351,63	39,32	390,95	1.890,36	2.345,70
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A - 100 A	24,09%	UN	2,00	283,37	31,69	315,06	351,63	39,32	390,95	630,12	781,90
071176	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 125-A	24,09%	UN	2,00	284,20	31,69	315,89	352,66	39,32	391,98	631,78	783,96
CPU4095	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	UN	8,00	197,56	31,69	229,25	245,15	39,32	284,47	1.834,00	2.275,76
CPU4107	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	UN	2,00	378,41	31,69	410,10	469,56	39,32	508,88	820,20	1.017,76
CPU4108	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	UN	2,00	396,89	31,69	428,58	492,50	39,32	531,82	857,16	1.063,64
CPU4109	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	UN	2,00	459,37	31,69	491,06	570,03	39,32	609,35	982,12	1.218,70
CPU4110	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	UN	3,00	459,59	31,69	491,28	570,30	39,32	609,62	1.473,84	1.828,86
CPU4192	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	UN	1,00	484,02	31,69	515,71	600,62	39,32	639,94	515,71	639,94
CPU4111	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	UN	1,00	615,14	31,69	646,83	763,32	39,32	802,64	646,83	802,64
CPU3025	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	UN	2,00	1.524,08	31,69	1.555,77	1.891,23	39,32	1.930,55	3.111,54	3.861,10
CPU4412	QDC-INT-GERAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 520A POR FASE (50X4MM), TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	1.421,81	211,36	1.633,17	1.764,32	262,27	2.026,59	1.633,17	2.026,59
CPU4410	QDC-ELEVADORES - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	447,86	140,91	588,77	555,74	174,85	730,59	588,77	730,59
CPU4413	QDC-TUG-SUB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	447,86	140,91	588,77	555,74	174,85	730,59	588,77	730,59
CPU4414	QDC-ILUM-SUB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	447,86	140,91	588,77	555,74	174,85	730,59	588,77	730,59
CPU4415	QDC-ILUM-TER - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	447,86	140,91	588,77	555,74	174,85	730,59	588,77	730,59
CPU4416	QDC-ILUM-PAV1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	447,86	140,91	588,77	555,74	174,85	730,59	588,77	730,59
CPU4417	QDC-ILUM-PAV2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE (13X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	447,86	140,91	588,77	555,74	174,85	730,59	588,77	730,59
CPU4419	QDC-TUG-TER - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 260A POR FASE (25X3MM), BARRAMENTO DE TERRA NA COR VERDE E BARRAMENTO DE NEUTRO NA COR AZUL, TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	1.112,14	211,36	1.323,50	1.380,05	262,27	1.642,32	1.323,50	1.642,32
CPU4421	QDC-TUG-PAV1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 260A POR FASE (25X3MM), TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	1.112,14	211,36	1.323,50	1.380,05	262,27	1.642,32	1.323,50	1.642,32
CPU4423	QDC-TUG-PAV2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 150X65, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 100 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 260A POR FASE (25X3MM), BARRAMENTO DE TERRA NA COR VERDE E BARRAMENTO DE NEUTRO NA COR AZUL, TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	UN	1,00	4.741,31	211,36	4.952,67	5.883,49	262,27	6.145,76	4.952,67	6.145,76
072630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	24,09%	M	27,00	9,55	10,56	20,11	11,85	13,10	24,95	542,97	673,65
CPU2888	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA DIAM. 3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB	24,09%	UN	794,00	2,27	1,62	3,89	2,81	2,01	4,82	3.088,66	3.827,08
CPU4078	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=3/8"	24,09%	M	405,25	8,06	8,43	16,49	10,00	10,46	20,46	6.682,57	8.291,41
CPU4213	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4"	24,09%	UN	1.456,00	0,87	0,22	1,09	1,07	0,27	1,34	1.587,04	1.951,04
CPU4216	PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	UN	5.356,00	0,39	0,22	0,61	0,48	0,27	0,75	3.267,16	4.017,00

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Servico : Obra Civil
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU3994	ARRUELA LISA Ø3/8", DE ACO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	UN	3.768,00	0,10	0,34	0,44	0,12	0,42	0,54	1.657,92	2.034,72
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	24,09%	UN	234,00	0,14	0,22	0,36	0,17	0,27	0,44	84,24	102,96
071983	PORCA LOSANGULAR D=1/4"	24,09%	UN	234,00	0,92	0,22	1,14	1,14	0,27	1,41	266,76	329,94
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	24,09%	UN	234,00	0,07	-	0,07	0,08	-	0,08	16,38	18,72
CPU4223	PLUG FÊMEA 10A 2P+T	24,09%	UN	310,00	3,91	10,56	14,47	4,85	13,10	17,95	4.485,70	5.564,50
CPU4225	PLUG MACHO 10A 2P+T	24,09%	UN	310,00	2,28	10,56	12,84	2,82	13,10	15,92	3.980,40	4.935,20
CPU2865	CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	UN	638,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	7.668,76	9.512,58
CPU2864	CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA	24,09%	UN	594,00	3,30	7,80	11,10	4,09	9,67	13,76	6.593,40	8.173,44
072425	TAMPA CEGA PLASTICA RETANGULAR 4"X2"	24,09%	UN	8,00	4,45	1,04	5,49	5,52	1,29	6,81	43,92	54,48
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	24,09%	UN	4,00	4,50	1,04	5,54	5,58	1,29	6,87	22,16	27,48
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	24,09%	UN	12,00	1,05	2,80	3,85	1,30	3,47	4,77	46,20	57,24
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	UN	8,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	154,16	191,28
CPU4452	TERMINAL P/ ELETRODUTO DE PVC, DIMENSÃO 3/4"	24,09%	UN	10,00	1,25	1,04	2,29	1,55	1,29	2,84	22,90	28,40
CPU3045	TOMADA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC	24,09%	UN	4,00	6,14	8,51	14,65	7,61	10,56	18,17	58,60	72,68
072441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	24,09%	UN	4,00	4,43	1,04	5,47	5,49	1,29	6,78	21,88	27,12
CPU3996	CANALETA PARA PAINEL 50x50MM	24,09%	M	24,00	25,32	26,40	51,72	31,41	32,75	64,16	1.241,28	1.539,84
CPU4720	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 18 MSG, DIMENSÕES 150X50MM	24,09%	M	462,76	28,10	13,43	41,53	34,86	16,66	51,52	19.218,42	23.841,39
CPU4469	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 150X50MM, CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	41,00	3,28	9,15	12,43	4,07	11,35	15,42	509,63	632,22
CPU4463	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 300 MM E ALTURA DA ABA 100 MM, 18 MSG	24,09%	UN	16,00	111,85	7,04	118,89	138,79	8,73	147,52	1.902,24	2.360,32
CPU4462	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 150 MM E ALTURA DA ABA 50 MM	24,09%	UN	9,00	29,51	5,62	35,13	36,61	6,97	43,58	316,17	392,22
CPU4722	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 1", CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	262,00	1,88	4,21	6,09	2,33	5,22	7,55	1.595,58	1.978,10
CPU4467	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 150 MM ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG	24,09%	UN	10,00	4,11	6,71	10,82	5,10	8,32	13,42	108,20	134,20
CPU3801	PERFILADO PERFURADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG	24,09%	M	396,16	8,44	17,60	26,04	10,47	21,83	32,30	10.316,00	12.795,96
CPU4507	CAIXA PARA TOMADA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 110 MM DE LARGURA, 60 MM DE COMPRIMENTO E COM 38 MM DE PROFUNDIDADE. FORNECIDA COMPLETA, COM TOMADA 2P+T, 250V. 20 A. CONFORME NBR 14136	24,09%	UN	117,00	7,60	10,07	17,67	9,43	12,49	21,92	2.067,39	2.564,64
CPU4457	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "T", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 18 MSG	24,09%	UN	20,00	6,41	6,71	13,12	7,95	8,32	16,27	262,40	325,40
CPU4458	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "L", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 18 MSG	24,09%	UN	5,00	5,51	3,54	9,05	6,83	4,39	11,22	45,25	56,10
CPU4461	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	196,00	2,62	6,71	9,33	3,25	8,32	11,57	1.828,68	2.267,72
CPU4441	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA PERFILADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 38 MM ALTURA DA ABA 38 MM, 18 MSG	24,09%	UN	73,00	2,02	2,68	4,70	2,50	3,32	5,82	343,10	424,86
CPU4471	SAÍDA LATERAL EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 1", CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	12,00	2,31	6,30	8,61	2,86	7,81	10,67	103,32	128,04
CPU4470	SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL SIMPLES P/ ELETRODUTO 3/4", CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	10,00	3,28	9,15	12,43	4,07	11,35	15,42	124,30	154,20
CPU5134	SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL DUPLA P/ ELETRODUTO 3/4", CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	2,00	5,28	9,15	14,43	6,55	11,35	17,90	28,86	35,80
071432	INTERRUPTOR PARALELO DUPLO (2 SECOES)	24,09%	UN	2,00	14,54	18,65	33,19	18,04	23,14	41,18	66,38	82,36
071442	INTERRUPTOR SIMPLES (3 SECOES)	24,09%	UN	4,00	19,19	18,65	37,84	23,81	23,14	46,95	151,36	187,80
CPU3027	CONJUNTO 4x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA	24,09%	UN	7,00	17,46	17,21	34,67	21,66	21,35	43,01	242,69	301,07
071430	INTERRUPTOR INTERMEDIARIO (FOUR-WAY)	24,09%	UN	3,00	20,37	18,65	39,02	25,27	23,14	48,41	117,06	145,23
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	24,09%	UN	17,00	11,11	10,19	21,30	13,78	12,64	26,42	362,10	449,14
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	24,09%	UN	143,00	7,04	7,39	14,43	8,73	9,17	17,90	2.063,49	2.559,70
072160	PULSADOR CAMPAINHA	24,09%	UN	7,00	10,50	7,39	17,89	13,02	9,17	22,19	125,23	155,33
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	24,09%	UN	74,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	1.340,88	1.663,52
CPU3029	CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A 250V + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V	24,09%	UN	13,00	12,95	13,02	25,97	16,06	16,15	32,21	337,61	418,73
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	24,09%	UN	24,00	12,61	13,02	25,63	15,64	16,15	31,79	615,12	762,96
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V	24,09%	UN	2,00	10,85	10,19	21,04	13,46	12,64	26,10	42,08	52,20
CPU3032	CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	24,09%	UN	47,00	13,41	13,02	26,43	16,64	16,15	32,79	1.242,21	1.541,13
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	24,09%	UN	137,00	12,03	11,26	23,29	14,92	13,97	28,89	3.190,73	3.957,93
CPU2867	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V	24,09%	UN	6,00	18,78	24,64	43,42	23,30	30,57	53,87	260,52	323,22
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	24,09%	UN	87,00	4,00	1,04	5,04	4,96	1,29	6,25	438,48	543,75
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	24,09%	UN	29,00	4,00	1,04	5,04	4,96	1,29	6,25	146,16	181,25
CPU3043	CONJUNTO MONTADO COM 1 SENSOR DE PRESENÇA, 10A 250V, 4"x2"	24,09%	UN	4,00	68,93	15,05	83,98	85,53	18,67	104,20	335,92	416,80
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	UN	247,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	4.475,64	5.552,56
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	UN	39,00	10,85	10,19	21,04	13,46	12,64	26,10	820,56	1.017,90
CPU3965	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO	24,09%	UN	1,00	45,76	10,19	55,95	56,78	12,64	69,42	55,95	69,42
CPU2856	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA. FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	24,09%	UN	12,00	86,90	35,22	122,12	107,83	43,70	151,53	1.465,44	1.818,36
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	24,09%	UN	4,00	161,02	35,22	196,24	199,80	43,70	243,50	784,96	974,00
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	24,09%	UN	1,00	175,17	35,22	210,39	217,36	43,70	261,06	210,39	261,06
CPU3019	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA	24,09%	UN	3,00	269,61	35,22	304,83	334,55	43,70	378,25	914,49	1.134,75
CPU3021	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 125A-30mA	24,09%	UN	3,00	654,40	35,22	689,62	812,04	43,70	855,74	2.068,86	2.567,22
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	24,09%	UN	20,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	422,40	524,00

Total do grupo: 409.302,63 507.356,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	LUMINÁRIAS											
071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09%	UN	126,00	119,14	11,36	130,50	147,84	14,09	161,93	16.443,00	20.403,18
071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	24,09%	UN	639,00	98,68	12,54	111,22	122,45	15,56	138,01	71.069,58	88.188,39
071612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	24,09%	UN	26,00	72,15	11,36	83,51	89,53	14,09	103,62	2.171,26	2.694,12
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	24,09%	UN	26,00	14,67	2,80	17,47	18,20	3,47	21,67	454,22	563,42

Total do grupo: 90.138,06 111.849,11

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
070602	CABO TELEFONICO CCI-50 2 PARES	24,09%	M	3.059,42	1,31	1,92	3,23	1,62	2,38	4,00	9.881,92	12.237,68
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	24,09%	M	8.563,33	2,71	2,28	4,99	3,36	2,82	6,18	42.731,01	52.921,37
071205	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 2"	24,09%	M	2,55	16,21	17,60	33,81	20,11	21,83	41,94	86,21	106,94
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" - PRETO	24,09%	M	1.060,02	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	16.366,70	20.299,38
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1" - CINZA	24,09%	M	216,64	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	3.344,92	4.148,65
CPU2842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	24,09%	M	94,63	2,34	5,23	7,57	2,90	6,48	9,38	716,34	887,62
CPU3771	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 100X50MM, 18 MSG	24,09%	M	63,94	20,18	35,22	55,40	25,04	43,70	68,74	3.542,27	4.395,23
CPU3772	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 200X75MM, 18 MSG	24,09%	M	272,46	55,86	35,22	91,08	69,31	43,70	113,01	24.815,65	30.790,70
CPU3801	PERFILADO PERFURADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG	24,09%	M	40,60	8,44	17,60	26,04	10,47	21,83	32,30	1.057,22	1.311,38
CPU4078	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=3/8"	24,09%	M	232,00	8,06	8,43	16,49	10,00	10,46	20,46	3.825,68	4.746,72
CPU2888	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA DIAM. 3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB	24,09%	UN	232,00	2,27	1,62	3,89	2,81	2,01	4,82	902,48	1.118,24
CPU4213	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4"	24,09%	UN	1.040,00	0,87	0,22	1,09	1,07	0,27	1,34	1.133,60	1.393,60
CPU4216	PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE ACO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	UN	1.968,00	0,39	0,22	0,61	0,48	0,27	0,75	1.200,48	1.476,00

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Servico : Obra Civil
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU3994	ARRUELA LISA Ø3/8", DE ACO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	UN	1.504,00	0,10	0,34	0,44	0,12	0,42	0,54	661,76	812,16
CPU3045	TOMADA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC	24,09%	UN	14,00	6,14	8,51	14,65	7,61	10,56	18,17	205,10	254,38
CPU2916	ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 MM - 2,4GHz	24,09%	UN	16,00	1.092,64	5,28	1.097,92	1.355,85	6,55	1.362,40	17.566,72	21.798,40
CPU4258	BANDEJA DE RACK, PADRÃO 19 POLEGADAS, 570MM DE PROFUNDIDADE	24,09%	UN	2,00	109,50	4,57	114,07	135,87	5,67	141,54	228,14	283,08
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09%	UN	78,00	1,32	2,80	4,12	1,63	3,47	5,10	321,36	397,80
CPU2859	CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	UN	236,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	2.836,72	3.518,76
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	UN	35,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	674,45	836,85
CPU2884	CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	24,09%	UN	5,00	2,11	4,57	6,68	2,61	5,67	8,28	33,40	41,40
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	24,09%	UN	261,00	3,42	4,57	7,99	4,24	5,67	9,91	2.085,39	2.586,51
CPU3765	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 100 MM E ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG	24,09%	UN	2,00	22,56	7,04	29,60	27,99	8,73	36,72	59,20	73,44
CPU3766	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG	24,09%	UN	4,00	52,37	7,04	59,41	64,98	8,73	73,71	237,64	294,84
CPU3767	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG	24,09%	UN	3,00	34,68	17,60	52,28	43,03	21,83	64,86	156,84	194,58
CPU3808	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG	24,09%	UN	2,00	32,00	5,62	37,62	39,70	6,97	46,67	75,24	93,34
CPU3809	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG	24,09%	UN	3,00	70,74	5,62	76,36	87,78	6,97	94,75	229,08	284,25
CPU3810	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG	24,09%	UN	2,00	3,14	5,62	8,76	3,89	6,97	10,86	17,52	21,72
CPU3811	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG	24,09%	UN	6,00	8,87	5,62	14,49	11,00	6,97	17,97	86,94	107,82
CPU4469	SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 150X50MM, CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	116,00	3,28	9,15	12,43	4,07	11,35	15,42	1.441,88	1.788,72
CPU4722	SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 1", CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	122,00	1,88	4,21	6,09	2,33	5,22	7,55	742,98	921,10
CPU5059	SAÍDA VERTICAL DE ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO DN 32MM, CHAPA 18 MSG	24,09%	UN	2,00	2,43	4,21	6,64	3,01	5,22	8,23	13,28	16,46
CPU3688	TOMADA P/ TV TERM COAXIAL 75 OHMS COMPOSÉ WEG COR BRANCO	24,09%	UN	118,00	12,23	13,02	25,25	15,17	16,15	31,32	2.979,50	3.695,76
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	24,09%	UN	108,00	21,93	13,02	34,95	27,21	16,15	43,36	3.774,60	4.682,88
072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	24,09%	UN	66,00	14,80	13,02	27,82	18,36	16,15	34,51	1.836,12	2.277,66
CPU3807	TAMPA 3 MÓDULOS RJ11/45 PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA	24,09%	UN	36,00	6,52	1,04	7,56	8,09	1,29	9,38	272,16	337,68
CPU3695	PATCH PANEL, 12 PORTAS RJ45, 1U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS	24,09%	UN	1,00	553,21	61,63	614,84	686,47	76,47	762,94	614,84	762,94
071887	PATCH PANEL PADRÃO 19" CAT. 6, COM 24 PORTAS	24,09%	UN	1,00	652,61	61,63	714,24	809,82	76,47	886,29	714,24	886,29
CPU3800	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45, ALTURA DE 2U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS	24,09%	UN	6,00	2.723,73	434,12	3.157,85	3.379,87	538,69	3.918,56	18.947,10	23.511,36
072227	RACK FECHADO DE PISO COM PORTA EM ACRÍLICO - 24 U´S	24,09%	UN	3,00	1.693,01	2,93	1.695,94	2.100,85	3,63	2.104,48	5.087,82	6.313,44
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	24,09%	UN	1,00	64,46	3,52	67,98	79,98	4,36	84,34	67,98	84,34
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	24,09%	UN	21,00	4,50	1,04	5,54	5,58	1,29	6,87	116,34	144,27
CPU3703	FILTRO DE LINHA PARA RACK COM 6 TOMADAS	24,09%	UN	3,00	25,52	3,52	29,04	31,66	4,36	36,02	87,12	108,06
CPU3702	FONTE RACK 19" 24VCC / 10A	24,09%	UN	3,00	2.204,49	1,76	2.206,25	2.735,55	2,18	2.737,73	6.618,75	8.213,19
CPU3682	GUIA (ORGANIZADOR) PARA CABO VERTICAL PARA RACK COLUNA 24U	24,09%	UN	3,00	323,25	5,28	328,53	401,12	6,55	407,67	985,59	1.223,01
CPU3684	SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES	24,09%	UN	1,00	350,40	3,08	353,48	434,81	3,82	438,63	353,48	438,63
CPU4137	DISTRIBUIDOR GERAL PARA TELEFONIA EM CHAPA DE AÇO CINZA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR, 60X60 CM	24,09%	UN	1,00	173,41	70,45	243,86	215,18	87,42	302,60	243,86	302,60
CPU4138	CENTRAL PABX PARA ATÉ 100 RAMAIS, 90 A 240VCA, 50/60 HZ, DISTÂNCIA MÁXIMA ATÉ O TELEFONE DE 250 METROS	24,09%	UN	1,00	4.301,18	726,08	5.027,26	5.337,33	900,99	6.238,32	5.027,26	6.238,32

Total do grupo: 185.004,88 229.379,55

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	24,09%	M	600,00	29,42	5,62	35,04	36,50	6,97	43,47	21.024,00	26.082,00
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	24,09%	M	300,00	35,48	5,97	41,45	44,02	7,40	51,42	12.435,00	15.426,00
070256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	24,09%	UN	90,00	19,59	8,80	28,39	24,30	10,91	35,21	2.555,10	3.168,90
CPU4304	TERMINAL ESTANHADO 1 FURO Ø8,5 DE 1 COMPRESSÃO 35MM2	24,09%	UN	15,00	3,01	1,02	4,03	3,73	1,26	4,99	60,45	74,85
CPU4168	PRESILHA EM LATÃO FURO Ø5MM LARGURA 15MM PARA CABOS DE 35 ATÉ 50MM2	24,09%	UN	176,00	1,52	10,37	11,89	1,88	12,86	14,74	2.092,64	2.594,24
CPU4171	CONECTOR MINIGAR LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHÃO Ø8-10MM E CABOS DE 16-50MM2	24,09%	UN	91,00	24,52	1,64	26,16	30,42	2,03	32,45	2.380,56	2.952,95
CPU4173	ABRAÇADEIRA TIPO COLAR, COR CINZA EM PVC, Ø 1" (DN 32)	24,09%	UN	5,00	1,05	0,34	1,39	1,30	0,42	1,72	6,95	8,60
CPU4174	ATERRINSERT DISCO 25MM-40MM	24,09%	UN	15,00	57,33	5,62	62,95	71,14	6,97	78,11	944,25	1.171,65
CPU4175	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO, 210 X 210 X 90MM, EM ACO	24,09%	UN	15,00	377,72	30,89	408,61	468,71	38,33	507,04	6.129,15	7.605,60
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	24,09%	UN	20,00	114,85	14,08	128,93	142,51	17,47	159,98	2.578,60	3.199,60
CPU4288	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM	24,09%	UN	20,00	75,02	5,68	80,70	93,09	7,04	100,13	1.614,00	2.002,60
CPU4238	ATERRINSERT LONGO PARA FERRAGENS	24,09%	UN	15,00	42,63	5,62	48,25	52,89	6,97	59,86	723,75	897,90
CPU4176	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM ACO INOX, Ø4,2 X 32MM, FORNECIDO COM BUCHA	24,09%	UN	182,00	0,44	0,20	0,64	0,54	0,24	0,78	116,48	141,96
CPU4306	MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO H=300MM X Ø10MM	24,09%	UN	91,00	22,46	16,79	39,25	27,87	20,83	48,70	3.571,75	4.431,70
CPU4183	MASTRO TELESCÓPICO 4M (3M x Ø2" + 1M x Ø1.1/2")	24,09%	UN	3,00	380,99	5,86	386,85	472,77	7,27	480,04	1.160,55	1.440,12
CPU4308	CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE COBRE 35MM2	24,09%	UN	59,00	9,50	6,55	16,05	11,78	8,12	19,90	946,95	1.174,10
071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	24,09%	UN	15,00	0,26	0,22	0,48	0,32	0,27	0,59	7,20	8,85
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	24,09%	UN	15,00	0,14	0,22	0,36	0,17	0,27	0,44	5,40	6,60
CPU4177	CONJUNTO ESTAI TUBULAR RÍGIDO COM ABRAÇADEIRA Ø2" 3M	24,09%	UN	3,00	168,53	66,61	235,14	209,12	82,65	291,77	705,42	875,31
CPU4178	SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA	24,09%	UN	3,00	114,03	46,58	160,61	141,49	57,80	199,29	481,83	597,87
CPU4309	BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" GALVANIZADO	24,09%	UN	3,00	59,79	41,59	101,38	74,19	51,60	125,79	304,14	377,37
CPU4179	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA Ø2" DUAS DESCIDAS	24,09%	UN	3,00	50,61	3,52	54,13	62,80	4,36	67,16	162,39	201,48
CPU4180	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES Ø2" DUAS DESCIDAS	24,09%	UN	6,00	20,77	3,52	24,29	25,77	4,36	30,13	145,74	180,78
CPU4181	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA Ø1.1/2" DUAS DESCIDAS	24,09%	UN	3,00	43,37	3,52	46,89	53,81	4,36	58,17	140,67	174,51
071831	PARA RAIOS FRANKLIM 4 PONTAS	24,09%	UN	3,00	109,90	52,83	162,73	136,37	65,55	201,92	488,19	605,76

Total do grupo: 60.781,16 75.401,30

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI											
085042	SIRENE AUDIOVISUAL	24,09%	UN	10,00	132,00	5,86	137,86	163,79	7,27	171,06	1.378,60	1.710,60
CPU4299	BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS, SIEMENS OU EQUIVALENTE	24,09%	UN	10,00	82,23	16,79	99,02	102,03	20,83	122,86	990,20	1.228,60
CPU4200	CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5mm2	24,09%	M	900,00	6,03	4,36	10,39	7,48	5,41	12,89	9.351,00	11.601,00
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	UN	65,00	8,36	11,96	20,32	10,37	14,84	25,21	1.320,80	1.638,65
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09%	UN	195,00	2,89	2,80	5,69	3,58	3,47	7,05	1.109,55	1.374,75
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	24,09%	UN	195,00	0,22	1,04	1,26	0,27	1,29	1,56	245,70	304,20
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	24,09%	UN	65,00	3,76	1,04	4,80	4,66	1,29	5,95	312,00	386,75
071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	24,09%	M	400,00	10,82	14,08	24,90	13,42	17,47	30,89	9.960,00	12.356,00
071255	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 2"	24,09%	M	15,00	17,75	28,17	45,92	22,02	34,95	56,97	688,80	854,55
071257	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 3"	24,09%	M	40,00	46,90	56,35	103,25	58,19	69,92	128,11	4.130,00	5.124,40
071232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	24,09%	M	10,00	9,85	5,97	15,82	12,22	7,40	19,62	158,20	196,20
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	24,09%	UN	266,00	1,09	0,34	1,43	1,35	0,42	1,77	380,38	470,82
070375	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 2"	24,09%	UN	10,00	2,10	2,10	4,20	2,60	2,60	5,20	42,00	52,00
070377	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3"	24,09%	UN	35,00	3,39	6,33	9,72	4,20	7,85	12,05	340,20	421,75
CPU4311	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERECÁVEL	24,09%	UN	36,00	213,52	16,79	230,31	264,95	20,83	285,78	8.291,16	10.288,08
CPU4301	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDERECÁVEL	24,09%	UN	2,00	1.014,07	10,56	1.024,63	1.258,35	13,10	1.271,45	2.049,26	2.542,90
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	24,09%	UN	350,00	0,31	0,63	0,94	0,38	0,78	1,16	329,00	406,00

Total do grupo: 41.076,85 50.957,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	1.320,00	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	10.177,20	12.619,20
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,09%	M	15,00	7,36	4,53	11,89	9,13	5,62	14,75	178,35	221,25
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	24,09%	M	635,00	11,84	7,84	19,68	14,69	9,72	24,41	12.496,80	15.500,35

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Servico : Obra Civil
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	24,09%	M	105,00	25,45	10,45	35,90	31,58	12,96	44,54	3.769,50	4.676,70
081042	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	24,09%	UN	2,00	16,28	3,15	19,43	20,20	3,90	24,10	38,86	48,20
081043	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 50X1.1/2	24,09%	UN	8,00	26,70	4,91	31,61	33,13	6,09	39,22	252,88	313,76
081044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	24,09%	UN	4,00	38,41	4,91	43,32	47,66	6,09	53,75	173,28	215,00
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	24,09%	UN	402,00	1,01	3,15	4,16	1,25	3,90	5,15	1.672,32	2.070,30
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	24,09%	UN	9,00	2,19	3,15	5,34	2,71	3,90	6,61	48,06	59,49
081069	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 50MMX1.1/2"	24,09%	UN	16,00	4,95	4,91	9,86	6,14	6,09	12,23	157,76	195,68
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	24,09%	UN	45,00	4,31	4,91	9,22	5,34	6,09	11,43	414,90	514,35
081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	24,09%	UN	3,00	5,15	4,91	10,06	6,39	6,09	12,48	30,18	37,44
081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	24,09%	UN	2,00	9,38	4,91	14,29	11,63	6,09	17,72	28,58	35,44
081184	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 50 mm	24,09%	UN	1,00	13,37	4,91	18,28	16,59	6,09	22,68	18,28	22,68
081571	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	UN	2,00	8,83	9,15	17,98	10,95	11,35	22,30	35,96	44,60
081572	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	24,09%	UN	6,00	26,08	14,08	40,16	32,36	17,47	49,83	240,96	298,98
CPU2863	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	UN	74,00	2,03	6,33	8,36	2,51	7,85	10,36	618,64	766,64
081550	CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,09%	UN	14,00	10,93	9,85	20,78	13,56	12,22	25,78	290,92	360,92
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	UN	277,00	3,35	6,33	9,68	4,15	7,85	12,00	2.681,36	3.324,00
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,09%	UN	20,00	6,85	6,33	13,18	8,50	7,85	16,35	263,60	327,00
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,09%	UN	45,00	13,04	9,85	22,89	16,18	12,22	28,40	1.030,05	1.278,00
081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	24,09%	UN	25,00	35,45	9,85	45,30	43,98	12,22	56,20	1.132,50	1.405,00
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	24,09%	UN	7,00	1,73	6,33	8,06	2,14	7,85	9,99	56,42	69,93
081305	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 50 MM	24,09%	UN	9,00	8,97	9,85	18,82	11,13	12,22	23,35	169,38	210,15
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	UN	7,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	50,40	62,44
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	24,09%	UN	24,00	5,55	9,85	15,40	6,88	12,22	19,10	369,60	458,40
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,09%	UN	6,00	24,94	9,85	34,79	30,94	12,22	43,16	208,74	258,96
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	24,09%	UN	140,00	6,26	4,00	10,26	7,76	4,96	12,72	1.436,40	1.780,80
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	UN	38,00	0,90	3,15	4,05	1,11	3,90	5,01	153,90	190,38
081105	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	24,09%	UN	61,00	4,80	4,91	9,71	5,95	6,09	12,04	592,31	734,44
081106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,09%	UN	11,00	13,50	4,91	18,41	16,75	6,09	22,84	202,51	251,24
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	24,09%	UN	30,00	5,94	5,28	11,22	7,37	6,55	13,92	336,60	417,60
CPU3338	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 32 X 1" (AZUL)	24,09%	UN	3,00	14,59	5,28	19,87	18,10	6,55	24,65	59,61	73,95
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	UN	92,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	742,44	920,00
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,09%	UN	39,00	11,78	10,56	22,34	14,61	13,10	27,71	871,26	1.080,69
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	24,09%	UN	8,00	32,13	10,56	42,69	39,87	13,10	52,97	341,52	423,76
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	24,09%	UN	52,00	9,17	10,56	19,73	11,37	13,10	24,47	1.025,96	1.272,44
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	24,09%	UN	20,00	14,99	10,56	25,55	18,60	13,10	31,70	511,00	634,00
CPU3339	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm	24,09%	UN	1,00	18,88	9,85	28,73	23,42	12,22	35,64	28,73	35,64
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	24,09%	UN	91,00	8,95	6,67	15,62	11,10	8,27	19,37	1.421,42	1.762,67
081465	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	24,09%	UN	24,00	28,46	4,91	33,37	35,31	6,09	41,40	800,88	993,60
081466	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,09%	UN	11,00	77,46	4,91	82,37	96,12	6,09	102,21	906,07	1.124,31
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	UN	5,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	252,65	313,50
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	UN	5,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	223,00	276,70
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	24,09%	UN	190,00	77,93	21,48	99,41	96,70	26,65	123,35	18.887,90	23.436,50
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	24,09%	UN	2,00	106,84	21,48	128,32	132,57	26,65	159,22	256,64	318,44
080928	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/4"	24,09%	UN	1,00	141,19	33,45	174,64	175,20	41,50	216,70	174,64	216,70
080929	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1.1/2"	24,09%	UN	10,00	159,19	33,45	192,64	197,53	41,50	239,03	1.926,40	2.390,30
080945	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADO DIAM.1/2"	24,09%	UN	3,00	64,45	21,48	85,93	79,97	26,65	106,62	257,79	319,86
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	24,09%	UN	30,00	77,70	21,48	99,18	96,41	26,65	123,06	2.975,40	3.691,80
CPU2899	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM	24,09%	UN	1,00	14,75	2,79	17,54	18,30	3,46	21,76	17,54	21,76
CPU3401	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 50MM	24,09%	UN	14,00	31,93	3,98	35,91	39,62	4,93	44,55	502,74	623,70
CPU2880	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 60MM	24,09%	UN	4,00	59,29	6,46	65,75	73,57	8,01	81,58	263,00	326,32
CPU2882	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM	24,09%	UN	2,00	31,93	3,98	35,91	39,62	4,93	44,55	71,82	89,10
CPU2881	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM	24,09%	UN	3,00	59,29	6,46	65,75	73,57	8,01	81,58	197,25	244,74
CPU2879	REGISTRO ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL 60MM	24,09%	UN	4,00	42,23	6,46	48,69	52,40	8,01	60,41	194,76	241,64
CPU3455	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 MM	24,09%	UN	2,00	122,17	6,46	128,63	151,60	8,01	159,61	257,26	319,22
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	24,09%	UN	103,00	37,41	8,80	46,21	46,42	10,91	57,33	4.759,63	5.904,99
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	24,09%	UN	93,00	178,69	12,67	191,36	221,73	15,72	237,45	17.796,48	22.082,85
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	24,09%	UN	18,00	190,04	12,67	202,71	235,82	15,72	251,54	3.648,78	4.527,72
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	24,09%	UN	11,00	176,90	12,67	189,57	219,51	15,72	235,23	2.085,27	2.587,53
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	24,09%	UN	93,00	70,15	5,28	75,43	87,04	6,55	93,59	7.014,99	8.703,87
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	24,09%	UN	18,00	50,54	7,74	58,28	62,71	9,60	72,31	1.049,04	1.301,58
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	24,09%	UN	11,00	24,72	5,28	30,00	30,67	6,55	37,22	330,00	409,42
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) - LAVATÓRIO PCD + CUBA SUSPENSA	24,09%	PAR	14,00	9,02	5,28	14,30	11,19	6,55	17,74	200,20	248,36
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	24,09%	UN	10,00	127,51	31,69	159,20	158,22	39,32	197,54	1.592,00	1.975,40
081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	24,09%	UN	2,00	43,34	28,17	71,51	53,78	34,95	88,73	143,02	177,46
CPU4761	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10.000 LITROS, COM TAMPA	24,09%	UN	2,00	4.431,52	52,20	4.483,72	5.499,07	64,77	5.563,84	8.967,44	11.127,68

Total do grupo: 120.081,73 148.967,52

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES DE ÁGUA QUENTE											
CPU3686	TUBO AQUATHERM CPVC 22 MM	24,09%	M	40,00	17,20	12,27	29,47	21,34	15,22	36,56	1.178,80	1.462,40
CPU3687	TUBO AQUATHERM CPVC 42 MM	24,09%	UN	80,00	51,83	8,18	60,01	64,31	10,15	74,46	4.800,80	5.956,80
CPU3697	TUBO AQUATHERM CPVC 54 MM	24,09%	UN	5,00	75,87	4,47	80,34	94,14	5,54	99,68	401,70	498,40
CPU3698	BUCHA DE REDUÇÃO AQUATHERM 42x22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	2,00	31,42	3,80	35,22	38,98	4,71	43,69	70,44	87,38
CPU3705	CONECTOR AQUATHERM 22MM x 3/4", CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	6,00	21,71	3,16	24,87	26,93	3,92	30,85	149,22	185,10
CPU3706	CONECTOR AQUATHERM 42MM x 1 1/2", CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	6,00	53,11	4,36	57,47	65,90	5,41	71,31	344,82	427,86
CPU3707	JOELHO 45 GRAUS AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	1,00	26,73	7,02	33,75	33,16	8,71	41,87	33,75	41,87
CPU3708	JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM 22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	17,00	6,17	4,38	10,55	7,65	5,43	13,08	179,35	222,36
CPU3709	JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	15,00	27,08	7,02	34,10	33,60	8,71	42,31	511,50	634,65
CPU3710	JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	1,00	62,87	5,57	68,44	78,01	6,91	84,92	68,44	84,92
CPU3769	LUVA AQUATHERM 22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	5,00	4,50	3,26	7,76	5,58	4,04	9,62	38,80	48,10
CPU3770	LUVA AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	15,00	19,13	4,68	23,81	23,73	5,80	29,53	357,15	442,95
CPU3777	LUVA AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	1,00	34,39	3,71	38,10	42,67	4,60	47,27	38,10	47,27
CPU3779	TÊ AQUATHERM 22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	3,00	7,86	5,85	13,71	9,75	7,25	17,00	41,13	51,00
CPU3780	TÊ AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	1,00	48,87	9,36	58,23	60,64	11,61	72,25	58,23	72,25
CPU3782	UNIÃO AQUATHERM 22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	2,00	16,60	2,92	19,52	20,59	3,62	24,21	39,04	48,42
CPU3783	UNIÃO AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09%	UN	1,00	49,29	4,68	53,97	61,16	5,80	66,96	53,97	66,96
CPU4035	RESERVATÓRIO TÉRMICO SOLAR, HORIZONTAL, BAIXA PRESSÃO, VOLUME 1.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	24,09%	UN	1,00	5.438,68	62,52	5.501,20	6.748,85	77,58	6.826,43	5.501,20	6.826,43
CPU4047	PLACA SOLAR (COLETOR), ÁREA EXTERNA DO COLETOR *1,50 M2* , COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA.	24,09%	UN	26,00	1.262,26	12,17	1.274,43	1.566,33	15,10	1.581,43	33.135,18	41.117,18

Total do grupo: 47.001,62 58.322,30

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	LOUCAS E METAIS											
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,09%	UN	63,00	511,75	84,53	596,28	635,03	104,89	739,92	37.565,64	46.614,96
080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,09%	UN	7,00	1.251,44	84,53	1.335,97	1.552,91	104,89	1.657,80	9.351,79	11.604,60
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	24,09%	UN	70,00	141,14	5,28	146,42	175,14	6,55	181,69	10.249,40	12.718,30
CPU2974	CUBA DE LOUCA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	24,09%	UN	53,00	646,67	20,88	667,55	802,45	25,90	828,35	35.380,15	43.902,55
080544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09%	UN	7,00	464,89	61,28	526,17	576,88	76,04	652,92	3.683,19	4.570,44
CPU4455	CUBA DE LOUÇA EMBUTIR, OVAL MÉDIA, 48,5 X 37,5 CM	24,09%	UN	26,00	111,65	20,88	132,53	138,54	25,90	164,44	3.445,78	4.275,44
CPU4312	CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA	24,09%	UN	9,00	896,68	17,60	914,28	1.112,69	21,83	1.134,52	8.228,52	10.210,68
CPU4549	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm	24,09%	UN	5,00	330,55	61,28	391,83	410,17	76,04	486,21	1.959,15	2.431,05

080693	TANQUE (PANELAO) INOX 60 X 70 X 40 CM CH.18	24,09%	UN	6,00	1.885,48	17,60	1.903,08	2.339,69	21,83	2.361,52	11.418,48	14.169,12
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	24,09%	UN	10,00	326,21	61,63	387,84	404,79	76,47	481,26	3.878,40	4.812,60
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	24,09%	UN	10,00	268,70	21,48	290,18	333,42	26,65	360,07	2.901,80	3.600,70
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	24,09%	UN	39,00	87,88	17,60	105,48	109,05	21,83	130,88	4.113,72	5.104,32
CPU4542	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2"	24,09%	UN	55,00	92,35	17,60	109,95	114,59	21,83	136,42	6.047,25	7.503,10
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,09%	UN	86,00	136,23	7,04	143,27	169,04	8,73	177,77	12.321,22	15.288,22
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,09%	UN	7,00	510,23	7,04	517,27	633,14	8,73	641,87	3.620,89	4.493,09
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09%	UN	18,00	126,12	7,04	133,16	156,50	8,73	165,23	2.396,88	2.974,14
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09%	UN	11,00	71,32	7,04	78,36	88,50	8,73	97,23	861,96	1.069,53
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,09%	UN	70,00	32,11	12,32	44,43	39,84	15,28	55,12	3.110,10	3.858,40
080733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,09%	UN	39,00	46,28	12,32	58,60	57,42	15,28	72,70	2.285,40	2.835,30
080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	24,09%	UN	39,00	28,86	8,80	37,66	35,81	10,91	46,72	1.468,74	1.822,08
CPU4731	CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	24,09%	UN	39,00	14,01	8,80	22,81	17,38	10,91	28,29	889,59	1.103,31
CPU4152	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE	24,09%	UN	57,00	35,72	3,08	38,80	44,32	3,82	48,14	2.211,60	2.743,98
CPU4094	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE	24,09%	UN	57,00	43,37	3,08	46,45	53,81	3,82	57,63	2.647,65	3.284,91
CPU4408	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	24,09%	UN	12,00	691,59	16,79	708,38	858,19	20,83	879,02	8.500,56	10.548,24
										Total do grupo:	178.537,86	221.539,06

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
CPU4062	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	24,09%	UN	64,00	19,51	2,92	22,43	24,20	3,62	27,82	1.435,52	1.780,48
CPU4063	ANTIESPUMA 150 MM, ESGOTO	24,09%	UN	6,00	18,13	2,92	21,05	22,49	3,62	26,11	126,30	156,66
081850	CAIXA DE GORDURA 50 l. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	24,09%	UN	6,00	193,95	164,27	358,22	240,67	203,84	444,51	2.149,32	2.667,06
CPU4769	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.60X0.60X0,70M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM.	24,09%	UN	9,00	114,07	148,12	262,19	141,54	183,80	325,34	2.359,71	2.928,06
CPU4771	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,50x0,50x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	24,09%	UN	2,00	98,95	133,71	232,66	122,78	165,92	288,70	465,32	577,40
CPU4772	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 1,00x1,00x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	24,09%	UN	1,00	265,63	337,87	603,50	329,62	419,26	748,88	603,50	748,88
CPU4773	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,60x0,60x0,70 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM.	24,09%	UN	6,00	103,91	130,16	234,07	128,94	161,51	290,45	1.404,42	1.742,70
CPU4774	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 1,00x1,00x0,90 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM.	24,09%	UN	2,00	260,38	327,61	587,99	323,10	406,53	729,63	1.175,98	1.459,26
081661	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 100 X 50	24,09%	UN	98,00	15,46	7,74	23,20	19,18	9,60	28,78	2.273,60	2.820,44
081663	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 150 X 50	24,09%	UN	6,00	31,33	7,74	39,07	38,87	9,60	48,47	234,42	290,82
CPU2964	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)	24,09%	UN	7,00	32,60	16,79	49,39	40,45	20,83	61,28	345,73	428,96
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	24,09%	M	65,00	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	2.130,05	2.642,90
081696	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 150 MM	24,09%	M	4,00	36,13	19,71	55,84	44,83	24,45	69,28	223,36	277,12
CPU4065	RALO LINEAR 90CM COM GRELHA INOX	24,09%	UN	7,00	304,42	17,60	322,02	377,75	21,83	399,58	2.254,14	2.797,06
081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	24,09%	UN	35,00	10,87	4,21	15,08	13,48	5,22	18,70	527,80	654,50
CPU3026	CAP DIAMETRO 150 MM ESGOTO PRIMARIO	24,09%	UN	4,00	67,90	3,04	70,94	84,25	3,77	88,02	283,76	352,08
081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	1,00	26,10	11,61	37,71	32,38	14,40	46,78	37,71	46,78
081731	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	4,00	9,95	9,85	19,80	12,34	12,22	24,56	79,20	98,24
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	58,00	2,17	9,85	12,02	2,69	12,22	14,91	697,16	864,78
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	113,00	3,48	9,85	13,33	4,31	12,22	16,53	1.506,29	1.867,89
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	124,00	8,14	15,84	23,98	10,10	19,65	29,75	2.973,52	3.689,00
CPU2849	JOELHO 45 GRAUS 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	UN	4,00	80,69	12,69	93,38	100,12	15,74	115,86	373,52	463,44
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	236,00	2,50	9,85	12,35	3,10	12,22	15,32	2.914,60	3.615,52
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	175,00	2,97	9,85	12,82	3,68	12,22	15,90	2.243,50	2.782,50
081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	5,00	8,22	12,67	20,89	10,20	15,72	25,92	104,45	129,60
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	134,00	8,58	15,84	24,42	10,64	19,65	30,29	3.272,28	4.058,86
CPU3052	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 150 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	10,00	76,08	12,69	88,77	94,40	15,74	110,14	887,70	1.101,40
CPU2910	JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	UN	1,00	93,97	9,15	103,12	116,60	11,35	127,95	103,12	127,95
CPU4438	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	UN	7,00	3,96	10,19	14,15	4,91	12,64	17,55	99,05	122,85
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	13,00	7,96	10,19	18,15	9,87	12,64	22,51	235,95	292,63
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	93,00	14,79	16,19	30,98	18,35	20,09	38,44	2.881,14	3.574,92
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	84,00	24,20	16,19	40,39	30,02	20,09	50,11	3.392,76	4.209,24
CPU3053	JUNCAO SIMPLES DIAM. 150 X 100 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	30,00	98,93	19,01	117,94	122,76	23,58	146,34	3.538,20	4.390,20
CPU3055	JUNCAO SIMPLES DIAM. 150 X 150 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	3,00	195,87	22,13	218,00	243,05	27,46	270,51	654,00	811,53
082001	LUVA SIMPLES DIAMETRO 40 MM - (ESGOTO)	24,09%	UN	9,00	1,57	4,91	6,48	1,94	6,09	8,03	58,32	72,27
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	24,09%	UN	347,00	2,41	4,91	7,32	2,99	6,09	9,08	2.540,04	3.150,76
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	24,09%	UN	5,00	4,84	6,33	11,17	6,00	7,85	13,85	55,85	69,25
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,09%	UN	440,00	4,91	8,09	13,00	6,09	10,03	16,12	5.720,00	7.092,80
CPU2850	LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	UN	47,00	32,83	8,45	41,28	40,73	10,48	51,21	1.940,16	2.406,87
CPU2913	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	UN	1,00	51,27	6,09	57,36	63,62	7,55	71,17	57,36	71,17
082103	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	16,00	6,60	14,08	20,68	8,18	17,47	25,65	330,88	410,40
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	13,00	7,76	2,45	10,21	9,62	3,04	12,66	132,73	164,58
CPU4715	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	UN	5,00	17,59	1,46	19,05	21,82	1,81	23,63	95,25	118,15
CPU3059	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	18,00	22,44	2,54	24,98	27,84	3,15	30,99	449,64	557,82
082201	TE 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM - ESGOTO	24,09%	UN	3,00	2,97	10,19	13,16	3,68	12,64	16,32	39,48	48,96
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	51,00	4,29	10,19	14,48	5,32	12,64	17,96	738,48	915,96
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	25,00	9,18	16,19	25,37	11,39	20,09	31,48	634,25	787,00
CPU2937	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA - DN50)	24,09%	UN	7,00	79,15	2,45	81,60	98,21	3,04	101,25	571,20	708,75
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	24,09%	M	341,10	5,96	8,43	14,39	7,39	10,46	17,85	4.908,42	6.088,63
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,09%	M	735,75	9,90	10,56	20,46	12,28	13,10	25,38	15.053,44	18.673,33
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,09%	M	89,76	13,24	16,89	30,13	16,42	20,95	37,37	2.704,46	3.354,33
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,09%	M	753,17	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	24.681,38	30.623,89
CPU3062	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM	24,09%	M	199,46	36,42	10,95	47,37	45,19	13,58	58,77	9.448,42	11.722,26
CPU2930	TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 100 MM (ESGOTO)	24,09%	UN	45,32	37,57	2,52	40,09	46,62	3,12	49,74	1.816,87	2.254,21
CPU2905	TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO)	24,09%	M	67,93	73,56	2,98	76,54	91,28	3,69	94,97	5.199,36	6.451,31
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	971,66	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	7.491,49	9.289,06
CPU2908	JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	UN	3,00	91,18	9,15	100,33	113,14	11,35	124,49	300,99	373,47
CPU2910	JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	UN	11,00	93,97	9,15	103,12	116,60	11,35	127,95	1.134,32	1.407,45
CPU3171	LUVA SIMPLES 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	UN	5,00	12,02	8,09	20,11	14,91	10,03	24,94	100,55	124,70
CPU2913	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	UN	31,00	51,27	6,09	57,36	63,62	7,55	71,17	1.778,16	2.206,27
081571	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	UN	1,00	8,83	9,15	17,98	10,95	11,35	22,30	17,98	22,30
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	24,09%	UN	17,00	1,73	6,33	8,06	2,14	7,85	9,99	137,02	169,83
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	UN	175,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	1.260,00	1.561,00
081122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	24,09%	UN	9,00	3,88	3,15	7,03	4,81	3,90	8,71	63,27	78,39
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	UN	37,00	0,90	3,15	4,05	1,11	3,90	5,01	149,85	185,37
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	UN	84,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	677,88	840,00
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	UN	10,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	505,30	627,00
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	UN	6,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	267,60	332,04
										Total do grupo:	135.047,48	167.531,29

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES DE GÁS											
CPU4621	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO - 12,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=7,5 KPA)	24,09%	UN	1,00	123,08	17,60	140,68	152,72	21,83	174,55	140,68	174,55
CPU4620	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA)	24,09%	UN	11,00	45,21	17,60	62,81	56,10	21,83	77,93	690,91	857,23

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Servico : Obra Civil
Área : 6.588,13 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU4619	FILTRO Y PARA GLP, 1/2'' I NPT	24,09%	UN	1,00	68,96	17,60	86,56	85,57	21,83	107,40	86,56	107,40
CPU3818	VÁLVULA SOLENOIDE DE CORTE GÁS, 25 MMØ - 25 MMØ (NORMALMENTE FECHADA - ACIONAMENTO DIRETO; DIFERENCIAL DE PRESSÃO DE 0,05 BAR)	24,09%	UN	1,00	1.117,78	8,43	1.126,21	1.387,05	10,46	1.397,51	1.126,21	1.397,51
CPU4804	MANGOTE FLEXIVEL COM MALHA DE AÇO (P/PONTO), 15 MMØ-15 MMØ	24,09%	UN	11,00	48,49	8,80	57,29	60,17	10,91	71,08	630,19	781,88
CPU4622	REGISTRO ESFERA 90º BORBOLETA - 1/2"	24,09%	UN	11,00	24,96	13,02	37,98	30,97	16,15	47,12	417,78	518,32
CPU4623	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, PASSAGEM DIRETA - 1/2" - CLASSE 300 - NPT	24,09%	UN	3,00	64,94	13,02	77,96	80,58	16,15	96,73	233,88	290,19
CPU4624	TUBO MULTICAMADA 26 MMØ - GASPEX	24,09%	M	26,62	17,97	8,07	26,04	22,29	10,01	32,30	693,18	859,82
CPU4625	TUBO MULTICAMADA 32 MMØ - GASPEX	24,09%	M	2,20	25,08	9,92	35,00	31,12	12,30	43,42	77,00	95,52
CPU3827	CONECTOR FÊMEA 26 MMØ-20 MMØ - GASPEX	24,09%	UN	5,00	32,90	6,89	39,79	40,82	8,54	49,36	198,95	246,80
CPU3829	CONECTOR MACHO 32 MMØ-25 MMØ - GASPEX	24,09%	UN	5,00	46,07	6,89	52,96	57,16	8,54	65,70	264,80	328,50
CPU4626	COTOVELO 90º 26 MMØ-26 MMØ - GASPEX	24,09%	UN	8,00	48,56	6,89	55,45	60,25	8,54	68,79	443,60	550,32
CPU4627	COTOVELO 90º 32 MMØ-32 MMØ - GASPEX	24,09%	UN	1,00	53,74	6,89	60,63	66,68	8,54	75,22	60,63	75,22
CPU4628	TÊ 26 MMØ-26 MMØ-26 MMØ - GASPEX	24,09%	UN	12,00	52,38	6,89	59,27	64,99	8,54	73,53	711,24	882,36
CPU4614	NIPLE 3/4'' 20 MMØ-20 MMØ	24,09%	UN	2,00	7,97	10,45	18,42	9,88	12,96	22,84	36,84	45,68
091025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	24,09%	UN	1,00	135,58	15,20	150,78	168,24	18,86	187,10	150,78	187,10
091024	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4", ASSENTO BRONZE , CLASSE 150, ROSCA NPT - NBR 6925	24,09%	UN	2,00	70,18	5,62	75,80	87,08	6,97	94,05	151,60	188,10
										Total do grupo:	6.114,83	7.586,50

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCÊNDIO											
	HIDRANTES											
085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	24,09%	UN	53,00	59,05	28,17	87,22	73,27	34,95	108,22	4.622,66	5.735,66
071706	LUVA EM AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 2.1/2"	24,09%	UN	3,00	19,88	8,80	28,68	24,66	10,91	35,57	86,04	106,71
082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	24,09%	M	345,30	83,66	29,23	112,89	103,81	36,27	140,08	38.980,91	48.369,62
085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	24,09%	UN	11,00	100,22	32,75	132,97	124,36	40,63	164,99	1.462,67	1.814,89
085035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	24,09%	UN	12,00	105,61	5,28	110,89	131,05	6,55	137,60	1.330,68	1.651,20
CPU3685	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", (ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2.1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,09%	UNid	12,00	1.943,08	243,41	2.186,49	2.411,16	302,04	2.713,20	26.237,88	32.558,40
	PREVENTIVO											
CPU4314	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA	24,09%	UN	13,00	66,24	16,79	83,03	82,19	20,83	103,02	1.079,39	1.339,26
CPU4322	SIRENE AUDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	24,09%	UN	13,00	174,16	23,51	197,67	216,11	29,17	245,28	2.569,71	3.188,64
CPU4311	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	24,09%	UN	60,00	213,52	16,79	230,31	264,95	20,83	285,78	13.818,60	17.146,80
CPU4324	CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇAVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO	24,09%	UN	1,00	725,16	20,60	745,76	899,85	25,56	925,41	745,76	925,41
CPU4705	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	24,09%	UN	36,00	183,48	33,45	216,93	227,68	41,50	269,18	7.809,48	9.690,48
CPU4707	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5BC - 4KG COM SUPORTE	24,09%	UN	1,00	588,34	33,45	621,79	730,07	41,50	771,57	621,79	771,57
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09%	UN	152,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	3.406,32	4.225,60
CPU3286	PLACA ALARME SONORO QUADRADA E1 (20x20) CM - FOTOLUMINESCENTE	24,09%	UN	13,00	3,52	6,61	10,13	4,36	8,20	12,56	131,69	163,28
CPU4186	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	UNid	13,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	113,10	140,27
CPU4187	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	UN	13,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	113,10	140,27
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	UN	36,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	313,20	388,44
CPU4184	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM	24,09%	UN	13,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	113,10	140,27
CPU4182	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM	24,09%	UN	13,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	113,10	140,27
CPU4228	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA	24,09%	M2	12,00	19,54	25,61	45,15	24,24	31,77	56,01	541,80	672,12
CPU4199	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	41,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	492,82	611,31
CPU4201	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	17,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	204,34	253,47
CPU4198	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA CIMA DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	35,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	420,70	521,85
CPU4196	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO SENTIDO DA FUGA NA ESCADA DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	3,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	36,06	44,73
CPU4195	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S10 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO SENTIDO DA FUGA NA ESCADA DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	1,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	12,02	14,91
CPU4197	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	13,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	156,26	193,83
CPU4194	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S17 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO ANDAR DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	5,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	60,10	74,55
CPU4193	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S19 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO SISTEMA DE ABERTURA DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	21,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	252,42	313,11
CPU4202	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR DE PVC 20X20CM	24,09%	UN	1,00	7,39	6,61	14,00	9,17	8,20	17,37	14,00	17,37
CPU4206	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM	24,09%	UN	12,00	7,39	6,61	14,00	9,17	8,20	17,37	168,00	208,44
CPU4219	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - M4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO MANTENHA FECHADA DE PVC 24X12CM	24,09%	UN	13,00	9,98	6,61	16,59	12,38	8,20	20,58	215,67	267,54
	SELAGEM INTUMESCENTE	24,09%										
CPU5231	FITA INTUMESCENTE PARA TUBOS COM DIÂMETROS MAIORES A 100MM	24,09%	M	5,00	209,41	0,69	210,10	259,85	0,85	260,70	1.050,50	1.303,50
CPU4401	FITA INTUMESCENTE PARA TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100MM	24,09%	M	20,00	48,32	0,69	49,01	59,96	0,85	60,81	980,20	1.216,20
CPU5219	SELANTE INTUMESCENTE	24,09%	M	25,00	22,81	7,92	30,73	28,30	9,82	38,12	768,25	953,00
CPU5185	PLACA DE LÃ DE ROCHA C/ DENSIDADE NOMINAL DE 64KG/M³ - 1170x610x100mm	24,09%	M2	1,43	156,81	1,61	158,42	194,58	1,99	196,57	226,54	281,09
CPU5223	PINTURA ABLATIVA	24,09%	M2	30,00	208,53	3,25	211,78	258,76	4,03	262,79	6.353,40	7.883,70
CPU5192	PLACA DE LÃ DE ROCHA C/ DENSIDADE NOMINAL DE 160KG/M³ - 1200x600x50mm	24,09%	M2	1,44	255,33	1,61	256,94	316,83	1,99	318,82	369,99	459,10
CPU5220	SELANTE ACRÍLICO	24,09%	M	25,00	22,81	7,92	30,73	28,30	9,82	38,12	768,25	953,00
										Total do grupo:	116.760,50	144.879,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	EQUIPAMENTOS ESPECIAIS											
CPU5193	ELEVADOR DE PASSAGEIROS 750 KG OU 10 PASSAGEIROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	13,34%	UN	2,00	163.977,64	-	163.977,64	185.852,25	-	185.852,25	327.955,28	371.704,50
CPU5196	ELEVADOR DE MACA 750 KG OU 10 PASSAGEIROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	13,34%	UN	2,00	181.903,87	-	181.903,87	206.169,84	-	206.169,84	363.807,74	412.339,68
										Total do grupo:	691.763,02	784.044,18

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09%	M2	5.630,23	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	347.779,30	431.500,82
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	24,09%	M	1.823,36	8,37	6,91	15,28	10,38	8,57	18,95	27.860,94	34.552,67
100320	DIVISÓRIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	24,09%	M2	117,59	328,58	55,93	384,51	407,73	69,40	477,13	45.214,53	56.105,71
CPU4770	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS COM LÃ DE ROCHA 50MM, PSI 40	24,09%	M2	2.113,23	113,10	15,27	128,37	140,34	18,94	159,28	271.275,33	336.595,27
CPU4226	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	24,09%	M2	999,98	76,67	13,25	89,92	95,13	16,44	111,57	89.918,20	111.567,76

CPU4218	PAREDE COM SISTEMA ESTRUTURADO PARA PLACA CIMENTÍCIA (EXTERNA) E PLACA DE GESSO ACARTONADO (INTERNA), C/ LÃ DE ROCHA 50MM DE ESPESSURA	24,09%	M2	1.738,35	159,04	20,19	179,23	197,35	25,05	222,40	311.564,47	386.609,04
CPU3578	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM	24,09%	M2	87,80	76,60	27,13	103,73	95,05	33,66	128,71	9.107,49	11.300,73
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09%	M3	15,07	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	35.366,57	43.886,25
CPU5274	FECHAMENTO DE FACHADA COM PAINEL TIPO SANDUÍCHE, REVESTIMENTO METÁLICO 0,80 MM E MATERIAL ISOLANTE E = 35MM (REF.: SANDWICH WALL DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,34%	M2	1.522,03	353,29	-	353,29	400,41	-	400,41	537.717,97	609.436,03
										Total do grupo:	1.675.804,80	2.021.554,28

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09%	M2	541,95	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	11.028,68	13.678,81
120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	24,09%	M2	541,95	71,49	22,33	93,82	88,71	27,70	116,41	50.845,74	63.088,39
120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	24,09%	M2	541,95	9,46	9,50	18,96	11,73	11,78	23,51	10.275,37	12.741,24
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09%	M2	338,42	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	10.897,12	13.519,87
										Total do grupo:	83.046,91	103.028,31

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS											
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	M2	77,18	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	7.104,41	8.814,72
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	M	56,90	17,57	16,79	34,36	21,80	20,83	42,63	1.955,08	2.425,64
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	24,09%	M2	863,20	189,48	2,05	191,53	235,12	2,54	237,66	165.328,69	205.148,11
CPU5144	PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	M2	90,16	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	7.930,82	9.840,49
										Total do grupo:	182.319,00	226.228,96

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											
CPU5137	PORTA LISA P/ VERNIZ 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	24,09%	UN	56,00	539,99	143,00	682,99	670,07	177,44	847,51	38.247,44	47.460,56
CPU4088	PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h=40cm - 110cm X 210cm	24,09%	UN	4,00	1.216,08	143,00	1.359,08	1.509,03	177,44	1.686,47	5.436,32	6.745,88
CPU4560	PORTA LISA 1,10 X 2,10, PARA VERNIZ, C/PORTAL E ALISAR /FERRAGENS	24,09%	UN	71,00	688,33	143,00	831,33	854,14	177,44	1.031,58	59.024,43	73.242,18
CPU5224	PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, 1 FOLHA ACABAMENTO EM VERNIZ NATURAL 1,50 X 2,10M	24,09%	UN	1,00	902,84	197,21	1.100,05	1.120,33	244,71	1.365,04	1.100,05	1.365,04
										Total do grupo:	103.808,24	128.813,66

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	M2	165,20	908,78	39,76	948,54	1.127,70	49,33	1.177,03	156.698,80	194.445,35
180115	JANELA EM ALUMÍNIO ANODIZADO MAXIM AR C/FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	M2	158,85	879,58	42,40	921,98	1.091,47	52,61	1.144,08	146.456,52	181.737,10
180111	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO ANODIZADO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	M2	6,60	574,92	42,40	617,32	713,41	52,61	766,02	4.074,31	5.055,73
180204	PORTA CORTA FOGO COMPLETA - P90	24,09%	UN	10,00	1.399,99	81,38	1.481,37	1.737,24	100,98	1.838,22	14.813,70	18.382,20
CPU5181	PORTA CORTA-FOGO DE ABRIR 02 FOLHAS 2,10 X 2,10 M	24,09%	UN	12,00	2.690,65	162,77	2.853,42	3.338,82	201,98	3.540,80	34.241,04	42.489,60
CPU4268	PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 4 FOLHAS	24,09%	M2	58,60	229,04	36,28	265,32	284,21	45,01	329,22	15.547,75	19.292,29
CPU4359	PORTA DE CORRER, 2 FOLHAS, ALUMÍNIO BRANCO	24,09%	M2	40,32	250,85	7,63	258,48	311,27	9,46	320,73	10.421,91	12.931,83
CPU3580	ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO C/FERRAGENS E CONTRAMARCO - 1,20X1,90X0,35M	24,09%	M2	36,93	537,61	19,51	557,12	667,12	24,20	691,32	20.574,44	25.530,44
CPU4431	JANELA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, VENEZIANA, ALUMÍNIO BRANCO	24,09%	M2	0,72	1.169,95	20,10	1.190,05	1.451,79	24,94	1.476,73	856,83	1.063,24
CPU5188	GRELHA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ACETINADO	24,09%	M2	1,92	933,99	20,10	954,09	1.158,98	24,94	1.183,92	1.831,85	2.273,12
CPU5213	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 05 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (UMA FIXA E QUATRO MÓVEIS) - SEM BÁSCULA	24,09%	M2	75,00	645,98	36,28	682,26	801,59	45,01	846,60	51.169,50	63.495,00
CPU5214	JANELA CORRER, 2 FOLHAS, COM BANDEROLA FIXA, EM CAIXILHO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCA COM TELA MILIMÉTRICA	24,09%	M2	11,00	660,07	42,40	702,47	819,08	52,61	871,69	7.727,17	9.588,59
CPU5215	JANELA DE CORRER, 6 FOLHAS SENDO 2 FIXAS, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	24,09%	M2	461,72	904,96	42,40	947,36	1.122,96	52,61	1.175,57	437.415,05	542.784,18
CPU5277	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=1,10 M, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO.	24,09%	M	70,99	704,06	38,50	742,56	873,66	47,77	921,43	52.714,33	65.412,31
180343	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO INDUSTRIAL DE 1.1/2" FIXADO EM PAREDE	24,09%	M	30,24	71,67	17,60	89,27	88,93	21,83	110,76	2.699,52	3.349,38
										Total do grupo:	957.242,72	1.187.830,36

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VIDROS											
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	24,09%	M2	173,92	407,81	-	407,81	506,05	-	506,05	70.926,31	88.012,21
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	24,09%	M2	29,16	162,76	-	162,76	201,96	-	201,96	4.746,08	5.889,15
CPU4880	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U	24,09%	M2	639,34	200,06	52,72	252,78	248,25	65,42	313,67	161.612,36	200.541,77
CPU5132	ESPELHO 4MM	24,09%	M2	87,03	312,81	-	312,81	388,16	-	388,16	27.223,85	33.781,56
										Total do grupo:	264.508,60	328.224,69

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09%	M2	11.260,52	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	60.581,59	75.107,66
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	24,09%	M2	3.284,39	8,49	13,11	21,60	10,53	16,26	26,79	70.942,82	87.988,80
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,09%	M2	7.976,13	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	212.882,90	264.089,66
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	24,09%	M2	3.284,39	52,63	24,30	76,93	65,30	30,15	95,45	252.668,12	313.495,02
CPU5276	BRISE EM TELA EXPANDIDA EM AÇO GALVANIZADO E = 1,2 MM (REF.: MODELO METALSCREEN - TRAMA: IRIS DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	13,34%	M2	810,93	396,01	-	396,01	448,83	-	448,83	321.136,38	363.969,71
										Total do grupo:	918.211,81	1.104.650,85

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS											
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	24,09%	M2	3.566,15	44,19	12,18	56,37	54,83	15,11	69,94	201.023,87	249.416,53
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	24,09%	M2	807,69	53,49	12,18	65,67	66,37	15,11	81,48	53.041,00	65.810,58
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	24,09%	M2	1.441,80	5,33	13,04	18,37	6,61	16,18	22,79	26.485,86	32.858,62
CPU4798	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	24,09%	M	3.826,82	7,00	6,61	13,61	8,68	8,20	16,88	52.083,02	64.596,72
										Total do grupo:	332.633,75	412.682,45

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Servico : Obra Civil
Área : 6.588,13 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025
Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO											
220060	PISO LAMINADO COM CONCRETO 20MPA E=7CM	24,09%	M2	1.481,72	30,81	15,85	46,66	38,23	19,66	57,89	69.137,05	85.776,77
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09%	M2	322,72	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	11.059,61	13.722,05
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09%	M2	4.547,98	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	92.551,39	114.791,01
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	24,09%	M2	17,19	345,23	25,98	371,21	428,39	32,23	460,62	6.381,09	7.918,05
CPU4785	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM	24,09%	M2	4.547,98	76,68	19,23	95,91	95,15	23,86	119,01	436.196,76	541.255,09
CPU4788	RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM	24,09%	M	2.636,84	7,53	6,96	14,49	9,34	8,63	17,97	38.207,81	47.384,01
										Total do grupo:	653.533,71	810.846,98

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FERRAGENS											
230101	FECHADURA TIPO ALAVANCA REF.: LAFONTE 6236 E/8766- E17 IMAB OU EQUIV.	24,09%	UN	132,00	138,44	20,60	159,04	171,79	25,56	197,35	20.993,28	26.050,20
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	24,09%	UN	7,00	62,86	12,32	75,18	78,00	15,28	93,28	526,26	652,96
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	24,09%	UN	4,00	117,24	12,32	129,56	145,48	15,28	160,76	518,24	643,04
230201	DOBRADIÇA 3" x 3 1/2" FERRO POLIDO	24,09%	UN	396,00	10,01	8,80	18,81	12,42	10,91	23,33	7.448,76	9.238,68
230206	CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	UN	78,00	35,53	-	35,53	44,08	-	44,08	2.771,34	3.438,24
230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	UN	6,00	44,64	-	44,64	55,39	-	55,39	267,84	332,34
230208	CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	UN	6,00	57,07	-	57,07	70,81	-	70,81	342,42	424,86
230209	BATENTE COM ENCOSTO DE BORRACHA PARA DIVISORIAS DE GRANITO/MÁRMORE	24,09%	UN	9,00	45,54	-	45,54	56,51	-	56,51	409,86	508,59
230210	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	UN	18,00	57,44	-	57,44	71,27	-	71,27	1.033,92	1.282,86
230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	UN	132,00	11,35	-	11,35	14,08	-	14,08	1.498,20	1.858,56
CPU3592	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL - 25cm	24,09%	UN	7,00	0,08	11,75	11,83	0,09	14,58	14,67	82,81	102,69
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70 CM	24,09%	UN	15,00	277,15	23,41	300,56	343,91	29,04	372,95	4.508,40	5.594,25
										Total do grupo:	40.401,33	50.127,27

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	24,09%	M2	846,72	16,33	6,21	22,54	20,26	7,70	27,96	19.085,06	23.674,29
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09%	M2	12.827,63	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	153.546,73	190.362,02
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09%	M2	12.827,63	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	204.087,59	253.089,13
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,09%	M2	1.441,50	3,22	5,31	8,53	3,99	6,58	10,57	12.295,99	15.236,65
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO - ESTRUTURA METALICA	24,09%	M2	12.647,60	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	205.649,97	254.975,61
										Total do grupo:	594.665,34	737.337,70

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
CPU5152	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09%	UN	193,00	48,30	5,69	53,99	59,93	7,06	66,99	10.420,07	12.929,07
CPU5154	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09%	UN	61,00	29,27	5,69	34,96	36,32	7,06	43,38	2.132,56	2.646,18
CPU5155	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO 30X90CM FIXADAS POR TIRANTES NO FORRO COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM .	24,09%	UN	11,00	356,33	5,69	362,02	442,16	7,06	449,22	3.982,22	4.941,42
CPU5156	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE SAÍDA DOS ELEVADORES 50X90CM, COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09%	UN	8,00	437,32	5,69	443,01	542,67	7,06	549,73	3.544,08	4.397,84
										Total do grupo:	20.078,93	24.914,51

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	UNid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09%	M2	6.588,13	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	23.849,03	29.514,82
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	24,09%	UN	120,00	16,09	8,39	24,48	19,96	10,41	30,37	2.937,60	3.644,40
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	24,09%	M2	98,88	382,96	48,36	431,32	475,21	60,00	535,21	42.648,92	52.921,56
CPU5328	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	24,09%	H	352,00	-	11,01	11,01	-	13,66	13,66	3.875,52	4.808,32
CPU5330	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA - ALTURA DE TRABALHO ATÉ 16 M - CAPACIDADE 350 KG	24,09%	MÊS	2,00	11.220,48	-	11.220,48	13.923,49	-	13.923,49	22.440,96	27.846,98
CPU5332	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	24,09%	UN	1,00	1.232,05	-	1.232,05	1.528,85	-	1.528,85	1.232,05	1.528,85
										Total do grupo:	96.984,08	120.264,93
										Total:	18.685.140,07	22.137.115,30

		Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%		7.899.468,39	2.314.527,98	8.985.714,54	11.147.792,16
Serviços com BDI de 13,34%		11.022.922,53	-	9.699.425,53	10.989.323,14
Total do Orçamento :		18.922.390,92	2.314.527,98	18.685.140,07	22.137.115,30

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Servico : Obra Civil
Área : 6.588,13 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025
Data Base : 01/12/2024

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor	: PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento	: 2024000360016693-6/2025
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão	: CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço	: Obra Civil
Área	: 2.268,60 m2
Observação	: PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09%	m2	2.268,60	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	10.390,18	12.862,96
										Total do grupo:	10.390,18	12.862,96
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 6 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09%	m	1.164,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	74.565,84	92.514,72
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09%	un	194,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	913,74	1.132,96
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	1.354,60	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	13.031,25	16.160,37
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	2.034,90	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	19.514,69	24.194,96
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09%	m3	84,25	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	181,98	225,79
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	m2	157,15	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	817,18	1.013,61
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09%	m3	47,30	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	1.045,33	1.296,96
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	m3	7,86	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	3.379,80	4.193,93
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	m3	7,86	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	302,76	375,62
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	216,34	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	15.440,18	19.156,90
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	21,10	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	226,40	280,84
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	1.285,90	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	12.357,49	15.327,92
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09%	m3	35,58	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	19.086,17	23.683,47
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09%	m3	35,58	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	1.640,94	2.036,24
										Total do grupo:	162.503,75	201.594,25
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09%	m3	123,20	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	266,11	330,17
041002	APILOAMENTO	24,09%	m2	345,21	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	1.795,09	2.226,60
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09%	m3	88,71	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	1.960,49	2.432,42
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09%	m3	17,26	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	7.421,80	9.209,59
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09%	m3	17,26	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	664,85	824,85
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09%	m2	589,02	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	18.071,13	22.418,10
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	673,10	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	7.222,36	8.958,96
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09%	Kg	1.551,80	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	14.912,79	18.497,45
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09%	m3	34,49	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	18.501,47	22.957,92
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m3	34,49	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	1.590,67	1.973,86
										Total do grupo:	72.406,76	89.829,92
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AMARELO	24,09%	m	1.173,65	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	4.999,74	6.196,87
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - AZUL	24,09%	m	2.949,41	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	12.564,48	15.572,88
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - PRETO	24,09%	m	2.518,45	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	10.728,59	13.297,41
070563	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2 - VERDE	24,09%	m	1.314,38	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	5.599,25	6.939,92
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - AZUL	24,09%	m	348,33	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	1.971,54	2.441,79
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - PRETO	24,09%	m	505,14	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	2.859,09	3.541,03
070564	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2 - VERDE	24,09%	m	147,80	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	836,54	1.036,07
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - AZUL	24,09%	m	9,00	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	62,91	77,94
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - PRETO	24,09%	m	18,09	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	126,44	156,65
070565	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 6 MM2 - VERDE	24,09%	m	18,09	4,71	2,28	6,99	5,84	2,82	8,66	126,44	156,65
070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 - AZUL	24,09%	M	27,00	13,99	2,80	16,79	17,36	3,47	20,83	453,33	562,41
070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 - PRETO	24,09%	M	27,00	13,99	2,80	16,79	17,36	3,47	20,83	453,33	562,41
070571	CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 16 MM2 - VERDE	24,09%	M	27,00	13,99	2,80	16,79	17,36	3,47	20,83	453,33	562,41
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - AZUL	24,09%	M	141,00	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	1.527,03	1.893,63
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - PRETO	24,09%	M	141,00	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	1.527,03	1.893,63
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - VERDE	24,09%	M	141,00	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	1.527,03	1.893,63
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - AZUL	24,09%	M	23,00	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	359,49	445,97
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - PRETO	24,09%	M	23,00	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	359,49	445,97
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - VERDE	24,09%	M	23,00	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	359,49	445,97
071211	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 3/4" - PESADO	24,09%	M	29,39	26,40	10,56	36,96	32,75	13,10	45,85	1.086,25	1.347,53
071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	24,09%	M	4,90	24,74	14,08	38,82	30,69	17,47	48,16	190,21	235,98
071200	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1/2"	24,09%	M	7,08	3,89	5,97	9,86	4,82	7,40	12,22	69,80	86,51
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	24,09%	M	580,58	5,25	5,97	11,22	6,51	7,40	13,91	6.514,10	8.075,86
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,09%	M	7,60	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	117,34	145,54
CPU3967	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 25 MM (3/4")	24,09%	m	4,21	2,00	4,70	6,70	2,48	5,83	8,31	28,20	34,98
CPU2843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 40 MM (1.1/4")	24,09%	m	119,32	2,71	5,83	8,54	3,36	7,23	10,59	1.018,99	1.263,59
CPU2844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 50 MM (1.1/2")	24,09%	m	27,09	3,36	2,35	5,71	4,16	2,91	7,07	154,68	191,52
CPU2845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")	24,09%	m	54,96	4,84	3,32	8,16	6,00	4,11	10,11	448,47	555,64
CPU2981	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM	24,09%	m	44,67	2,84	5,97	8,81	3,52	7,40	10,92	393,54	487,79
CPU3009	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 32MM	24,09%	m	9,34	5,47	7,04	12,51	6,78	8,73	15,51	116,84	144,86
071193	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 20MM - AMARELO	24,09%	M	7,85	1,61	5,97	7,58	1,99	7,40	9,39	59,50	73,71
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM - AMARELO	24,09%	M	103,33	1,93	5,97	7,90	2,39	7,40	9,79	816,30	1.011,60
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM - AMARELO	24,09%	M	4,64	2,54	7,04	9,58	3,15	8,73	11,88	44,45	55,12
CPU4492	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA. 100X100MM	24,09%	m	175,96	39,98	20,15	60,13	49,61	25,00	74,61	10.580,47	13.128,37
CPU4495	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA. 200X100MM	24,09%	m	39,96	57,74	13,43	71,17	71,64	16,66	88,30	2.843,95	3.528,46
CPU3801	PERFILADO PERFURADO PARA SUPORTES, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG	24,09%	m	756,76	8,44	17,60	26,04	10,47	21,83	32,30	19.706,03	24.443,34
CPU4078	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=3/8"	24,09%	m	103,90	8,06	8,43	16,49	10,00	10,46	20,46	1.713,31	2.125,79
CPU2874	TOMADA 2P+T 20A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE	24,09%	un	18,00	7,86	17,99	25,85	9,75	22,32	32,07	465,30	577,26
CPU4497	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38MM	24,09%	un	57,00	4,78	6,71	11,49	5,93	8,32	14,25	654,93	812,25
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	24,09%	un	12,00	1,05	2,80	3,85	1,30	3,47	4,77	46,20	57,24
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09%	un	6,00	1,32	2,80	4,12	1,63	3,47	5,10	24,72	30,60
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	24,09%	Un	1.164,00	0,07	-	0,07	0,08	-	0,08	81,48	93,12
CPU3994	ARRUELA LISA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	un	1.520,00	0,10	0,34	0,44	0,12	0,42	0,54	668,80	820,80
CPU4479	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 25 X 20MM ROSCAS Ø1" X 3/4" BSP. REF. CONEX CX/BRD-32-ALB OU SIMILAR	24,09%	un	30,00	4,53	3,35	7,88	5,62	4,15	9,77	236,40	293,10
CPU4480	BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO NOMINAL 32 X 25MM ROSCAS Ø1.1/4" X 1" BSP. REF. CONEX CX/BRD-43-ALB OU SIMILAR	24,09%	un	2,00	12,61	3,35	15,96	15,64	4,15	19,79	31,92	39,58
CPU4507	CAIXA PARA TOMADA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 110 MM DE LARGURA, 60 MM DE COMPRIMENTO E COM 38 MM DE PROFUNDIDADE. FORNECIDA COMPLETA, COM TOMADA 2P+T, 250V, 20 A, CONFORME NBR 14136	24,09%	un	231,00	7,60	10,07	17,67	9,43	12,49	21,92	4.081,77	5.063,52
CPU2977	CAIXA DE LUZ 4"X 2", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO	24,09%	un	247,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	2.968,94	3.682,77
CPU2883	CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO	24,09%	un	1,00	3,07	10,72	13,79	3,80	13,30	17,10	13,79	17,10
CPU2864	CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA	24,09%	un	10,00	3,30	7,80	11,10	4,09	9,67	13,76	111,00	137,60
CPU3215	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"	24,09%	un	6,00	17,87	5,28	23,15	22,17	6,55	28,72	138,90	172,32
CPU2922	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4"	24,09%	un	12,00	22,73	5,28	28,01	28,20	6,55	34,75	336,12	417,00
CPU3996	CANALETA PARA PAINEL 50x50MM	24,09%	m	20,00	25,32	26,40	51,72	31,41	32,75	64,16	1.034,40	1.283,20
CPU2888	CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA DIAM. 3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB	24,09%	un	298,00	2,27	1,62	3,89	2,81	2,01	4,82	1.159,22	1.436,36
CPU4486	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LR" SEM ROSCA, COM TAMPA CEGA, PARAFUSOS EM AÇO ZINCADO, PINTURA EPOXI COR CINZA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø25	24,09%	un	15,00	14,83	13,73	28,56	18,40	17,03	35,43	428,40	531,45
CPU4487	CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO "LR" SEM ROSCA, COM TAMPA CEGA, PARAFUSOS EM AÇO ZINCADO, PINTURA EPOXI COR CINZA, PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE DIÂMETRO NOMINAL Ø32	24,09%	un	2,00	22,53	17,42	39,95	27,95	21,61	49,56	79,90	99,12
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	un	18,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	346,86	430,38
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	24,09%	Un	17,00	4,50	1,04	5,54	5,58	1,29	6,87	94,18	116,79
071441	INTERRUPTOR SIMPLES (2 SECOES)	24,09%	Un	2,00	12,31	13,02	25,33	15,27	16,15	31,42	50,66	62,84
CPU3027	CONJUNTO 4x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA	24,09%	un	12,00	17,46	17,21	34,67	21,66	21,35	43,01	416,04	516,12
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	24,09%	Un	6,00	11,11	10,19	21,30	13,78	12,64	26,42	127,80	158,52
071440	INTERRUPTOR SIMPLES (1 SECAO)	24,09%	Un	31,00	7,04	7,39	14,43	8,73	9,17	17,90	447,33	554,90
072160	PULSADOR CAMPAINHA	24,09%	Un	12,00	10,50	7,39	17,89	13,02	9,17	22,19	214,68	266,28

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 2.268,60 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	24,09%	Un	42,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	761,04	944,16
071443	INTERRUPTOR SIMPLES 1 SEÇÃO E 1 TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A CONJUGADOS	24,09%	Un	14,00	12,61	13,02	25,63	15,64	16,15	31,79	358,82	445,06
CPU3511	CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V	24,09%	un	2,00	15,41	13,02	28,43	19,12	16,15	35,27	56,86	70,54
CPU3032	CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V	24,09%	un	1,00	13,41	13,02	26,43	16,64	16,15	32,79	26,43	32,79
072579	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 10A - 250V	24,09%	un	37,00	12,03	11,26	23,29	14,92	13,97	28,89	861,73	1.068,93
CPU2867	TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V	24,09%	un	17,00	18,78	24,64	43,42	23,30	30,57	53,87	738,14	915,79
072397	TAMPA CEGA PLÁSTICA 4"X2" COM FURO CENTRAL (PARA TV/SOM...)	24,09%	un	3,00	4,00	1,04	5,04	4,96	1,29	6,25	15,12	18,75
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	Un	35,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	634,20	786,80
072585	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 20A - 250V - POSTO HORIZONTAL	24,09%	Un	4,00	10,85	10,19	21,04	13,46	12,64	26,10	84,16	104,40
CPU3965	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO	24,09%	un	4,00	45,76	10,19	55,95	56,78	12,64	69,42	223,80	277,68
CPU4244	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 20A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO	24,09%	un	2,00	45,76	10,19	55,95	56,78	12,64	69,42	111,90	138,84
CPU4159	CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE ALUMÍNIO	24,09%	un	12,00	70,06	11,26	81,32	86,93	13,97	100,90	975,84	1.210,80
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	24,09%	Un	210,00	2,97	3,52	6,49	3,68	4,36	8,04	1.362,90	1.688,40
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	24,09%	Un	4,00	3,42	4,57	7,99	4,24	5,67	9,91	31,96	39,64
CPU4522	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 100 MM E ALTURA DA ABA 100 MM	24,09%	un	8,00	38,15	6,71	44,86	47,34	8,32	55,66	358,88	445,28
CPU2856	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA. FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	24,09%	un	36,00	86,90	35,22	122,12	107,83	43,70	151,53	4.396,32	5.455,08
CPU4461	GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO	24,09%	un	432,00	2,62	6,71	9,33	3,25	8,32	11,57	4.030,56	4.998,24
071455	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 25A-30mA	24,09%	Un	1,00	130,43	35,22	165,65	161,85	43,70	205,55	165,65	205,55
071456	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 40A-30mA	24,09%	Un	3,00	161,02	35,22	196,24	199,80	43,70	243,50	588,72	730,50
071457	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 63A-30mA	24,09%	Un	4,00	175,17	35,22	210,39	217,36	43,70	261,06	841,56	1.044,24
CPU3021	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 125A-30mA	24,09%	un	1,00	654,40	35,22	689,62	812,04	43,70	855,74	689,62	855,74
CPU4458	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "L", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	un	27,00	5,51	3,54	9,05	6,83	4,39	11,22	244,35	302,94
CPU4457	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "T", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	un	28,00	6,41	6,71	13,12	7,95	8,32	16,27	367,36	455,56
CPU4527	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "X", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	un	3,00	8,03	6,71	14,74	9,96	8,32	18,28	44,22	54,84
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 10 A	24,09%	Un	21,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	428,19	531,09
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A	24,09%	Un	69,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	1.406,91	1.745,01
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 25 A	24,09%	Un	7,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	142,73	177,03
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 32 A	24,09%	Un	2,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	40,78	50,58
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A - 25 A	24,09%	Un	2,00	50,10	31,69	81,79	62,16	39,32	101,48	163,58	202,96
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A - 32 A	24,09%	Un	9,00	50,10	31,69	81,79	62,16	39,32	101,48	736,11	913,32
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A - 40 A	24,09%	Un	3,00	56,35	31,69	88,04	69,92	39,32	109,24	264,12	327,72
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A - 50 A	24,09%	Un	3,00	56,35	31,69	88,04	69,92	39,32	109,24	264,12	327,72
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A - 63 A	24,09%	Un	2,00	283,37	31,69	315,06	351,63	39,32	390,95	630,12	781,90
CPU4247	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	24,09%	un	1,00	1.524,08	31,69	1.555,77	1.891,23	39,32	1.930,55	1.555,77	1.930,55
CPU4425	QDG-01 (CENTRO DIA) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 365A POR FASE (40X3MM), TOTALIZANDO 2,5M DE BARRAMENTO (2M FASE; 0,25 NEUTRO; 0,25 TERRA), PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	un	1,00	1.332,62	211,36	1.543,98	1.653,64	262,27	1.915,91	1.543,98	1.915,91
CPU4427	QDLF-02 A 09 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 110A POR FASE (10X3MM), TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09%	un	8,00	613,06	140,91	753,97	760,74	174,85	935,59	6.031,76	7.484,72
CPU4213	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4"	24,09%	un	940,00	0,87	0,22	1,09	1,07	0,27	1,34	1.024,60	1.259,60
CPU4257	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø1/4", COMPRIMENTO 3/4"	24,09%	un	422,00	0,24	0,22	0,46	0,29	0,27	0,56	194,12	236,32
CPU4223	PLUG FÊMEA 10A 2P+T	24,09%	un	231,00	3,91	10,56	14,47	4,85	13,10	17,95	3.342,57	4.146,45
CPU4225	PLUG MACHO 10A 2P+T	24,09%	un	231,00	2,28	10,56	12,84	2,82	13,10	15,92	2.966,04	3.677,52
071983	PORCA LOSANGULAR D=1/4"	24,09%	Un	742,00	0,92	0,22	1,14	1,14	0,27	1,41	845,88	1.046,22
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	24,09%	Un	1.164,00	0,14	0,22	0,36	0,17	0,27	0,44	419,04	512,16
CPU4216	PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE ACO CARBONO GALVANIZADO	24,09%	un	2.116,00	0,39	0,22	0,61	0,48	0,27	0,75	1.290,76	1.587,00
CPU4754	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 3/4", GALVANIZADA, CHAPA 18 MSG	24,09%	un	95,00	2,33	4,21	6,54	2,89	5,22	8,11	621,30	770,45
CPU4590	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 1 POLEGADA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	24,09%	un	140,00	3,54	6,30	9,84	4,39	7,81	12,20	1.377,60	1.708,00
CPU4539	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM ALTURA DA ABA 100 MM	24,09%	un	19,00	5,98	6,71	12,69	7,42	8,32	15,74	241,11	299,06
CPU4540	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM ALTURA DA ABA 100 MM	24,09%	un	3,00	10,41	6,71	17,12	12,91	8,32	21,23	51,36	63,69
CPU4547	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DA ABA 100 MM	24,09%	un	3,00	55,97	6,71	62,68	69,45	8,32	77,77	188,04	233,31
CPU4548	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM E ALTURA DA ABA 100 MM	24,09%	un	1,00	80,50	6,71	87,21	99,89	8,32	108,21	87,21	108,21
072630	TRILHO OU SUPORTE PARA BORNE TERMINAL	24,09%	M	20,00	9,55	10,56	20,11	11,85	13,10	24,95	402,20	499,00
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	24,09%	Un	10,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	211,20	262,00
										Total do grupo:	151.498,08	187.817,70

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	LUMINÁRIAS											
071649	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	24,09%	un	76,00	98,68	12,54	111,22	122,45	15,56	138,01	8.452,72	10.488,76
071695	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 36W, 60X60 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	24,09%	un	153,00	173,95	14,20	188,15	215,85	17,62	233,47	28.786,95	35.720,91
071615	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO - BASE E-27	24,09%	un	12,00	106,70	11,36	118,06	132,40	14,09	146,49	1.416,72	1.757,88
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	24,09%	un	12,00	14,67	2,80	17,47	18,20	3,47	21,67	209,64	260,04
										Total do grupo:	38.866,03	48.227,59

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
070626	CABO UTP-4P, CAT. 6 , 24 AWG	24,09%	M	2.684,01	2,71	2,28	4,99	3,36	2,82	6,18	13.393,20	16.587,18
CPU4135	CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 15 METROS BLINDADO (TSP)	24,09%	un	222,53	107,32	5,72	113,04	133,17	7,09	140,26	25.154,79	31.212,05
CPU4129	CABO CCI 2 PARES (4 VIAS) 0,50MM	24,09%	m	627,00	2,13	5,13	7,26	2,64	6,36	9,00	4.552,02	5.643,00
071201	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 3/4"	24,09%	M	70,32	5,25	5,97	11,22	6,51	7,40	13,91	788,99	978,15
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,09%	M	368,78	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	5.693,96	7.062,13
071204	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/4"	24,09%	M	34,15	11,45	14,79	26,24	14,20	18,35	32,55	896,09	1.111,58
071203	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1.1/2"	24,09%	M	20,06	16,14	13,02	29,16	20,02	16,15	36,17	584,94	725,57
CPU2842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	24,09%	m	214,17	2,34	5,23	7,57	2,90	6,48	9,38	1.621,26	2.008,91
CPU2843	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 40 MM (1.1/4")	24,09%	m	55,11	2,71	5,83	8,54	3,36	7,23	10,59	470,63	583,61
CPU2844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 50 MM (1.1/2")	24,09%	m	21,09	3,36	2,35	5,71	4,16	2,91	7,07	120,42	149,10
CPU4139	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, 32MM	24,09%	m	3,33	10,95	8,80	19,75	13,58	10,91	24,49	65,76	81,55
CPU4140	ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, 40MM	24,09%	m	0,36	16,52	10,56	27,08	20,49	13,10	33,59	9,74	12,09
071212	ELETRODUTO EM AÇO GALVANIZADO A FOGO DIÂMETRO 1" - PESADO	24,09%	M	0,21	24,74	14,08	38,82	30,69	17,47	48,16	8,15	10,11
070352	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "U" DIAM. 1"	24,09%	Un	173,00	0,72	0,34	1,06	0,89	0,42	1,31	183,38	226,63
CPU3045	TOMADA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC	24,09%	un	4,00	6,14	8,51	14,65	7,61	10,56	18,17	58,60	72,68
CPU2916	ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 MM - 2,4GHz	24,09%	un	5,00	1.092,64	5,28	1.097,92	1.355,85	6,55	1.362,40	5.489,60	6.812,00
070925	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 3/4"	24,09%	un	13,00	1,05	2,80	3,85	1,30	3,47	4,77	50,05	62,01
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09%	un	58,00	1,32	2,80	4,12	1,63	3,47	5,10	238,96	295,80
CPU3842	ALTO-FALANTE JBL SELENIUM AMBIENTARE C621 PRETO	24,09%	un	8,00	1.103,21	86,22	1.189,43	1.368,97	106,99	1.475,96	9.515,44	11.807,68
CPU4258	BANDEJA DE RACK, PADRÃO 19 POLEGADAS, 570MM DE PROFUNDIDADE	24,09%	un	2,00	109,50	4,57	114,07	135,87	5,67	141,54	228,14	283,08
CPU3215	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"	24,09%	un	16,00	17,87	5,28	23,15	22,17	6,55	28,72	370,40	459,52
CPU2859	CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA	24,09%	un	2,00	1,68	10,34	12,02	2,08	12,83	14,91	24,04	29,82
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	24,09%	Un	3,00	64,27	73,96	138,23	79,75	91,77	171,52	414,69	514,56
CPU4144	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO Ø300MM, EM PVC	24,09%	un	5,00	142,66	5,64	148,30	177,02	6,99	184,01	741,50	920,05
071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	24,09%	Un	173,00	0,26	0,22	0,48	0,32	0,27	0,59	83,04	102,07
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	24,09%	Un	173,00	0,14	0,22	0,36	0,17	0,27	0,44	62,28	76,12
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	24,09%	Un	173,00	0,07	-	0,07	0,08	-	0,08	12,11	13,84
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	un	58,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	1.117,66	1.386,78
CPU4141	CURVA 45° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DN25MM, ROSCA Ø3/4" BSP	24,09%	un	2,00	1,16	4,57	5,73	1,43	5,67	7,10	11,46	14,20
CPU4131	CURVA 45° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DN32MM, ROSCA Ø1" BSP	24,09%	un	8,00	2,03	4,57	6,60	2,51	5,67	8,18	52,80	65,44
071141	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 3/4"	24,09%	Un	5,00	2,97	3,52	6,49	3,68	4,36	8,04	32,45	40,20
071142	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	24,09%	Un	51,00	3,42	4,57	7,99	4,24	5,67	9,91	407,49	505,41
071143	CURVA DE 90 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1.1/4"	24,09%	Un	7,00	4,07	7,04	11,11	5,05	8,73	13,78	77,77	96,46
CPU3675	ESPELHO TIPO UNHA PARA CAIXA 4"X2" DE PISO, METÁLICA - DOURADA	24,09%	un	16,00	29,74	1,04	30,78	36,90	1,29	38,19	492,48	611,04

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-6/2025 — Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 2.268,60 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU3835	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1U, PARA RACK 19 POLEGADAS, EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR PRETA	24,09%	un	2,00	22,93	5,28	28,21	28,45	6,55	35,00	56,42	70,00
CPU3684	SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES	24,09%	un	2,00	350,40	3,08	353,48	434,81	3,82	438,63	706,96	877,26
072556	TOMADA LOGICA RJ-45 TIPO KEYSTONE JACK, CAT. 6	24,09%	Un	31,00	21,93	13,02	34,95	27,21	16,15	43,36	1.083,45	1.344,16
CPU3800	PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45, ALTURA DE 2U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS	24,09%	un	2,00	2.723,73	434,12	3.157,85	3.379,87	538,69	3.918,56	6.315,70	7.837,12
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	24,09%	Un	2,00	4,50	1,04	5,54	5,58	1,29	6,87	11,08	13,74
072596	TOMADA LÓGICA RJ-45 CAT. 6 (LINHA X OU EQUIVALENTE)	24,09%	Un	38,00	28,16	13,02	41,18	34,94	16,15	51,09	1.564,84	1.941,42
072226	RACK FECHADO DE PAREDE COM PORTA EM ACRÍLICO - 12 U´S	24,09%	Un	2,00	685,32	5,86	691,18	850,41	7,27	857,68	1.382,36	1.715,36
072291	REGUA COM 8 TOMADAS	24,09%	Un	2,00	64,46	3,52	67,98	79,98	4,36	84,34	135,96	168,68
072591	TOMADA TELEFÔNICA RJ-11	24,09%	Un	9,00	14,80	13,02	27,82	18,36	16,15	34,51	250,38	310,59
CPU4259	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4" EM ALUMÍNIO	24,09%	un	13,00	11,43	10,56	21,99	14,18	13,10	27,28	285,87	354,64
CPU4132	CONJUNTO MONTADO PARA 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4X4", DE ALUMÍNIO.	24,09%	un	13,00	38,82	11,32	50,14	48,17	14,04	62,21	651,82	808,73
072441	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 1 TOMADA	24,09%	un	7,00	4,43	1,04	5,47	5,49	1,29	6,78	38,29	47,46
CPU4502	TAMPÃO CIRCULAR DN 600MM,POSSUI TAMPA ARTICULADA POR RÓTULA, COM ÂNGULO DE ABERTURA 110° E BLOQUEIO DE 90°.	24,09%	un	1,00	367,15	50,40	417,55	455,59	62,54	518,13	417,55	518,13
										Total do grupo:	85.924,97	106.567,71

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA											
CPU4203	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4"	24,09%	un	1.000,00	12,32	3,70	16,02	15,28	4,59	19,87	16.020,00	19.870,00
070543	CABO DE COBRE NU 35 MM2 (3,24 M/KG)	24,09%	M	50,00	29,42	5,62	35,04	36,50	6,97	43,47	1.752,00	2.173,50
070544	CABO DE COBRE NU 50 MM2 (2,25 M/KG)	24,09%	M	300,00	35,48	5,97	41,45	44,02	7,40	51,42	12.435,00	15.426,00
070256	ATERRAMENTO - SOLDA EXOTÉRMICA - CARTUCHO 115 G	24,09%	un	50,00	19,59	8,80	28,39	24,30	10,91	35,21	1.419,50	1.760,50
CPU4286	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM CUNHA	24,09%	un	68,00	1,42	0,34	1,76	1,76	0,42	2,18	119,68	148,24
CPU4204	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA DE PVC 160x120x100	24,09%	un	17,00	83,58	32,93	116,51	103,71	40,86	144,57	1.980,67	2.457,69
CPU4205	TAMPA REFORÇADA ARTICULADA QUADRADA 300M	24,09%	un	20,00	241,48	67,21	308,69	299,65	83,40	383,05	6.173,80	7.661,00
071381	HASTE REV.COBRE(COPPERWELD) 5/8" X 3,00 M C/CONECTOR	24,09%	Un	20,00	114,85	14,08	128,93	142,51	17,47	159,98	2.578,60	3.199,60
CPU4288	CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM	24,09%	un	20,00	75,02	5,68	80,70	93,09	7,04	100,13	1.614,00	2.002,60
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,09%	M	50,00	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	772,00	957,50
071870	PARAFUSO SEXTAVADO D = 1/4" X 5/8"	24,09%	Un	455,00	0,26	0,22	0,48	0,32	0,27	0,59	218,40	268,45
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	24,09%	Un	455,00	0,14	0,22	0,36	0,17	0,27	0,44	163,80	200,20
CPU4235	MINICAPTOR DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 600MM	24,09%	un	455,00	16,06	16,79	32,85	19,92	20,83	40,75	14.946,75	18.541,25
CPU4176	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 X 32MM, FORNECIDO COM BUCHA	24,09%	un	455,00	0,44	0,20	0,64	0,54	0,24	0,78	291,20	354,90
										Total do grupo:	60.485,40	75.021,43

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI											
085042	SIRENE AUDIOVISUAL	24,09%	un	3,00	132,00	5,86	137,86	163,79	7,27	171,06	413,58	513,18
CPU4299	BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS, SIEMENS OU EQUIVALENTE	24,09%	un	2,00	82,23	16,79	99,02	102,03	20,83	122,86	198,04	245,72
CPU4200	CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5MM2	24,09%	m	220,00	6,03	4,36	10,39	7,48	5,41	12,89	2.285,80	2.835,80
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09%	un	25,00	8,36	11,96	20,32	10,37	14,84	25,21	508,00	630,25
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09%	un	75,00	2,89	2,80	5,69	3,58	3,47	7,05	426,75	528,75
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	24,09%	un	75,00	0,22	1,04	1,26	0,27	1,29	1,56	94,50	117,00
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	24,09%	Un	25,00	3,76	1,04	4,80	4,66	1,29	5,95	120,00	148,75
071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	24,09%	M	150,00	10,82	14,08	24,90	13,42	17,47	30,89	3.735,00	4.633,50
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	24,09%	Un	100,00	1,09	0,34	1,43	1,35	0,42	1,77	143,00	177,00
CPU4311	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	24,09%	un	4,00	213,52	16,79	230,31	264,95	20,83	285,78	921,24	1.143,12
CPU4301	PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL	24,09%	un	1,00	1.014,07	10,56	1.024,63	1.258,35	13,10	1.271,45	1.024,63	1.271,45
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	24,09%	Un	120,00	0,31	0,63	0,94	0,38	0,78	1,16	112,80	139,20
										Total do grupo:	9.983,34	12.389,72

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS											
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	400,00	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	3.084,00	3.824,00
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,09%	m	350,00	7,36	4,53	11,89	9,13	5,62	14,75	4.161,50	5.162,50
081005	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 40 MM	24,09%	m	5,07	10,84	6,96	17,80	13,45	8,63	22,08	90,24	111,94
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	24,09%	m	95,00	11,84	7,84	19,68	14,69	9,72	24,41	1.869,60	2.318,95
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	24,09%	m	18,57	25,45	10,45	35,90	31,58	12,96	44,54	666,66	827,10
081044	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL LONGO COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 60X2"	24,09%	Un	3,00	38,41	4,91	43,32	47,66	6,09	53,75	129,96	161,25
081056	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 32X1"	24,09%	Un	9,00	19,19	3,15	22,34	23,81	3,90	27,71	201,06	249,39
081057	ADAPTADOR SOLDÁVEL COM FLANGES LIVRES PARA CAIXA D'ÁGUA 40X1.1/4"	24,09%	Un	4,00	21,96	4,91	26,87	27,25	6,09	33,34	107,48	133,36
081066	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 25X3/4"	24,09%	Un	107,00	1,01	3,15	4,16	1,25	3,90	5,15	445,12	551,05
081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	24,09%	Un	2,00	9,38	4,91	14,29	11,63	6,09	17,72	28,58	35,44
081251	CAP SOLD. DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	1,00	1,37	1,57	2,94	1,70	1,94	3,64	2,94	3,64
081571	CRUZETA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	1,00	8,83	9,15	17,98	10,95	11,35	22,30	17,98	22,30
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	87,00	3,35	6,33	9,68	4,15	7,85	12,00	842,16	1.044,00
081538	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,09%	Un	28,00	6,85	6,33	13,18	8,50	7,85	16,35	369,04	457,80
081539	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	24,09%	Un	3,00	12,39	9,85	22,24	15,37	12,22	27,59	66,72	82,77
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,09%	Un	15,00	13,04	9,85	22,89	16,18	12,22	28,40	343,35	426,00
081541	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 MM	24,09%	Un	6,00	35,45	9,85	45,30	43,98	12,22	56,20	271,80	337,20
081302	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 25 MM	24,09%	Un	16,00	1,73	6,33	8,06	2,14	7,85	9,99	128,96	159,84
081303	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 32 MM	24,09%	Un	8,00	5,11	6,33	11,44	6,34	7,85	14,19	91,52	113,52
081306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	24,09%	Un	1,00	31,07	9,85	40,92	38,55	12,22	50,77	40,92	50,77
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	15,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	108,00	133,80
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,09%	Un	6,00	24,94	9,85	34,79	30,94	12,22	43,16	208,74	258,96
081360	JOELHO DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDÁVEL COM BUCHA LATAO 25X1/2"	24,09%	Un	2,00	6,25	4,00	10,25	7,75	4,96	12,71	20,50	25,42
081369	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4"	24,09%	Un	58,00	6,26	4,00	10,26	7,76	4,96	12,72	595,08	737,76
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	16,00	0,90	3,15	4,05	1,11	3,90	5,01	64,80	80,16
081103	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 32 mm	24,09%	Un	16,00	2,28	3,15	5,43	2,82	3,90	6,72	86,88	107,52
081122	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL DIAMETRO 32 X 25 mm	24,09%	Un	6,00	3,88	3,15	7,03	4,81	3,90	8,71	42,18	52,26
081146	LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 25 X 3/4" (AZUL)	24,09%	Un	11,00	5,94	5,28	11,22	7,37	6,55	13,92	123,42	153,12
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	38,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	306,66	380,00
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,09%	Un	6,00	4,32	6,67	10,99	5,36	8,27	13,63	65,94	81,78
081404	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 40 MM	24,09%	Un	3,00	11,16	10,56	21,72	13,84	13,10	26,94	65,16	80,82
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,09%	Un	1,00	11,78	10,56	22,34	14,61	13,10	27,71	22,34	27,71
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	24,09%	Un	10,00	32,13	10,56	42,69	39,87	13,10	52,97	426,90	529,70
081421	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 32 X 25 mm	24,09%	Un	9,00	6,69	6,67	13,36	8,30	8,27	16,57	120,24	149,13
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	24,09%	Un	10,00	9,17	10,56	19,73	11,37	13,10	24,47	197,30	244,70
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	24,09%	Un	7,00	14,99	10,56	25,55	18,60	13,10	31,70	178,85	221,90
081444	TE 90 GRAUS SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL 25X25X3/4"	24,09%	Un	11,00	8,95	6,67	15,62	11,10	8,27	19,37	171,82	213,07
081465	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	24,09%	Un	4,00	28,46	4,91	33,37	35,31	6,09	41,40	133,48	165,60
081466	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,09%	Un	11,00	77,46	4,91	82,37	96,12	6,09	102,21	906,07	1.124,31
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	Un	3,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	151,59	188,10
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	Un	3,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	133,80	166,02
080926	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 3/4"	24,09%	Un	49,00	77,93	21,48	99,41	96,70	26,65	123,35	4.871,09	6.044,15
080927	REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA DIAMETRO 1"	24,09%	Un	1,00	106,84	21,48	128,32	132,57	26,65	159,22	128,32	159,22
080946	REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA DIAM.3/4"	24,09%	Un	11,00	77,70	21,48	99,18	96,41	26,65	123,06	1.090,98	1.353,66
080555	LIGAÇÃO FLEXÍVEL METÁLICA DIAM.1/2"(ENGATE)	24,09%	Un	38,00	37,41	8,80	46,21	46,42	10,91	57,33	1.755,98	2.178,54
080560	SIFAO PARA LAVATORIO METALICO DIAM.1"X1.1/2"	24,09%	Un	31,00	178,69	12,67	191,36	221,73	15,72	237,45	5.932,16	7.360,95
080670	SIFAO PARA PIA 1.1/2" X 2" METAL	24,09%	Un	11,00	190,04	12,67	202,71	235,82	15,72	251,54	2.229,81	2.766,94
080819	SIFÃO METÁLICO PARA TANQUE DE 1 1/4" X 1 1/2"	24,09%	un	3,00	176,90	12,67	189,57	219,51	15,72	235,23	568,71	705,69
080580	VALVULA PARA LAVATORIO OU BEBEDOURO METALICO DIAMETRO 1"	24,09%	Un	31,00	70,15	5,28	75,43	87,04	6,55	93,59	2.338,33	2.901,29
080680	VALVULA PARA PIA TIPO AMERICANA DIAMETRO 3.1/2" (METALICA)	24,09%	Un	11,00	50,54	7,74	58,28	62,71	9,60	72,31	641,08	795,41
080830	VÁLVULA PARA TANQUE METÁLICA DIAM. 1" SEM LADRAO	24,09%	Un	3,00	24,72	5,28	30,00	30,67	6,55	37,22	90,00	111,66
080550	FIXACAO P/LAVATORIO (PAR) - LAVATÓRIO PCD	24,09%	PAR	8,00	9,02	5,28	14,30	11,19	6,55	17,74	114,40	141,92
080610	KIT DE FIXAÇÃO PARA MICTORIO DE LOUCA (ESPUDE,CONEXÃO ENTR.PARAFUSOS)	24,09%	Un	2,00	127,51	31,69	159,20	158,22	39,32	197,54	318,40	395,08
CPU2899	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM	24,09%	un	6,00	14,75	2,79	17,54	18,30	3,46	21,76	105,24	130,56
CPU2982	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 32MM	24,09%	un	2,00	22,73	2,79	25,52	28,20	3,46	31,66	51,04	63,32
CPU3588	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 40MM	24,09%	un	2,00	30,98	3,98	34,96	38,44	4,93	43,37	69,92	86,74
CPU2880	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 60MM	24,09%	un	6,00	59,29	6,46	65,75	73,57	8,01	81,58	394,50	489,48
CPU2882	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM	24,09%	un	2,00	31,93	3,98	35,91	39,62	4,93	44,55	71,82	89,10
CPU2881	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM	24,09%	un	2,00	59,29	6,46	65,75	73,57	8,01	81,58	131,50	163,16
CPU4077	CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2.000 LITROS, COM TAMPA	24,09%	un	2,00	997,89	8,70	1.006,59	1.238,28	10,79	1.249,07	2.013,18	2.498,14
CPU2901	TORNEIRA BÓIA 1/2"	24,09%	un	2,00	36,57	4,36	40,93	45,37	5,41	50,78	81,86	101,56
										Total do grupo:	40.087,66	49.731,25

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	LOUÇAS E METAIS											
080504	VASO SANITÁRIO COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,09%	Un	13,00	511,75	84,53	596,28	635,03	104,89	739,92	7.751,64	9.618,96

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-6/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 2.268,60 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

080505	VASO SANITÁRIO PARA PcD COM CAIXA ACOPLADA COM DUPLO ACIONAMENTO (1ª LINHA) - COMPLETO EXCLUSO O ASSENTO	24,09%	un	8,00	1.251,44	84,53	1.335,97	1.552,91	104,89	1.657,80	10.687,76	13.262,40
080526	ASSENTO EM POLIPROPILENO COM SISTEMA DE FECHAMENTO SUAVE PARA VASO SANITÁRIO	24,09%	Un	21,00	141,14	5,28	146,42	175,14	6,55	181,69	3.074,82	3.815,49
CPU2974	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	24,09%	un	23,00	646,67	20,88	667,55	802,45	25,90	828,35	15.353,65	19.052,05
080544	LAVATÓRIO COM COLUNA SUSPENSA - 45X35 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09%	un	8,00	464,89	61,28	526,17	576,88	76,04	652,92	4.209,36	5.223,36
CPU4312	CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA	24,09%	un	3,00	896,68	17,60	914,28	1.112,69	21,83	1.134,52	2.742,84	3.403,56
CPU4025	CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA BASIC 30 BL EM AÇO INOX NATURAL - Ø 30cm	24,09%	un	5,00	127,27	13,72	140,99	157,92	17,02	174,94	704,95	874,70
080601	MICTORIO DE LOUCA C/SIFAO INTEGRADO	24,09%	Un	2,00	326,21	61,63	387,84	404,79	76,47	481,26	775,68	962,52
080621	VÁLVULA DE DESCARGA PARA MICTÓRIO DIÂMETRO 1/2" FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO	24,09%	Un	2,00	268,70	21,48	290,18	333,42	26,65	360,07	580,36	720,14
CPU4549	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm	24,09%	un	3,00	330,55	61,28	391,83	410,17	76,04	486,21	1.175,49	1.458,63
080572	TORNEIRA DE MESA COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,09%	un	23,00	136,23	7,04	143,27	169,04	8,73	177,77	3.295,21	4.088,71
080573	TORNEIRA DE MESA PARA PcD COM FECHAMENTO AUTOMÁTICO TEMPORIZADO PARA LAVATÓRIO DIÂMETRO DE 1/2"	24,09%	un	8,00	510,23	7,04	517,27	633,14	8,73	641,87	4.138,16	5.134,96
080656	TORNEIRA DE MESA PARA PIA DIÂMETRO DE 1/2" - BICA MÓVEL	24,09%	un	5,00	130,38	7,04	137,42	161,78	8,73	170,51	687,10	852,55
080660	TORNEIRA DE PAREDE PARA PIA OU BEBEDOURO DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09%	Un	6,00	126,12	7,04	133,16	156,50	8,73	165,23	798,96	991,38
080810	TORNEIRA DE PAREDE PARA TANQUE COM AREJADOR DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09%	Un	3,00	71,32	7,04	78,36	88,50	8,73	97,23	235,08	291,69
080721	CHUVEIRO ELÉTRICO EM PVC COM BRAÇO METÁLICO	24,09%	Un	11,00	87,88	17,60	105,48	109,05	21,83	130,88	1.160,28	1.439,68
080532	PORTA PAPEL HIGIÊNICO EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,09%	Un	21,00	32,11	12,32	44,43	39,84	15,28	55,12	933,03	1.157,52
080741	SABONETEIRA EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	24,09%	Un	11,00	28,86	8,80	37,66	35,81	10,91	46,72	414,26	513,92
080733	PORTA TOALHA HASTE CURTA EM METAL/ACABAMENTO CROMADO	24,09%	Un	11,00	46,28	12,32	58,60	57,42	15,28	72,70	644,60	799,70
CPU4731	CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO	24,09%	un	11,00	14,01	8,80	22,81	17,38	10,91	28,29	250,91	311,19
CPU4152	DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE	24,09%	un	13,00	35,72	3,08	38,80	44,32	3,82	48,14	504,40	625,82
CPU4094	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE	24,09%	un	13,00	43,37	3,08	46,45	53,81	3,82	57,63	603,85	749,19
CPU4408	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	24,09%	un	3,00	691,59	16,79	708,38	858,19	20,83	879,02	2.125,14	2.637,06
										Total do grupo:	62.847,53	77.985,18

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
081602	BUCHA DE REDUCAO LONGA 50 X 40 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	13,00	2,53	4,91	7,44	3,13	6,09	9,22	96,72	119,86
081642	CAP DIAMETRO 75 MM ESGOTO PRIMARIO	24,09%	Un	2,00	7,84	3,15	10,99	9,72	3,90	13,62	21,98	27,24
081643	CAP DIAMETRO 100 MM ESGOTO PRIMARIO	24,09%	Un	4,00	10,87	4,21	15,08	13,48	5,22	18,70	60,32	74,80
CPU3129	CURVA 45 GRAUS LONGA 50 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	un	6,00	12,29	9,85	22,14	15,25	12,22	27,47	132,84	164,82
CPU3131	CURVA 45 GRAUS LONGA 75 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	un	1,00	33,51	12,67	46,18	41,58	15,72	57,30	46,18	57,30
081921	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	31,00	2,17	9,85	12,02	2,69	12,22	14,91	372,62	462,21
081922	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	64,00	3,48	9,85	13,33	4,31	12,22	16,53	853,12	1.057,92
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	10,00	8,14	15,84	23,98	10,10	19,65	29,75	239,80	297,50
081935	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 40 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	89,00	2,50	9,85	12,35	3,10	12,22	15,32	1.099,15	1.363,48
081936	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	90,00	2,97	9,85	12,82	3,68	12,22	15,90	1.153,80	1.431,00
081937	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	3,00	8,22	12,67	20,89	10,20	15,72	25,92	62,67	77,76
081938	JOELHO 90 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	23,00	8,58	15,84	24,42	10,64	19,65	30,29	561,66	696,67
CPU4438	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	un	3,00	3,96	10,19	14,15	4,91	12,64	17,55	42,45	52,65
081970	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	22,00	7,96	10,19	18,15	9,87	12,64	22,51	399,30	495,22
081971	JUNCAO SIMPLES DIAM. 75 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	5,00	11,59	13,02	24,61	14,38	16,15	30,53	123,05	152,65
081973	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	23,00	14,79	16,19	30,98	18,35	20,09	38,44	712,54	884,12
081975	JUNCAO SIMPLES DIAM. 100 X 100 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	16,00	24,20	16,19	40,39	30,02	20,09	50,11	646,24	801,76
082002	LUVA SIMPLES DIAMETRO 50 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	272,00	2,41	4,91	7,32	2,99	6,09	9,08	1.991,04	2.469,76
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	24,09%	Un	12,00	4,84	6,33	11,17	6,00	7,85	13,85	134,04	166,20
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,09%	Un	88,00	4,91	8,09	13,00	6,09	10,03	16,12	1.144,00	1.418,56
CPU2850	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	un	1,00	34,21	8,45	42,66	42,45	10,48	52,93	42,66	52,93
CPU2913	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	5,00	51,27	6,09	57,36	63,62	7,55	71,17	286,80	355,85
082101	REDUCAO EXCENTRICA 75 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	1,00	5,28	12,67	17,95	6,55	15,72	22,27	17,95	22,27
081885	TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	18,00	7,76	2,45	10,21	9,62	3,04	12,66	183,78	227,88
CPU4715	TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09%	un	1,00	17,59	1,46	19,05	21,82	1,81	23,63	19,05	23,63
082230	TE SANITARIO DIAMETRO 50 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	75,00	4,29	10,19	14,48	5,32	12,64	17,96	1.086,00	1.347,00
082231	TE SANITARIO DIAMETRO 75 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	4,00	7,71	13,02	20,73	9,56	16,15	25,71	82,92	102,84
082233	TE SANITARIO DIAMETRO 100 X 50 MM (ESGOTO)	24,09%	Un	15,00	9,18	16,19	25,37	11,39	20,09	31,48	380,55	472,20
CPU4669	JOELHO 45º 100MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	1,00	27,09	4,53	31,62	33,61	5,62	39,23	31,62	39,23
CPU2908	JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	22,00	91,18	9,15	100,33	113,14	11,35	124,49	2.207,26	2.738,78
CPU2970	JOELHO 45 GRAUS 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	2,00	124,82	12,69	137,51	154,88	15,74	170,62	275,02	341,24
CPU3170	JOELHO 90 GRAUS 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	3,00	17,18	15,84	33,02	21,31	19,65	40,96	99,06	122,88
CPU2910	JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	135,00	93,97	9,15	103,12	116,60	11,35	127,95	13.921,20	17.273,25
CPU4670	JUNÇÃO SIMPLES 150 X 150MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	2,00	200,44	22,13	222,57	248,72	27,46	276,18	445,14	552,36
CPU3171	LUVA SIMPLES 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	4,00	12,02	8,09	20,11	14,91	10,03	24,94	80,44	99,76
CPU2913	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	153,00	51,27	6,09	57,36	63,62	7,55	71,17	8.776,08	10.889,01
CPU4070	LUVA SIMPLES 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09%	un	4,00	78,61	30,03	108,64	97,54	37,26	134,80	434,56	539,20
CPU4062	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	24,09%	un	33,00	19,51	2,92	22,43	24,20	3,62	27,82	740,19	918,06
081850	CAIXA DE GORDURA 50 l. CONCRETO PADRÃO GOINFRA IMPERMEABILIZADA	24,09%	Un	2,00	193,95	164,27	358,22	240,67	203,84	444,51	716,44	889,02
081846	CAIXA DE GORDURA E INSPEÇÃO EM PVC/ABS 19 LITROS COM TAMPA E PORTA TAMPA E CESTO DE LIMPEZA REMOVÍVEL	24,09%	un	1,00	251,63	30,99	282,62	312,24	38,45	350,69	282,62	350,69
CPU4775	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60x0,60x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	24,09%	un	8,00	124,58	165,64	290,22	154,59	205,54	360,13	2.321,76	2.881,04
CPU4776	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60x0,60x0,95 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	24,09%	un	2,00	140,35	191,88	332,23	174,16	238,10	412,26	664,46	824,52
CPU4777	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,70x0,70x1,15 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA E=10 CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	24,09%	un	15,00	188,57	257,79	446,36	233,99	319,89	553,88	6.695,40	8.308,20
CPU4778	CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,80x0,80x1,20 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA E=10 CM, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM.	24,09%	un	1,00	235,08	320,83	555,91	291,71	398,11	689,82	555,91	689,82
081662	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 100 X 150 X 50	24,09%	Un	33,00	19,73	7,74	27,47	24,48	9,60	34,08	906,51	1.124,64
CPU4072	CALHA DE PISO COM GRELHA PRATIKO 100X13X7CM POLIPROPILENO	24,09%	un	80,00	148,38	17,60	165,98	184,12	21,83	205,95	13.278,40	16.476,00
CPU4073	FITA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO 25,00 MM	24,09%	m	60,00	4,79	6,17	10,96	5,94	7,65	13,59	657,60	815,40
CPU4468	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 100MM (ABACAXI)	24,09%	un	1,00	22,79	16,79	39,58	28,28	20,83	49,11	39,58	49,11
CPU2964	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)	24,09%	un	44,00	32,60	16,79	49,39	40,45	20,83	61,28	2.173,16	2.696,32
CPU4064	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO	24,09%	un	1,00	79,32	3,52	82,84	98,42	4,36	102,78	82,84	102,78
081695	PROLONGAMENTO PARA CAIXA SIFONADA 100 MM	24,09%	M	12,00	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	393,24	487,92
CPU4065	RALO LINEAR 90CM COM GRELHA INOX	24,09%	un	3,00	304,42	17,60	322,02	377,75	21,83	399,58	966,06	1.198,74
082301	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 40 MM	24,09%	m	67,54	5,96	8,43	14,39	7,39	10,46	17,85	971,90	1.205,58
082302	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 50 MM	24,09%	m	310,70	9,90	10,56	20,46	12,28	13,10	25,38	6.356,92	7.885,56
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,09%	m	18,84	13,24	16,89	30,13	16,42	20,95	37,37	567,64	704,05
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,09%	m	114,52	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	3.752,82	4.656,38
CPU3062	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM	24,09%	m	0,79	36,42	10,95	47,37	45,19	13,58	58,77	37,42	46,42
CPU4674	TUBO SÉRIE REFORÇADA 100 MM	24,09%	m	9,98	25,77	14,16	39,93	31,97	17,57	49,54	398,50	494,40
CPU2915	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM	24,09%	m	610,82	54,38	8,90	63,28	67,48	11,04	78,52	38.652,68	47.961,58
CPU2905	TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO)	24,09%	m	16,88	73,56	2,98	76,54	91,28	3,69	94,97	1.291,99	1.603,09
CPU2909	TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 200 MM (ESGOTO)	24,09%	m	257,14	124,72	3,45	128,17	154,76	4,28	159,04	32.957,63	40.895,54
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09%	M	272,04	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	2.097,42	2.600,70
081537	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	36,00	3,35	6,33	9,68	4,15	7,85	12,00	348,48	432,00
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	148,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	1.065,60	1.320,16
081102	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 25 mm	24,09%	Un	2,00	0,90	3,15	4,05	1,11	3,90	5,01	8,10	10,02
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09%	Un	18,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	145,26	180,00
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09%	Un	6,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	303,18	376,20
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09%	Un	3,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	133,80	166,02
										Total do grupo:	157.827,12	195.821,75

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES DE GÁS											
CPU3669	BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø15 (DN 20 X DN 15)	24,09%	un	2,00	6,97	13,71	20,68	8,64	17,01	25,65	41,36	51,30
CPU3668	UNIÃO AÇO GALVANIZADO Ø20 (DN 20)	24,09%	un	2,00	31,87	10,45	42,32	39,54	12,96	52,50	84,64	105,00
CPU3659	COTOVELO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø20	24,09%	un	2,00	10,47	15,66	26,13	12,99	19,43	32,42	52,26	64,84
CPU4613	CURVA 90° Ø 20 - Ø 20	24,09%	un	2,00	21,74	7,31	29,05	26,97	9,07	36,04	58,10	72,08
CPU4614	NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE 3/4", 20 MM-20 MM)	24,09%	un	2,00	7,97	10,45	18,42	9,88	12,96	22,84	36,84	45,68
CPU3662	NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 1/2", 25 MM-15 MM)	24,09%	un	2,00	14,08	11,52	25,60	17,47	14,29	31,76	51,20	63,52
CPU3663	NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 3/4", 25 MM-20 MM)	24,09%	un	4,00	14,12	13,71	27,83	17,52	17,01	34,53	111,32	138,12
CPU4615	ADAPTADOR FIXO MACHO Ø 32 - Ø 20	24,09%	un	2,00	38,44	6,89	45,33	47,70	8,54	56,24	90,66	112,48
CPU4616	ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO Ø 20 - Ø 20	24,09%	un	2,00	1,39	1,24	2,63	1,72	1,53	3,25	5,26	6,50
CPU4617	REGISTRO ESFERA 90° BORBOLETA - 3/4"	24,09%	un	2,00	58,59	13,28	71,87	72,70	16,47	89,17	143,74	178,34
CPU3661	MANGUEIRA FLEXÍVEL DE COBRE Ø 1/2" 1,5M	24,09%	un	2,00	50,25	8,80	59,05	62,35	10,91	73,26	118,10	146,52
CPU4619	FILTRO Y PARA GLP, 1/2" I NPT	24,09%	un	2,00	68,96	17,60	86,56	85,57	21,83	107,40	173,12	214,80
CPU4620	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA)	24,09%	un	2,00	45,21	17,60	62,81	56,10	21,83	77,93	125,62	155,86
CPU3665	PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX	24,09%	m	8,00	12,98	6,74	19,72	16,10	8,36	24,46	157,76	195,68
CPU4618	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" Ø 15	24,09%	m	2,00	35,85	22,74	58,59	44,48	28,21	72,69	117,18	145,38

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-6/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 2.268,60 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU4643	CAIXA METÁLICA 600X600MM	24,09%	un	2,00	541,28	70,45	611,73	671,67	87,42	759,09	1.223,46	1.518,18
091025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	24,09%	Un	2,00	135,58	15,20	150,78	168,24	18,86	187,10	301,56	374,20
										Total do grupo:	2.892,18	3.588,43
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	INCÊNDIO											
	HIDRANTES											
085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	24,09%	Un	1,00	65,75	28,17	93,92	81,58	34,95	116,53	93,92	116,53
085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	24,09%	un	11,00	59,05	28,17	87,22	73,27	34,95	108,22	959,42	1.190,42
CPU4699	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2"	24,09%	un	2,00	176,01	35,22	211,23	218,41	43,70	262,11	422,46	524,22
CPU4319	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2"	24,09%	un	2,00	205,86	35,22	241,08	255,45	43,70	299,15	482,16	598,30
085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	24,09%	un	5,00	100,22	32,75	132,97	124,36	40,63	164,99	664,85	824,95
082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	24,09%	m	162,70	83,66	29,23	112,89	103,81	36,27	140,08	18.367,20	22.791,01
CPU3685	ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", (ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2.1/2", CHAVE PARA CONEXÃO. NIPLE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,09%	unid	4,00	1.943,08	243,41	2.186,49	2.411,16	302,04	2.713,20	8.745,96	10.852,80
085035	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	24,09%	Un	5,00	105,61	5,28	110,89	131,05	6,55	137,60	554,45	688,00
CPU4853	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO - HIDRANTE DE PASSEIO- INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÕES (ADAPTADOR, 2 NIPLES, JOELHO 45, VÁLVULA DE RETENÇÃO E REGISTRO).	24,09%	un	1,00	1.262,76	220,81	1.483,57	1.566,95	274,00	1.840,95	1.483,57	1.840,95
	PREVENTIVO						-	-	-	-	-	-
CPU4314	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA	24,09%	un	2,00	66,24	16,79	83,03	82,19	20,83	103,02	166,06	206,04
CPU4322	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	24,09%	un	2,00	174,16	23,51	197,67	216,11	29,17	245,28	395,34	490,56
CPU4324	CENTRAL DE ALARME TIPO ENDERECAVEL 24LACOS / 20DISPOSITIVOS POR LACO	24,09%	un	1,00	725,16	20,60	745,76	899,85	25,56	925,41	745,76	925,41
CPU4311	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERECÁVEL	24,09%	un	4,00	213,52	16,79	230,31	264,95	20,83	285,78	921,24	1.143,12
CPU4705	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	24,09%	un	17,00	183,48	33,45	216,93	227,68	41,50	269,18	3.687,81	4.576,06
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09%	un	42,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	941,22	1.167,60
CPU4399	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA SAÍDA COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES	24,09%	un	2,00	280,99	11,36	292,35	348,68	14,09	362,77	584,70	725,54
CPU3286	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME SONORO DE PVC 20X20CM	24,09%	un	2,00	3,52	6,61	10,13	4,36	8,20	12,56	20,26	25,12
CPU4186	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	unid	2,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	17,40	21,58
CPU4187	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	un	2,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	17,40	21,58
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09%	un	17,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	147,90	183,43
CPU4184	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM	24,09%	un	2,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	17,40	21,58
CPU4182	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM	24,09%	un	2,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	17,40	21,58
CPU4199	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC 24X12CM	24,09%	un	10,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	120,20	149,10
CPU4201	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM	24,09%	un	5,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	60,10	74,55
CPU4198	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA CIMA DE PVC 24X12CM	24,09%	un	28,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	336,56	417,48
CPU4197	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM	24,09%	un	3,00	5,41	6,61	12,02	6,71	8,20	14,91	36,06	44,73
										Total do grupo:	40.006,80	49.642,24
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09%	m2	1.389,51	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	85.830,03	106.492,04
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09%	m3	4,69	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	11.006,58	13.658,03
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	24,09%	m	581,68	8,37	6,91	15,28	10,38	8,57	18,95	8.888,07	11.022,83
100320	DIVISORIA DE GRANITO POLIDO CINZA 2 CM	24,09%	m2	80,81	328,58	55,93	384,51	407,73	69,40	477,13	31.072,25	38.556,87
100500	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO TACO CHINÊS)	24,09%	m2	16,67	109,73	50,51	160,24	136,16	62,67	198,83	2.671,20	3.314,49
CPU4770	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS COM LÃ DE ROCHA 50MM, PSI 40	24,09%	m2	394,40	113,10	15,27	128,37	140,34	18,94	159,28	50.629,12	62.820,03
CPU4214	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM	24,09%	m2	45,80	115,20	29,87	145,07	142,95	37,06	180,01	6.644,20	8.244,45
CPU3578	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM	24,09%	m2	19,92	76,60	27,13	103,73	95,05	33,66	128,71	2.066,30	2.563,90
										Total do grupo:	198.807,75	246.672,61
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09%	m2	345,21	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	11.115,76	13.791,13
										Total do grupo:	11.115,76	13.791,13
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	32.222,23	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	491.389,00	556.800,13
150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34%	Kg	45.612,55	19,79	-	19,79	22,42	-	22,42	902.672,36	1.022.633,37
	BRISES	13,34%					-	-	-	-	-	-
150206	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO TIPO AR-350 COR / ASTM A588 COM FUNDO ANTICORROSIVO - - BRISES (NÃO VAI PINTURA) / VER ESPICIFICAÇÃO COM PROJETISTA	13,34%	Kg	7.935,13	19,79	-	19,79	22,42	-	22,42	157.036,22	177.905,61
										Total do grupo:	1.551.097,58	1.757.339,11
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	COBERTURAS											
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m2	139,28	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	12.820,72	15.907,16
160602	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09%	m	260,00	17,57	16,79	34,36	21,80	20,83	42,63	8.933,60	11.083,80
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	24,09%	m2	1.753,45	189,48	2,05	191,53	235,12	2,54	237,66	335.838,27	416.724,92
CPU5115	COBERTURA C/VIDRO LAMINADO 10MM (3 +3 + 4 MM), INCOLOR	24,09%	m2	326,20	532,42	27,67	560,09	660,67	34,33	695,00	182.701,35	226.709,00
										Total do grupo:	540.293,94	670.424,88
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESQUADRIAS DE MADEIRAS											
CPU5135	PORTA LISA P/ VERNIZ 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	24,09%	un	1,00	466,49	143,00	609,49	578,86	177,44	756,30	609,49	756,30
CPU5136	PORTA LISA P/ VERNIZ 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	24,09%	un	3,00	508,58	143,00	651,58	631,09	177,44	808,53	1.954,74	2.425,59
CPU5137	PORTA LISA P/ VERNIZ 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS	24,09%	un	4,00	539,99	143,00	682,99	670,07	177,44	847,51	2.731,96	3.390,04
CPU4664	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, 90 X 210 CM, EM MADEIRA COM ALIZAR DE 6,5cm, BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h=40cm	24,09%	un	4,00	1.051,15	143,00	1.194,15	1.304,37	177,44	1.481,81	4.776,60	5.927,24
CPU4088	PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h=40cm - 110cm X 210cm	24,09%	un	3,00	1.216,08	143,00	1.359,08	1.509,03	177,44	1.686,47	4.077,24	5.059,41
										Total do grupo:	14.150,03	17.558,58
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
180120	JANELA DE CORRER EM ALUMINIO, 02 FOLHAS DE VIDRO, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	24,12	546,55	42,40	588,95	678,21	52,61	730,82	14.205,47	17.627,37
180122	JANELA MAXIM AR EM ALUMINIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	18,68	731,86	42,40	774,26	908,16	52,61	960,77	14.463,17	17.947,18
180124	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	48,44	663,98	39,76	703,74	823,93	49,33	873,26	34.089,16	42.300,71
180114	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO ANODIZADO, 01 FOLHA EM VENEZIANA, COM FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09%	m2	23,94	908,78	39,76	948,54	1.127,70	49,33	1.177,03	22.708,04	28.178,09
180491	PORTA DE ABRIR DE 01 FOLHA EM CHAPA METÁLICA PF-1B C/FERRAGENS	24,09%	m2	2,33	462,12	43,06	505,18	573,44	53,43	626,87	1.177,06	1.460,60

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025 — Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 2.268,60 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU3586	PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	24,09%	m2	27,92	564,81	59,56	624,37	700,87	73,90	774,77	17.432,41	21.631,57
CPU4267	PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 3 FOLHAS	24,09%	m2	5,04	347,87	36,28	384,15	431,67	45,01	476,68	1.936,11	2.402,46
CPU4268	PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 4 FOLHAS	24,09%	m2	161,00	229,04	36,28	265,32	284,21	45,01	329,22	42.716,52	53.004,42
CPU4903	PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS UMA SOBRE A OUTRA,VIDRO BLINDEX	24,09%	un	2,00	1.292,08	136,33	1.428,41	1.603,34	169,17	1.772,51	2.856,82	3.545,02
CPU4907	PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, COM O MESMO ACABAMENTO DO GUARDA CORPO E COM TRAVA ELETRÔNICA	24,09%	un	3,00	955,42	43,73	999,15	1.185,58	54,26	1.239,84	2.997,45	3.719,52
CPU5142	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS, ALUMINIO BRANCO, C/ BANDEIROLA FIXA E VENEZIANA INTEGRADA	24,09%	m2	19,20	1.081,82	42,40	1.124,22	1.342,43	52,61	1.395,04	21.585,02	26.784,76
CPU4942	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 1515cm X 390cm - ACESSO RECEPÇÃO	24,09%	m2	59,09	1.103,39	-	1.103,39	1.369,19	-	1.369,19	65.193,79	80.898,59
CPU4944	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 1740cm X 390cm - RECEPÇÃO / PÁTIO	24,09%	m2	67,86	1.111,86	-	1.111,86	1.379,70	-	1.379,70	75.450,81	93.626,44
CPU4946	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 700cm X 320cm - ACESSO CENTRO-DIA	24,09%	m2	22,40	1.266,04	-	1.266,04	1.571,02	-	1.571,02	28.359,29	35.190,84
CPU4948	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 300cm X 300cm - RECEPÇÃO/CIRCULAÇÃO	24,09%	m2	9,00	1.343,92	-	1.343,92	1.667,67	-	1.667,67	12.095,28	15.009,03
CPU4950	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 150cm X 300cm - RECEPÇÃO/CIRCULAÇÃO	24,09%	m2	4,50	1.635,41	-	1.635,41	2.029,38	-	2.029,38	7.359,34	9.132,21
CPU5277	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2". H=1.10 M. C/ACABAMENTO POLIDO. P/FIXAÇÃO EM PISO.	24,09%	m	72,08	704,06	38,50	742,56	873,66	47,77	921,43	53.523,72	66.416,67
										Total do grupo:	418.149,46	518.875,48
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	VIDROS											
190105	VIDRO MINI-BOREAL - COLOCADO	24,09%	m2	18,68	162,76	-	162,76	201,96	-	201,96	3.040,35	3.772,61
190201	VIDRO TEMPERADO 10 MM - COLOCADO	24,09%	m2	193,96	407,81	-	407,81	506,05	-	506,05	79.098,82	98.153,45
CPU5132	ESPELHO 4MM	24,09%	m2	44,88	312,81	-	312,81	388,16	-	388,16	14.038,91	17.420,62
										Total do grupo:	96.178,08	119.346,68
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09%	m2	2.870,62	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	15.443,93	19.147,03
200201	EMBOCO (1CI:4 ARML)	24,09%	m2	780,77	8,49	13,11	21,60	10,53	16,26	26,79	16.864,63	20.916,82
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,09%	m2	2.089,85	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	55.778,09	69.194,93
201201	REVESTIMENTO COM PEDRA SAO THOME	24,09%	m2	23,78	160,36	23,07	183,43	198,99	28,62	227,61	4.361,96	5.412,56
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	24,09%	m2	766,36	52,63	24,30	76,93	65,30	30,15	95,45	58.956,07	73.149,06
										Total do grupo:	151.404,68	187.820,40
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	FORROS											
210498	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS SECAS ESPESSURA DE 12,5MM	24,09%	m2	963,66	44,19	12,18	56,37	54,83	15,11	69,94	54.321,51	67.398,38
210499	FORRO DE GESSO ACARTONADO PARA ÁREAS MOLHADAS, ESPESSURA DE 12,5 MM	24,09%	m2	759,36	53,49	12,18	65,67	66,37	15,11	81,48	49.867,17	61.872,65
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	24,09%	m2	1.723,02	5,33	13,04	18,37	6,61	16,18	22,79	31.651,87	39.267,62
CPU4798	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	24,09%	m	1.022,62	7,00	6,61	13,61	8,68	8,20	16,88	13.917,85	17.261,82
										Total do grupo:	149.758,40	185.800,47
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09%	m2	1.723,13	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	59.051,66	73.267,48
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09%	m2	1.723,13	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	35.065,69	43.491,80
220104	PISO EM CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 7 CM 1:2,5:3,5	24,09%	m2	329,12	26,27	18,14	44,41	32,59	22,50	55,09	14.616,21	18.131,22
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	24,09%	m2	24,69	345,23	25,98	371,21	428,39	32,23	460,62	9.165,17	11.372,70
CPU4785	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM	24,09%	m2	1.397,28	76,68	19,23	95,91	95,15	23,86	119,01	134.013,12	166.290,29
CPU3599	PORCELANATO PORTINARI CARVALHO HD HARD, PARA PISOS, RETIFICADO - 19X117CM	24,09%	m2	325,85	158,95	17,17	176,12	197,24	21,30	218,54	57.388,70	71.211,25
CPU4788	RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM	24,09%	m	843,39	7,53	6,96	14,49	9,34	8,63	17,97	12.220,72	15.155,71
										Total do grupo:	321.521,27	398.920,45
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	FERRAGENS											
230174	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 40 CM	24,09%	un	6,00	62,86	12,32	75,18	78,00	15,28	93,28	451,08	559,68
230176	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 80 CM	24,09%	un	19,00	117,24	12,32	129,56	145,48	15,28	160,76	2.461,64	3.054,44
230206	CANTONEIRA PEQUENA PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	142,00	35,53	-	35,53	44,08	-	44,08	5.045,26	6.259,36
230207	CANTONEIRA GRANDE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	10,00	44,64	-	44,64	55,39	-	55,39	446,40	553,90
230208	CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	28,00	57,07	-	57,07	70,81	-	70,81	1.597,96	1.982,68
230208	CHAPA SUPORTE PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	31,00	57,07	-	57,07	70,81	-	70,81	1.769,17	2.195,11
230210	DOBRADIÇA COM MOLA PARA PORTA/DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	62,00	57,44	-	57,44	71,27	-	71,27	3.561,28	4.418,74
230211	PARAFUSO DE LATÃO PARA DIVISORIAS DE MÁRMORE/GRANITO	24,09%	Un	328,00	11,35	-	11,35	14,08	-	14,08	3.722,80	4.618,24
CPU2941	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 70CM	24,09%	un	14,00	277,15	23,41	300,56	343,91	29,04	372,95	4.207,84	5.221,30
CPU2943	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 25CM	24,09%	un	6,00	103,91	12,32	116,23	128,94	15,28	144,22	697,38	865,32
CPU3206	BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX - 45 x 70 CM	24,09%	un	4,00	965,84	31,22	997,06	1.198,51	38,74	1.237,25	3.988,24	4.949,00
										Total do grupo:	27.949,05	34.677,77
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	PINTURA											
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09%	m2	2.878,65	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	34.457,44	42.719,16
260901	PINTURA VERNIZ EM MADEIRA 2 DEMAOS	24,09%	m2	85,74	16,33	6,21	22,54	20,26	7,70	27,96	1.932,57	2.397,29
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09%	m2	2.878,65	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	45.799,32	56.795,76
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,09%	m2	1.723,02	3,22	5,31	8,53	3,99	6,58	10,57	14.697,36	18.212,32
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO	24,09%	m2	4.318,54	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	70.219,46	87.061,76
										Total do grupo:	167.106,15	207.186,29
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	COMUNICAÇÃO VIUAL											
CPU5152	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09%	un	43,00	48,30	5,69	53,99	59,93	7,06	66,99	2.321,57	2.880,57
CPU5154	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09%	un	14,00	29,27	5,69	34,96	36,32	7,06	43,38	489,44	607,32
CPU5155	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 30X90CM FIXADAS POR TIRANTES NO FORRO COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM .	24,09%	un	3,00	356,33	5,69	362,02	442,16	7,06	449,22	1.086,06	1.347,66
										Total do grupo:	3.897,07	4.835,55
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	DIVERSOS											
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	24,09%	m2	285,11	13,62	5,50	19,12	16,90	6,82	23,72	5.451,30	6.762,80
270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	24,09%	m	4,90	327,29	45,23	372,52	406,13	56,12	462,25	1.825,34	2.265,02
271605	SUPORTE PARA BANCADA EM FERRO "T" 1/8" X 1 1/4"	24,09%	Un	85,00	16,09	8,39	24,48	19,96	10,41	30,37	2.080,80	2.581,45
271608	BANCADA DE GRANITO C/ ESPELHO	24,09%	m2	26,70	382,96	48,36	431,32	475,21	60,00	535,21	11.516,24	14.290,10
271852	LETRA CAIXA INOX ESCOVADO COLOCADA	24,09%	m	4,50	808,05	-	808,05	1.002,70	-	1.002,70	3.636,22	4.512,15
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09%	m2	2.268,60	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	8.212,33	10.163,32
										Total do grupo:	32.722,23	40.574,84
										Total:	4.579.871,25	5.514.898,47
					Material			**Mão-de-obra com encargos**			**Total sem BDI**	**Total com BDI**

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor	: PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS	
Orçamento	: 202400036016693-6/2025	Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO	
Nat. Serviço	: Obra Civil	
Área	: 2.268,60 m2	
		Data Base : 01/12/2024
Observação	: PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02	

Orçamento Sintético

Serviços com BDI de 24,09%	2.388.616,83	640.157,46	3.028.773,67	3.757.559,36
Serviços com BDI de 13,34%	1.551.097,59	-	1.551.097,58	1.757.339,11
Total do Orçamento :	3.939.714,42	640.157,46	4.579.871,25	5.514.898,47

Setor	: PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS	
Orçamento	: 202400036016693-6/2025	Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição	: CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS	
Versão	: CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO	
Nat. Serviço	: Obra Civil	
Área	: 2.268,60 m2	Data Base : 01/12/2024
Observação	: PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02	

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orcamento : 20240003616693-7/2025
Descricão : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09	m2	21,240	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	97,27	120,43
	Total do grupo:										97,27	120,43
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 3 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09	m	18,000	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	1.153,08	1.430,64
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	6,000	0,00	4,71	4,71	0,00	5,84	5,84	28,26	35,04
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	27,900	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	268,39	332,84
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	44,400	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	425,79	527,91
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	24,09	m3	2,670	0,00	42,25	42,25	0,00	52,42	52,42	112,80	139,96
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m2	4,860	0,00	5,20	5,20	0,00	6,45	6,45	25,27	31,34
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m3	1,590	0,00	22,10	22,10	0,00	27,42	27,42	35,13	43,59
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,240	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	103,20	128,05
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,240	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	9,24	11,46
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	7,200	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	513,86	637,56
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	30,500	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	293,10	363,56
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	1,040	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	557,88	692,26
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	1,040	0,00	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	47,96	59,51
	Total do grupo:										3.573,96	4.433,72
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	3,170	0,00	33,37	33,37	0,00	41,40	41,40	105,78	131,23
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	9,050	0,00	5,20	5,20	0,00	6,45	6,45	47,06	58,37
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	2,300	0,00	22,10	22,10	0,00	27,42	27,42	50,83	63,06
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,450	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	193,50	240,11
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,450	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	17,33	21,50
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	15,230	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	467,25	579,65
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	16,300	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	174,89	216,95
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	48,400	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	465,12	576,92
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,860	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	461,32	572,45
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,860	0,00	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	39,66	49,21
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	21,750	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	1.627,77	2.019,48
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	27,100	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	290,78	360,70
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	79,800	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	765,28	948,82
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,040	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	557,88	692,26
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,040	0,00	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	47,96	59,51
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	19,980	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	1.495,30	1.855,14
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	32,000	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	343,36	425,92
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	94,500	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	908,14	1.126,44
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,210	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	649,08	805,42
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,210	0,00	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	55,80	69,24
	LAJE PRÉ-MOLDADA											
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	24,09	m2	19,710	90,25	19,02	109,27	111,99	23,60	135,59	2.153,71	2.672,47
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	15,400	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	166,16	206,05
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	29,200	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	313,31	388,65
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,070	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	573,98	712,23
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,070	0,00	46,12	46,12	0,00	57,23	57,23	49,34	61,23
	Total do grupo:										12.020,59	14.913,68
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34	Kg	274,940	15,25	0,00	15,25	17,28	0,00	17,28	4.192,83	4.750,96
	Total do grupo:										4.192,83	4.750,96
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS (INCLUSO NA CASA DE BOMBAS) / LUMINÁRIAS											
071646	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 18W, 20X20 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09	un	1,000	30,35	11,36	41,71	37,66	14,09	51,75	41,71	51,75
071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09	un	1,000	119,14	11,36	130,50	147,84	14,09	161,93	130,50	161,93
	Total do grupo:										172,21	213,68
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09	m2	9,050	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	291,41	361,54
	Total do grupo:										291,41	361,54
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE C/M3)	24,09	m2	60,020	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	3.707,43	4.599,93
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09	m3	0,130	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	305,08	378,58
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	24,09	m	19,080	8,37	6,91	15,28	10,38	8,57	18,95	291,54	361,56
	Total do grupo:										4.304,05	5.340,07
	COBERTURAS											
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	4,750	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	437,23	542,49
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	5,540	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	487,29	604,63
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	24,09	m2	17,350	189,48	2,05	191,53	235,12	2,54	237,66	3.323,04	4.123,40

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orcamento : 20240003601669 3-7/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

Orçamento Sintético

CPU5144	PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	6,870	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	604,28	749,79
										Total do grupo:	4.851,84	6.020,34
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
CPU5148	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	24,09	m2	13,440	397,73	39,76	437,49	493,54	49,33	542,87	5.879,86	7.296,17
										Total do grupo:	5.879,86	7.296,17
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09	m2	123,340	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	663,56	822,67
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	24,09	m2	48,240	8,49	13,11	21,60	10,53	16,26	26,79	1.041,98	1.292,34
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,09	m2	123,340	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	3.291,94	4.083,78
201302	REVESTIMENTO COM CERÂMICA	24,09	m2	48,240	52,63	24,30	76,93	65,30	30,15	95,45	3.711,10	4.604,50
										Total do grupo:	8.708,58	10.803,29
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	FORROS											
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	24,09	m2	29,530	2,81	4,49	7,30	3,48	5,57	9,05	215,56	267,24
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	24,09	m2	29,530	11,45	22,02	33,47	14,20	27,32	41,52	988,36	1.226,08
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	24,09	m2	29,530	5,33	13,04	18,37	6,61	16,18	22,79	542,46	672,98
										Total do grupo:	1.746,38	2.166,30
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09	m2	17,980	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	616,17	764,50
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09	m2	17,980	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	365,89	453,81
220920	SOLEIRA EM GRANITO IMPERMEABILIZADA COM CONTRAPISO (1CI:3ARML)	24,09	m2	0,960	345,23	25,98	371,21	428,39	32,23	460,62	356,36	442,19
CPU5158	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M².	24,09	m2	17,980	113,48	15,81	129,29	140,81	19,61	160,42	2.324,63	2.884,35
										Total do grupo:	3.663,05	4.544,85
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	PINTURA											
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	24,09	m2	34,010	0,97	0,90	1,87	1,20	1,11	2,31	63,59	78,56
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09	m2	67,750	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	1.077,90	1.336,70
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	24,09	m2	29,530	2,26	9,09	11,35	2,80	11,27	14,07	335,16	415,48
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09	m2	67,750	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	810,96	1.005,41
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,09	m2	29,530	3,22	5,31	8,53	3,99	6,58	10,57	251,89	312,13
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO - ESTRUTURA METALICA	24,09	m2	24,277	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	394,74	489,42
										Total do grupo:	2.934,24	3.637,70
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
CPU5152	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09	un	4,000	48,30	5,69	53,99	59,93	7,06	66,99	215,96	267,96
										Total do grupo:	215,96	267,96
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	21,240	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	76,88	95,15
										Total do grupo:	76,88	95,15
										Total:	52.729,11	64.965,14

	Material	**Mão-de-obra com encargos**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
Serviços com BDI de 24,09%	31.875,84	16.660,75	48.536,28	60.214,18
Serviços com BDI de 13.34%	4.192,84	0,00	4.192,83	4.750,96
Total do Orçamento :	36.068,67	16.660,75	52.729,11	64.965,14

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orcamento : 20240003601669 3-7/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 21,24 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-8/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ABRIGO GLP - T28S - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09	m2	6,24	3,06	1,73	4,79	3,79	2,14	5,93	29,88	37,00
	Total do grupo:										29,88	37,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 4 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09	m	16,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	1.024,96	1.271,68
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	4,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	18,84	23,36
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	2,34	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	25,10	31,14
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	9,80	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	94,17	116,81
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	24,09	m3	2,11	-	42,25	42,25	-	52,42	52,42	89,14	110,60
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m2	3,24	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	16,84	20,89
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m3	1,24	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	27,40	34,00
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,16	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	68,80	85,37
051026	LANÇAMENTO/APLICACÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,16	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	6,16	7,64
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	5,80	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	413,94	513,59
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	2,84	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	30,47	37,80
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	32,00	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	306,88	380,48
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	0,90	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	482,78	599,07
051055	LANÇAMENTO/APLICACÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	0,90	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	41,50	51,50
	Total do grupo:										2.646,98	3.283,93

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,21	-	33,37	33,37	-	41,40	41,40	40,37	50,09
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	4,05	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	21,06	26,12
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	0,89	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	19,66	24,40
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,20	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	86,00	106,71
051026	LANÇAMENTO/APLICACÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,20	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	7,70	9,55
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	4,60	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	141,12	175,07
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	8,95	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	96,03	119,12
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	5,50	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	52,91	65,61
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	9,20	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	88,41	109,66
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,40	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	214,57	266,25
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,40	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	18,44	22,89
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	6,40	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	478,97	594,24
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	10,22	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	109,66	136,02
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	34,00	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	326,06	404,26
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,30	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	160,92	199,69
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,30	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	13,83	17,16
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	4,40	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	329,29	408,54
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	8,45	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	90,66	112,46
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	6,88	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	66,18	82,07
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	10,00	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	95,90	118,90
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,40	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	214,57	266,25
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,40	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	18,44	22,89
	LAJE MACIÇA											
060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	4,24	25,04	22,17	47,21	31,07	27,51	58,58	200,17	248,37
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	10,20	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	109,44	135,76
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	10,62	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	102,16	126,69
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,38	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	203,84	252,94
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,38	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	17,52	21,74
	Total do grupo:										3.323,88	4.123,45

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCÊNDIO											
CPU4705	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	24,09	un	2,00	183,48	33,45	216,93	227,68	41,50	269,18	433,86	538,36
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09	un	2,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	17,40	21,58
CPU4228	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA	24,09	m2	2,00	18,32	25,61	43,93	22,73	31,77	54,50	87,86	109,00
CPU4202	SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - P1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR - PVC 20X20CM	24,09	un	1,00	7,39	6,61	14,00	9,17	8,20	17,37	14,00	17,37
CPU4240	SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE PERIGO GÁS - PVC 2" - 20X40CM	24,09	un	1,00	24,86	6,61	31,47	30,84	8,20	39,04	31,47	39,04
	Total do grupo:										584,59	725,35

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09	m2	10,33	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	638,08	791,69
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09	m3	0,05	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	117,34	145,60
	Total do grupo:										755,42	937,29

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09	m2	4,05	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	130,41	161,79
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09	m2	5,21	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	106,02	131,50
120107	MANTA ASFÁLTICA TIPO III - B (3 MM)	24,09	m2	5,21	52,74	22,33	75,07	65,44	27,70	93,14	391,11	485,25
120207	PROTECAO MECANICA (1:3) E=2 CM	24,09	m2	5,21	9,46	9,50	18,96	11,73	11,78	23,51	98,78	122,48

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-8/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ABRIGO GLP - T28S - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Total do grupo: 726,32 901,02

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
180406	JANELA EM CHAPA METÁLICA TIPO VENEZIANA FIXA COM VENTILAÇÃO J-20	24,09	m2	0,24	271,36	43,06	314,42	336,73	53,43	390,16	75,46	93,63
180505	PORTA DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM VENEZIANA PF-5 C/FERRAGENS	24,09	m2	6,83	412,12	43,06	455,18	511,39	53,43	564,82	3.108,87	3.857,72

Total do grupo: 3.184,33 3.951,35

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09	m2	14,17	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	76,23	94,51
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,09	m2	14,17	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	378,19	469,16

Total do grupo: 454,42 563,67

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09	m2	4,68	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	160,38	198,99
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	24,09	m2	4,68	19,62	12,26	31,88	24,34	15,21	39,55	149,19	185,09

Total do grupo: 309,57 384,08

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	24,09	m2	10,95	0,97	0,90	1,87	1,20	1,11	2,31	20,47	25,29
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09	m2	12,73	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	202,53	251,16
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	24,09	m2	10,95	2,26	9,09	11,35	2,80	11,27	14,07	124,28	154,06
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09	m2	12,73	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	152,37	188,91
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,09	m2	10,95	3,22	5,31	8,53	3,99	6,58	10,57	93,40	115,74
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	24,09	m2	20,97	9,94	13,92	23,86	12,33	17,27	29,60	500,34	620,71
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	24,09	m2	4,68	3,04	8,32	11,36	3,77	10,32	14,09	53,16	65,94

Total do grupo: 1.146,55 1.421,81

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	6,24	1,92	2,21	4,13	2,38	2,74	5,12	25,77	31,94

Total do grupo: 25,77 31,94

Total: 13.187,71 16.360,89

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	9.056,59	4.130,91	13.187,71	16.360,89
Total do Orçamento :	9.056,59	4.130,91	13.187,71	16.360,89

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-8/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ABRIGO GLP - T28S - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 6,24 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-9/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09	m2	163,49	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	748,78	926,98
									Total do grupo:		748,78	926,98
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 5 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09	m	135,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	8.648,10	10.729,80
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	27,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	127,17	157,68
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	188,50	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	1.813,37	2.248,80
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	283,20	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	2.715,88	3.367,24
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	24,09	m3	18,43	-	42,25	42,25	-	52,42	52,42	778,66	966,10
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m2	21,87	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	113,72	141,06
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m3	12,85	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	283,98	352,34
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	1,09	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	468,70	581,60
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	24,09	m3	1,09	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	41,98	52,09
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	29,28	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	2.089,71	2.592,74
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	5,40	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	57,94	71,87
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	214,80	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	2.064,22	2.560,41
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	5,39	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	2.891,35	3.587,79
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	5,39	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	248,58	308,46
									Total do grupo:		22.343,36	31.513,24
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	13,89	-	33,37	33,37	-	41,40	41,40	463,50	575,04
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	39,70	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	206,44	256,06
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	9,83	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	217,24	269,53
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	1,98	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	851,40	1.056,48
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO-(O.C.)	24,09	m3	1,98	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	76,26	94,62
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	66,21	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	2.031,32	2.519,95
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	76,30	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	818,69	1.015,55
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	238,60	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	2.292,94	2.844,11
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	4,08	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	2.188,63	2.715,81
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	4,08	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	188,16	233,49
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09	m3	0,55	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	1.290,75	1.601,68
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	103,73	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	7.763,15	9.631,33
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	149,70	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	1.606,28	1.992,50
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	529,10	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	5.074,06	6.290,99
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	5,49	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	2.945,00	3.654,36
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	5,49	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	253,19	314,19
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	180,21	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	13.486,91	16.732,49
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	253,90	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	2.724,34	3.379,40
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	807,50	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	7.760,07	9.625,40
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	88,90	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	852,55	1.057,02
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	13,56	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	7.273,99	9.026,07
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	13,56	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	625,38	776,03
	LAJE PRÉ-MOLDADA											
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	24,09	m2	175,72	90,25	19,02	109,27	111,99	23,60	135,59	19.200,92	23.825,87
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	140,30	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	1.513,83	1.877,21
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	254,10	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	2.726,49	3.382,07
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	10,76	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	5.771,98	7.162,28
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	10,76	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	496,25	615,79
									Total do grupo:		90.699,72	112.525,32
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34	Kg	1.665,12	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	25.393,08	28.773,27
									Total do grupo:		25.393,08	28.773,27
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
CPU5268	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1000 KVA - CONFORME PROJETO	13,34	un	1,00	1.115.036,09	-	1.115.036,09	1.263.781,90	-	1.263.781,90	1.115.036,09	1.263.781,90
CPU5162	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR COMPOSTO POR 02 (DOIS) GRUPOS MOTOR DIESEL GERADORES, MARCA: "HEIMER OU SIMILAR", NA CAPACIDADE DE POTÊNCIA STAND-BY (PRIME) DE 500KVA/400KW COM ATENUADOR DE RUÍDO	13,34	un	1,00	649.378,28	-	649.378,28	736.005,34	-	736.005,34	649.378,28	736.005,34
									Total do grupo:		1.764.414,37	1.999.787,24
Cód. Auxiliar	**Serviço**	**BDI(%)**	**Unid.**	**Quantidade**	**Material**	**M.Obra**	**Custo Unit.**	**Mat. c/ BDI**	**M.O c/ BDI**	**Preço Unit.**	**Total sem BDI**	**Total com BDI**
	INCÊNDIO											
	SUBESTAÇÃO											
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09	un	3,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	67,23	83,40
CPU4707	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5BC - 4KG COM SUPORTE	24,09	un	2,00	588,34	33,45	621,79	730,07	41,50	771,57	1.243,58	1.543,14
CPU4311	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERECÁVEL	24,09	un	3,00	213,52	16,79	230,31	264,95	20,83	285,78	690,93	857,34
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09	un	2,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	17,40	21,58
CPU4228	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA	24,09	m2	2,00	19,54	25,61	45,15	24,24	31,77	56,01	90,30	112,02

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-9/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

CPU4224	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - A5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO DE PVC 4X4CM	24,09	un	3,00	0,51	6,61	7,12	0,63	8,20	8,83	21,36	26,49
CPU5198	SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE SUBESTAÇÃO - PVC 2" - 20X40CM	24,09	un	3,00	24,86	6,61	31,47	30,84	8,20	39,04	94,41	117,12
	GERADOR											
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09	un	1,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	22,41	27,80
CPU4705	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE	24,09	un	1,00	183,48	33,45	216,93	227,68	41,50	269,18	216,93	269,18
CPU4311	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDERECÁVEL	24,09	un	1,00	213,52	16,79	230,31	264,95	20,83	285,78	230,31	285,78
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09	un	1,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	8,70	10,79
CPU4228	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA	24,09	m2	1,00	19,54	25,61	45,15	24,24	31,77	56,01	45,15	56,01
CPU4224	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - A5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO DE PVC 4X4CM	24,09	un	1,00	0,51	6,61	7,12	0,63	8,20	8,83	7,12	8,83
CPU5197	SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE GERADOR - PVC 2" - 20X40CM	24,09	un	1,00	24,86	6,61	31,47	30,84	8,20	39,04	31,47	39,04
										Total do grupo:	2.787,30	3.458,52

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09	m2	39,70	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	1.278,34	1.586,01
										Total do grupo:	1.278,34	1.586,01

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09	m2	448,61	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	27.710,63	34.381,47
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	24,09	m	84,38	8,37	6,91	15,28	10,38	8,57	18,95	1.289,32	1.599,00
										Total do grupo:	28.999,95	35.980,47

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COBERTURAS											
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	13,57	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	1.249,11	1.549,82
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	18,32	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	1.611,42	1.999,44
CPU5144	PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	22,15	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	1.948,31	2.417,45
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	24,09	m2	187,21	189,48	2,05	191,53	235,12	2,54	237,66	35.856,33	44.492,32
										Total do grupo:	40.665,17	50.459,03

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
CPU5148	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	24,09	m2	13,25	397,73	39,76	437,49	493,54	49,33	542,87	5.796,74	7.193,02
180280	PORTÃO DE ABRIR 02 FOLHAS DE TELA/TUBO FoGo 1.1/2" PT1/PT2 C/FERRAGENS	24,09	m2	19,04	285,58	43,71	329,29	354,37	54,23	408,60	6.269,68	7.779,74
CPU4431	JANELA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO	24,09	m2	7,84	1.169,95	20,10	1.190,05	1.451,79	24,94	1.476,73	9.329,99	11.577,56
CPU3578	PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM	24,09	m2	2,02	76,60	27,13	103,73	95,05	33,66	128,71	209,53	259,99
										Total do grupo:	21.605,94	26.810,31

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09	m2	932,48	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	5.016,74	6.219,64
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,09	m2	932,48	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	24.887,89	30.874,41
										Total do grupo:	29.904,63	37.094,05

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FORROS											
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	24,09	m2	188,75	2,81	4,49	7,30	3,48	5,57	9,05	1.377,87	1.708,18
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	24,09	m2	188,75	11,45	22,02	33,47	14,20	27,32	41,52	6.317,46	7.836,90
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	24,09	m2	188,75	5,33	13,04	18,37	6,61	16,18	22,79	3.467,33	4.301,61
										Total do grupo:	11.162,66	13.846,69

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09	m2	151,84	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	5.203,55	6.456,23
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	24,09	m2	151,84	19,62	12,26	31,88	24,34	15,21	39,55	4.840,65	6.005,27
										Total do grupo:	10.044,20	12.461,50

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	24,09	m2	719,24	0,97	0,90	1,87	1,20	1,11	2,31	1.344,97	1.661,44
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09	m2	369,49	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	5.878,58	7.290,03
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	24,09	m2	634,86	2,26	9,09	11,35	2,80	11,27	14,07	7.205,66	8.932,48
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09	m2	369,49	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	4.422,79	5.483,23
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,09	m2	634,86	3,22	5,31	8,53	3,99	6,58	10,57	5.415,35	6.710,47
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	24,09	m2	151,84	3,04	8,32	11,36	3,77	10,32	14,09	1.724,90	2.139,42
261602	PINTURA TINTA ESMALTE PARA ESQUADRIAS DE FERRO C FUNDO ANTICORROSIVO	24,09	m2	38,08	9,94	13,92	23,86	12,33	17,27	29,60	908,58	1.127,16
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO	24,09	m2	196,48	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	3.194,76	3.961,03
										Total do grupo:	30.095,59	37.305,26

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
CPU5152	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09	un	3,00	48,30	5,69	53,99	59,93	7,06	66,99	161,97	200,97
										Total do grupo:	161,97	200,97

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	163,49	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	591,83	732,43
										Total do grupo:	591,83	732,43
										Total:	2.080.896,89	2.393.461,29

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-9/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	187.553,51	103.535,70	291.089,44	364.900,78
Serviços com BDI de 13,34%	1.789.807,45	-	1.789.807,45	2.028.560,51
Total do Orçamento :	1.977.360,96	103.535,70	2.080.896,89	2.393.461,29

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-9/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 163,49 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-10/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T28S - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 11.117,02 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	EQUIPAMENTOS AR CONDICIONADO											
CPU4861	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 1500 m³/h, PEE 44 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH315 SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG CVFH31	13,34	un	1,00	4.053,45	1.320,05	5.373,50	4.594,18	1.496,14	6.090,32	5.373,50	6.090,32
CPU4867	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 1750 m³/h, PEE 40 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH350 SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG CVFH35	13,34	un	2,00	6.934,70	1.320,05	8.254,75	7.859,78	1.496,14	9.355,92	16.509,50	18.711,84
CPU4869	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2200 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA CV FHEC 350, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	12.181,48	1.320,05	13.501,53	13.806,48	1.496,14	15.302,62	13.501,53	15.302,62
CPU4870	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2480 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA CV FHEC 350, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	12.181,48	1.320,05	13.501,53	13.806,48	1.496,14	15.302,62	13.501,53	15.302,62
CPU4871	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2500 m³/h, PEE 25 mmca, MODELO REFERÊNCIA CVFH 40, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	6.934,70	1.320,05	8.254,75	7.859,78	1.496,14	9.355,92	8.254,75	9.355,92
CPU4872	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2500 m³/h, PEE 51 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH400 SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG CVFH40	13,34	un	1,00	6.934,70	1.320,05	8.254,75	7.859,78	1.496,14	9.355,92	8.254,75	9.355,92
CPU4876	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 3250 m³/h, PEE 15 mmca, MODELO REFERÊNCIA CVFH 40, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	6.934,70	1.320,05	8.254,75	7.859,78	1.496,14	9.355,92	16.509,50	18.711,84
CPU4877	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 480 m³/h, PEE 15 mmca, MODELO REFERÊNCIA CVFH 15, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	2.684,99	1.320,05	4.005,04	3.043,16	1.496,14	4.539,30	4.005,04	4.539,30
CPU4878	CAIXA DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 480 m³/h, PEE 20 mmca, MODELO REFERÊNCIA CVFH 15, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	12,00	2.684,99	1.320,05	4.005,04	3.043,16	1.496,14	4.539,30	48.060,48	54.471,60
CPU4879	CAIXA DE VENTILAÇÃO SPLITVENT, MODELO REFERÊNCIA SVM5, SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	53,00	347,61	88,00	435,61	393,98	99,73	493,71	23.087,33	26.166,63
CPU4881	CAIXA DE VENTILAÇÃO, MODELO 710 TITAN GLPF, PEE 48 mmca, FILTRAGEM G4 + M5, VAZÃO 10.850 m³/h, TAG CVGLPF, SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	15.475,82	3.141,44	18.617,26	17.540,29	3.560,50	21.100,79	18.617,26	21.100,79
CPU4882	COIFA COZINHA TAMANHO 450Ø - 450Ø, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	9.321,36	2.200,09	11.521,45	10.564,82	2.493,58	13.058,40	11.521,45	13.058,40
CPU4883	CORTINA DE AR, COMPRIMENTO 1500 mm	13,34	un	2,00	1.305,97	176,00	1.481,97	1.480,18	199,47	1.679,65	2.963,94	3.359,30
CPU4884	EXAUSTOR BANHEIRO	13,34	un	1,00	157,52	44,00	201,52	178,53	49,86	228,39	201,52	228,39
CPU4886	EXAUSTOR MEGA 10, VAZÃO 95 m³/h, PEE 5 mmca - MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG EXM10	13,34	un	5,00	157,52	44,00	201,52	178,53	49,86	228,39	1.007,60	1.141,95
CPU4913	EXAUSTOR MEGA 25, VAZÃO 100 m³/h, PEE 5 mmca - MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	13,00	244,65	44,00	288,65	277,28	49,86	327,14	3.752,45	4.252,82
CPU4914	EXAUSTOR MEGA 25, VAZÃO 250 m³/h, PEE 5 mmca ? MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG EXM25	13,34	un	7,00	244,65	44,00	288,65	277,28	49,86	327,14	2.020,55	2.289,98
CPU4915	EXAUSTOR MEGA 25, VAZÃO 250 m³/h, PEE 7 mmca - MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG EXM25	13,34	un	1,00	244,65	44,00	288,65	277,28	49,86	327,14	288,65	327,14
CPU4916	EXAUSTOR MEGA 34, VAZÃO 240 m³/h, PEE 5 mmca - MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	283,37	44,00	327,37	321,17	49,86	371,03	327,37	371,03
CPU4917	EXAUSTOR, VAZÃO 2200 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA CV FHEC 350, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	12.181,48	1.320,05	13.501,53	13.806,48	1.496,14	15.302,62	13.501,53	15.302,62
CPU4919	EXAUSTOR, VAZÃO 2480 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA CV FHEC 350, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	12.181,48	1.320,05	13.501,53	13.806,48	1.496,14	15.302,62	13.501,53	15.302,62
CPU4920	EXAUSTOR, VAZÃO 620 m³/h, PEE 10 mmca, MODELO REFERÊNCIA EXFH 15, MARCA REFERÊNCIA SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	4,00	2.684,99	1.320,05	4.005,04	3.043,16	1.496,14	4.539,30	16.020,16	18.157,20
CPU4921	EXAUSTOR, VAZÃO 620 m³/h, PEE 43 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH150 SICFLUX OU EQUIVALENTE, TAG EXFH15	13,34	un	3,00	2.684,99	1.320,05	4.005,04	3.043,16	1.496,14	4.539,30	12.015,12	13.617,90
CPU4922	GABINETE DE VENTILAÇÃO COM FILTROS G4+M5 (ABNT), VAZÃO 2.500 m³/h, PEE 30 mmca, MODELO REFERÊNCIA FH EC 400, SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	16.079,17	1.320,05	17.399,22	18.224,13	1.496,14	19.720,27	34.798,44	39.440,54
CPU4923	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 525x325 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	7,00	727,41	207,91	935,32	824,44	235,64	1.060,08	6.547,24	7.420,56
CPU4924	LAVADOR DE GASES PARA EXAUSTÃO COZINHA, VAZÃO 12.500 m³/h, TAG LVG01	13,34	un	1,00	29.703,95	3.984,68	33.688,63	33.666,45	4.516,23	38.182,68	33.688,63	38.182,68
CPU4925	TERMINAL DE AR DE EXAUSTÃO TIPO PESTANA BICO DE PATO, CHANFRADA EM 45°, EXTREMIDADE COM TELA METÁLICA, N/A OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	594,02	44,00	638,02	673,26	49,86	723,12	638,02	723,12
CPU4887	FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 12.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	2.694,29	-	2.694,29	3.053,70	-	3.053,70	2.694,29	3.053,70
CPU4888	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 12.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	24,09	un	1,00	58,90	82,19	141,09	73,08	101,98	175,06	141,09	175,06
CPU4889	FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 18.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	13,34	un	10,00	3.999,77	-	3.999,77	4.533,33	-	4.533,33	39.997,70	45.333,30
CPU4890	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 18.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	24,09	un	10,00	58,90	88,87	147,77	73,08	110,27	183,35	1.477,70	1.833,50
CPU4891	FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 24.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	13,34	un	4,00	5.528,06	-	5.528,06	6.265,50	-	6.265,50	22.112,24	25.062,00
CPU4894	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 24.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	24,09	un	4,00	58,90	92,76	151,66	73,08	115,10	188,18	606,64	752,72
CPU4900	FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 30.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	13,34	un	4,00	9.175,36	-	9.175,36	10.399,35	-	10.399,35	36.701,44	41.597,40
CPU4901	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 30.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	24,09	un	4,00	58,90	92,76	151,66	73,08	115,10	188,18	606,64	752,72
CPU4904	FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 9.000 BTU/h, HIGH WALL FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	13,34	un	29,00	2.406,24	-	2.406,24	2.727,23	-	2.727,23	69.780,96	79.089,67
CPU4906	INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 9.000 BTU/h, HIGH WALL, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	24,09	un	29,00	58,90	82,19	141,09	73,08	101,98	175,06	4.091,61	5.076,74
CPU4908	FORNECIMENTO UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT INVERTER, PISO TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	13,34	un	4,00	13.138,31	-	13.138,31	14.890,96	-	14.890,96	52.553,24	59.563,84
CPU4909	INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT INVERTER, PISO TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTEINSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT INVERTER, PISO TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	24,09	un	4,00	74,64	153,65	228,29	92,62	190,66	283,28	913,16	1.133,12
CPU4910	UNIDADE CONDENSADORA VRF, TVR - 115 KBTU/h	13,34	un	2,00	26.460,98	5.280,22	31.741,20	29.990,87	5.984,60	35.975,47	63.482,40	71.950,94
CPU4911	UNIDADE EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CASSETE, VRF, CAPACIDADE 27.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	13,34	un	17,00	4.042,89	880,03	4.922,92	4.582,21	997,42	5.579,63	83.689,64	94.853,71
CPU4912	VENTILADOR CENTRÍFUGO DE EXAUSTÃO, MODELO 630 - LSC TITAN, PEE 56,3 mmca, VAZÃO 12.500 m³/h, TAG VEX630, SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	11.555,25	4.400,19	15.955,44	13.096,72	4.987,17	18.083,89	15.955,44	18.083,89

Total do grupo: 723.273,56 820.597,96

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 2024000360166693-10/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T28S - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 11.117,02 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REDE FRIGORÍGENA AR CONDICIONADO											
CPU4927	CABO FIO PP 4 X 2,5 MM² 0,6/1 KV 90° PRETO	13,34	m	309,00	16,72	3,52	20,24	18,95	3,98	22,93	6.254,16	7.085,37
CPU4929	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC, NA COR LARANJA ANTICHAMAS Ø 25 mm	24,09	m	303,00	2,84	5,97	8,81	3,52	7,40	10,92	2.669,43	3.308,76
CPU4940	FITA PVC BRANCA ISOLAMENTO PARA REFRIGERAÇÃO, ROLO 10x1,0 m	13,34	m	3.282,00	0,88	-	0,88	0,99	-	0,99	2.888,16	3.249,18
CPU4953	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	24,09	m	52,00	45,66	2,13	47,79	56,65	2,64	59,29	2.485,08	3.083,08
CPU4954	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	24,09	m	972,00	20,81	2,07	22,88	25,82	2,56	28,38	22.239,36	27.585,36
CPU4955	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	24,09	m	1.036,00	35,22	2,28	37,50	43,70	2,82	46,52	38.850,00	48.194,72
CPU4956	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	24,09	m	34,00	56,35	2,63	58,98	69,92	3,26	73,18	2.005,32	2.488,12
CPU4957	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA DE POLIURETANO, ESPESSURA MÍNIMA DE 10 mm, PARA TUBO DE COBRE Ø 7/8"	13,34	m	82,00	3,52	0,88	4,40	3,98	0,99	4,97	360,80	407,54
CPU4958	TUBO DE COBRE FLEXÍVEL Ø 7/8"	13,34	m	82,00	147,84	32,56	180,40	167,56	36,90	204,46	14.792,80	16.765,72
										Total do grupo:	92.545,11	112.167,85

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INFRAESTRUTURA AR CONDICIONADO											
CPU4959	AMORTECEDOR DE MOLA DUPLA LINHA HVAC-1054-05 (3 A 5 Hz) - FAIXA DE CARGA 599 - 1247 kgf	13,34	un	8,00	819,65	180,32	999,97	928,99	204,37	1.133,36	7.999,76	9.066,88
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	24,09	Un	336,00	0,07	-	0,07	0,08	-	0,08	23,52	26,88
CPU4960	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL, 39,0 x 2,10 x 6,0 cm, CPP 005	13,34	un	38,00	36,69	8,06	44,75	41,58	9,13	50,71	1.700,50	1.926,98
CPU4961	CALÇO DE BORRACHA NEOPRENE PARA CONDENSADORA SPLIT - 50 x 50 x 1/2"	13,34	un	168,00	5,75	1,26	7,01	6,51	1,42	7,93	1.177,68	1.332,24
070911	CHUMBADOR PARA CANTONEIRA D = 3/8"	24,09	Un	268,00	3,85	-	3,85	4,77	-	4,77	1.031,80	1.278,36
CPU4963	PARAFUSO GALVANIZADO CABEÇA SEXTAVADA Ø 1/4" x 40 mm	13,34	un	168,00	4,88	0,48	5,36	5,53	0,54	6,07	900,48	1.019,76
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	24,09	Un	168,00	0,14	0,22	0,36	0,17	0,27	0,44	60,48	73,92
CPU4964	SUPORTE PARA CONDENSADORA, 600 mm	13,34	un	42,00	96,22	21,16	117,38	109,05	23,98	133,03	4.929,96	5.587,26
CPU4965	SUPORTE PARA EVAPORADORA SPLIT PISO TETO 575 mm DE AÇO PINTADO	13,34	un	4,00	83,16	18,29	101,45	94,25	20,72	114,97	405,80	459,88
										Total do grupo:	18.229,98	20.772,16

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	BOCAS DE AR - AR CONDICIONADO											
CPU4966	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 450x150-450x150 MODELO REFERÊNCIA JN-B TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	349,37	88,00	437,37	395,97	99,73	495,70	437,37	495,70
CPU4967	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 700x200-700x200 MODELO REFERÊNCIA JN-B TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	532,42	88,00	620,42	603,44	99,73	703,17	620,42	703,17
CPU4968	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 750x200-750x200 MODELO REFERÊNCIA JN-B TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	532,42	88,00	620,42	603,44	99,73	703,17	620,42	703,17
CPU4969	DAMPER CONTROLADOR DE VAZÃO 800x200-800x200 MODELO REFERÊNCIA JN-B TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	554,42	88,00	642,42	628,37	99,73	728,10	642,42	728,10
CPU4970	DAMPER CORTA-FOGO E FUMAÇA ELETROMECÂNICO COM FUSÍVEL PARA ACIONAMENTO EM 72°C - MODELO REFERÊNCIA FKA-TI-BR-120, TAMANHO 200 x 200 mm - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	3.150,53	88,00	3.238,53	3.570,81	99,73	3.670,54	3.238,53	3.670,54
CPU4971	DAMPER CORTA-FOGO E FUMAÇA ELETROMECÂNICO COM FUSÍVEL PARA ACIONAMENTO EM 72°C - MODELO REFERÊNCIA FKA-TI-BR-120, TAMANHO 220 x 150 mm - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	3.150,53	88,00	3.238,53	3.570,81	99,73	3.670,54	6.477,06	7.341,08
CPU4972	DAMPER CORTA-FOGO ELETROMECÂNICO COM FUSÍVEL PARA ACIONAMENTO EM 72°C - MODELO REFERÊNCIA FKA-TI-BR-120, TAMANHO 600 x 600 mm - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	5.244,14	88,00	5.332,14	5.943,70	99,73	6.043,43	10.664,28	12.086,86
CPU4973	DAMPER CORTA-FOGO ELETROMECÂNICO COM FUSÍVEL PARA ACIONAMENTO EM 72°C - MODELO REFERÊNCIA FKA-TI-BR-120, TAMANHO 800 x 550 mm - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	5.959,61	88,00	6.047,61	6.754,62	99,73	6.854,35	12.095,22	13.708,70
CPU4974	Difusor 4 Vias + Caixa Plenum + Registro, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-Tam 2, Ø 125, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	322,97	105,60	428,57	366,05	119,68	485,73	428,57	485,73
CPU4975	Difusor 4 Vias + Caixa Plenum + Registro, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-Tam 3, Ø 150, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	3,00	539,46	105,60	645,06	611,42	119,68	731,10	1.935,18	2.193,30
CPU4986	DIFUSOR 4 VIAS + CAIXA PLENUM + REGISTRO, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 4, Ø 190, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	5,00	647,70	105,60	753,30	734,10	119,68	853,78	3.766,50	4.268,90
CPU4990	DIFUSOR 4 VIAS + CAIXA PLENUM + REGISTRO, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 6, Ø 250, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	9,00	700,51	105,60	806,11	793,95	119,68	913,63	7.254,99	8.222,67
CPU4991	DIFUSOR 4 VIAS + CAIXA PLENUM + REGISTRO, MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 7, Ø 300, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	4,00	924,04	105,60	1.029,64	1.047,30	119,68	1.166,98	4.118,56	4.667,92
CPU4992	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MODELO EUROPEU COM REGISTRO - 4 SAÍDAS ? MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 1 - Ø 100	13,34	un	1,00	322,97	105,60	428,57	366,05	119,68	485,73	428,57	485,73
CPU4993	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MODELO EUROPEU COM REGISTRO - 4 SAÍDAS - MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 2 - Ø 125	13,34	un	4,00	322,97	105,60	428,57	366,05	119,68	485,73	1.714,28	1.942,92
CPU4994	DIFUSOR DE INSUFLAMENTO MODELO EUROPEU COM REGISTRO - 4 SAÍDAS - MODELO REFERÊNCIA ADLQ-AK-AG-TAM 4 - Ø 190	13,34	un	15,00	647,70	105,60	753,30	734,10	119,68	853,78	11.299,50	12.806,70
CPU4999	GRADE PLÁSTICA ? MODELO REFERÊNCIA S 150 ? SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	20,00	16,85	3,43	20,28	19,09	3,88	22,97	405,60	459,40
CPU5000	GRELHA DE EXAUSTÃO , MODELO REFERÊNCIA VAT 225x125 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	5,00	181,28	105,60	286,88	205,46	119,68	325,14	1.434,40	1.625,70
CPU5001	GRELHA DE INSUFLAMENTO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 225x75 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	7,00	163,68	105,60	269,28	185,51	119,68	305,19	1.884,96	2.136,33
CPU5002	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 225x125 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	14,00	181,28	105,60	286,88	205,46	119,68	325,14	4.016,32	4.551,96
CPU5003	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 225x325 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	274,57	105,60	380,17	311,19	119,68	430,87	380,17	430,87
CPU5004	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 225x75 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	181,28	105,60	286,88	205,46	119,68	325,14	573,76	650,28
CPU5005	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 325x165 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	7,00	244,65	105,60	350,25	277,28	119,68	396,96	2.451,75	2.778,72
CPU5006	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 425x165 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	4,00	331,77	105,60	437,37	376,02	119,68	495,70	1.749,48	1.982,80
CPU5007	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 425x225 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	5,00	331,77	105,60	437,37	376,02	119,68	495,70	2.186,85	2.478,50
CPU5008	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 425x325 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	414,49	105,60	520,09	469,78	119,68	589,46	520,09	589,46
CPU5009	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 525x225 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	424,17	105,60	529,77	480,75	119,68	600,43	1.059,54	1.200,86
CPU5010	GRELHA DE RETORNO DE AR , MODELO REFERÊNCIA VAT 625x325 mm, TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	3,00	582,58	105,60	688,18	660,29	119,68	779,97	2.064,54	2.339,91
CPU5011	GRELHA EXTERNA PARA EXAUSTOR	13,34	un	1,00	105,56	25,52	131,08	119,64	28,92	148,56	131,08	148,56
CPU5012	GRELHA METÁLICA ACABAMENTO DUTO IN/OUT, MODELO REFERÊNCIA VFT 150x150 mm, Difus Ar OU EQUIVALENTE	13,34	un	3,00	178,64	105,60	284,24	202,47	119,68	322,15	852,72	966,45
CPU5013	GRELHA METÁLICA ACABAMENTO DUTO IN/OUT, MODELO REFERÊNCIA VFT 200x200 mm, Difus Ar OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	232,33	105,60	337,93	263,32	119,68	383,00	337,93	383,00
CPU5014	GRELHA METÁLICA ACABAMENTO DUTO IN/OUT, MODELO REFERÊNCIA VFT 300x300 mm, Difus Ar OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	310,65	105,60	416,25	352,09	119,68	471,77	416,25	471,77
CPU5015	GRELHA METÁLICA ACABAMENTO DUTO IN/OUT, MODELO REFERÊNCIA VFT 355x355 mm, Difus Ar OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	310,65	105,60	416,25	352,09	119,68	471,77	832,50	943,54
CPU5016	GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL 325 x 165 mm, MODELO REFERÊNCIA VAT-A - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	18,00	244,65	105,60	350,25	277,28	119,68	396,96	6.304,50	7.145,28

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 2024000360166693-10/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T28S - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 11.117,02 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA

Orçamento Sintético

CPU5017	GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL 425 x 165 mm, MODELO REFERÊNCIA VAT-A - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	15,00	306,25	105,60	411,85	347,10	119,68	466,78	6.177,75	7.001,70
CPU5018	GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL 525 x 225 mm, MODELO REFERÊNCIA VAT-A - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	5,00	374,80	110,44	485,24	424,79	125,17	549,96	2.426,20	2.749,80
CPU5019	GRELHA SIMPLES DEFLEXÃO VERTICAL 525 x 325 mm, MODELO REFERÊNCIA VAT-A - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	4,00	465,54	105,60	571,14	527,64	119,68	647,32	2.284,56	2.589,28
CPU5020	GRELHA VENEZIANA - TOMADA AR EXTERNO, MODELO REFERÊNCIA VFT 220x150 mm, Difus Ar OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	101,99	26,35	128,34	115,59	29,86	145,45	256,68	290,90
CPU5021	GRELHA VENEZIANA - TOMADA AR EXTERNO, MODELO REFERÊNCIA VFT 400x400 mm, Difus Ar OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	416,25	105,60	521,85	471,77	119,68	591,45	521,85	591,45
CPU5022	GRELHA VENEZIANA PARA DESCARGA AR DE EXAUSTÃO Ø 100 mm, MODELO REFERÊNCIA S 100 SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	5,00	11,35	2,59	13,94	12,86	2,93	15,79	69,70	78,95
CPU5023	GRELHA VENEZIANA PARA DESCARGA AR DE EXAUSTÃO Ø 150 mm, MODELO REFERÊNCIA S 150 SICFLUX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	15,75	2,59	18,34	17,85	2,93	20,78	18,34	20,78
CPU5024	GRELHA VFT 150 x 150 mm	13,34	un	17,00	178,64	105,60	284,24	202,47	119,68	322,15	4.832,08	5.476,55
CPU5025	GRELHA VFT 355 x 355 mm	13,34	un	4,00	310,65	105,60	416,25	352,09	119,68	471,77	1.665,00	1.887,08
CPU5026	GRELHA VFT 400 x 400 mm	13,34	un	3,00	655,62	105,60	761,22	743,07	119,68	862,75	2.283,66	2.588,25
CPU5027	VENEZIANA PARA AR EXTERNO 400 x 400 mm, MODELO REFERÊNCIA AWG - TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	2,00	369,53	110,44	479,97	418,82	125,17	543,99	959,94	1.087,98
										Total do grupo:	114.840,07	130.157,30

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DUTOS - AR CONDICIONADO											
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	24,09	Un	2.063,00	0,07	-	0,07	0,08	-	0,08	144,41	165,04
CPU5028	CANTO TDC 35 mm	13,34	un	5.108,00	1,74	0,88	2,62	1,97	0,99	2,96	13.382,96	15.119,68
CPU5029	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 24 (DUTOS)	13,34	Kg	1.000,00	21,41	19,36	40,77	24,26	21,94	46,20	40.770,00	46.200,00
CPU5030	CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26 (DUTOS)	13,34	Kg	794,00	21,68	19,36	41,04	24,57	21,94	46,51	32.585,76	36.928,94
CPU5031	CLIPS TDC 150 mm	13,34	un	1.040,00	1,61	0,88	2,49	1,82	0,99	2,81	2.589,60	2.922,40
CPU4996	CURVA 45° PVC Ø 150	24,09	un	8,00	58,02	11,61	69,63	71,99	14,40	86,39	557,04	691,12
081733	CURVA 90 GRAUS CURTA DIAM. 100 MM (ESGOTO)	24,09	Un	8,00	26,13	15,84	41,97	32,42	19,65	52,07	335,76	416,56
CPU5032	DUTO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO COTOVELO 90° REDONDO Ø 100 mm	13,34	Kg	1,00	59,40	19,36	78,76	67,32	21,94	89,26	78,76	89,26
CPU5033	DUTO CHAPA DE AÇO GALVANIZADO REDONDO Ø 100 mm x 3,0 m	13,34	Kg	6,00	59,40	19,36	78,76	67,32	21,94	89,26	472,56	535,56
CPU5034	DUTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 22	13,34	Kg	566,00	20,87	19,36	40,23	23,65	21,94	45,59	22.770,18	25.803,94
CPU5035	DUTO COM CHAPA DE AÇO CARBONO # 16, COM JUNTAS LONGITUDINAIS SOLDADAS E SEÇÕES TRANSVERSAIS FLANGEADAS	13,34	Kg	1.230,00	19,08	19,36	38,44	21,62	21,94	43,56	47.281,20	53.578,80
CPU5036	DUTO COM CHAPA DE AÇO INOX #18, ANSI 304, COM JUNTAS LONGITUDINAIS SOLDADAS E SEÇÕES TRANSVERSAIS FLANGEADAS, SEM ISOLAMENTO TÉRMICO	13,34	Kg	9,00	115,14	39,60	154,74	130,49	44,88	175,37	1.392,66	1.578,33
CPU5037	DUTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 24	13,34	Kg	1.906,00	21,41	19,36	40,77	24,26	21,94	46,20	77.707,62	88.057,20
CPU5038	DUTO COM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO # 26	13,34	Kg	904,00	21,68	19,36	41,04	24,57	21,94	46,51	37.100,16	42.045,04
CPU5039	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 125	13,34	m	1,00	22,02	8,36	30,38	24,95	9,47	34,42	30,38	34,42
CPU5040	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 150	13,34	m	2,50	26,10	8,36	34,46	29,58	9,47	39,05	86,15	97,62
CPU5041	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 190	13,34	m	3,00	30,18	8,36	38,54	34,20	9,47	43,67	115,62	131,01
CPU5042	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 250	13,34	m	7,50	42,74	8,36	51,10	48,44	9,47	57,91	383,25	434,32
CPU5043	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO ISOLADO TERMICAMENTE COM MANTA DE LÃ DE VIDRO Ø 300	13,34	m	3,00	50,85	8,36	59,21	57,63	9,47	67,10	177,63	201,30
CPU5044	DUTO FLEXÍVEL Ø 100	13,34	m	0,50	18,56	8,36	26,92	21,03	9,47	30,50	13,46	15,25
CPU5045	DUTO FLEXÍVEL Ø 125	13,34	m	4,00	22,02	8,36	30,38	24,95	9,47	34,42	121,52	137,68
CPU5046	DUTO FLEXÍVEL Ø 200	13,34	m	7,00	34,29	8,36	42,65	38,86	9,47	48,33	298,55	338,31
CPU5047	FITA DE VEDAÇÃO ALUMINIZADA 10 x 50 mm	13,34	m	557,00	1,18	0,19	1,37	1,33	0,21	1,54	763,09	857,78
CPU5048	GRAMPO TDC	13,34	un	2.552,00	1,61	0,88	2,49	1,82	0,99	2,81	6.354,48	7.171,12
CPU5049	ISOLAMENTO TÉRMICO EM MANTA DE FIBRA CERÂMICA DE 38 mm DE ESPESSURA, COM DENSIDADE DE 128 kg/m³, REVESTIDAS EXTERNAMENTE COM FILME DE ALUMÍNIO, INCORPORADO À MANTA	13,34	m2	185,00	143,16	28,16	171,32	162,25	31,91	194,16	31.694,20	35.919,60
CPU5050	JUNTA FLEXÍVEL TIPO LONA REFORÇADA PARA DUTO RETANGULAR ? 70x100x70 mm	13,34	m	32,00	36,18	8,80	44,98	41,00	9,97	50,97	1.439,36	1.631,04
CPU5051	LÃ DE VIDRO ESPESSURA 38 mm	13,34	un	304,00	19,13	28,16	47,29	21,68	31,91	53,59	14.376,16	16.291,36
CPU5052	LONA PARA FECHAMENTO CAIXA VENTILAÇÃO E EXAUSTORES	13,34	m	34,00	36,18	8,80	44,98	41,00	9,97	50,97	1.529,32	1.732,98
CPU5053	LONA PARA FECHAMENTO CVFH 15	13,34	m	1,50	36,18	8,80	44,98	41,00	9,97	50,97	67,47	76,45
CPU5055	PARABOLT Ø 1/4"	13,34	un	1.033,00	2,14	0,88	3,02	2,42	0,99	3,41	3.119,66	3.522,53
CPU4998	PERFIL 38 x 38 mm	24,09	m	225,00	7,27	11,26	18,53	9,02	13,97	22,99	4.169,25	5.172,75
071981	PORCA SEXTAVADA DIAMETRO 1/4"	24,09	Un	2.063,00	0,14	0,22	0,36	0,17	0,27	0,44	742,68	907,72
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,09	m	30,00	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	983,10	1.219,80
082331	TUBO LEVE PVC RIGIDO DIAMETRO 150 MM	24,09	M	27,00	36,13	19,71	55,84	44,83	24,45	69,28	1.507,68	1.870,56
										Total do grupo:	345.141,68	391.895,47

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	VRF - AR CONDICIONADO											
CPU5056	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF ULTRA - CAP.: 115.000 BTU/h; MOD.: MMY-MLP1601HT8P, MARCA X OU EQUIVALENTE;	13,34	un	2,00	26.460,63	5.720,24	32.180,87	29.990,47	6.483,32	36.473,79	64.361,74	72.947,58
CPU5057	ADESIVO ARMAFLEX 520 S, PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÃO FRIGORÍGENA	13,34	LT	8,00	182,47	19,36	201,83	206,81	21,94	228,75	1.614,64	1.830,00
CPU5058	AMORTECEDOR DE MOLA DUPLA LINHA HVAC-1054-05 (3 A 5 Hz) ? FAIXA DE CARGA 599 - 1247 kgf	13,34	un	40,00	819,65	180,32	999,97	928,99	204,37	1.133,36	39.998,80	45.334,40
CPU5060	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1 1/8"	13,34	m	116,07	31,39	6,90	38,29	35,57	7,82	43,39	4.444,32	5.036,27
CPU5061	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1 1/4"	13,34	m	79,00	34,25	7,54	41,79	38,81	8,54	47,35	3.301,41	3.740,65
CPU5062	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1 1/2"	13,34	m	9,60	30,90	11,00	41,90	35,02	12,46	47,48	402,24	455,80
CPU5063	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1 5/8"	13,34	m	34,40	38,94	11,00	49,94	44,13	12,46	56,59	1.717,93	1.946,69
CPU5064	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1"	13,34	m	28,60	28,31	6,23	34,54	32,08	7,06	39,14	987,84	1.119,40
CPU5065	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1/2"	13,34	m	360,62	21,08	4,63	25,71	23,89	5,24	29,13	9.271,54	10.504,86
CPU5066	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 1/4"	13,34	m	178,90	19,00	4,18	23,18	21,53	4,73	26,26	4.146,90	4.697,91

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-10/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T28S - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 11.117,02 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA

Orçamento Sintético

CPU5067	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 3/4"	13,34	m	169,30	23,95	5,27	29,22	27,14	5,97	33,11	4.946,94	5.605,52
CPU5068	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 3/8"	13,34	m	262,42	19,85	4,36	24,21	22,49	4,94	27,43	6.353,18	7.198,18
CPU5069	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 5/8"	13,34	m	289,02	22,67	4,98	27,65	25,69	5,64	31,33	7.991,40	9.054,99
CPU5070	BORRACHA ELASTOMÉRICA SINTÉTICA DE COR PRETA COM ESTRUTURA FECHADA E COM ELEVADO FATOR DE RESISTÊNCIA À DIFUSÃO DE VAPOR, DO TIPO AF/ARMAFLEX OU SIMILAR, COM ESPESSURAS DETERMINADAS PELO FABRICANTE (MÍNIMA DE 13mm DE ESPESSURA, CONFORME PROJETO) Ø = 7/8"	13,34	m	25,25	26,69	5,86	32,55	30,25	6,64	36,89	821,88	931,47
CPU5073	CABO DE COMUNICAÇÃO 2x1,0mm², COM NÚCLEO BLINDADO	13,34	m	900,00	8,99	1,98	10,97	10,18	2,24	12,42	9.873,00	11.178,00
CPU5074	CAIXA DE PASSAGEM PARA REDE FRIGORÍGENA DE EVAPORADORA HIGH WALL, 39,0 x 2,10 x 6,0 cm, CPP 005	13,34	un	63,00	28,06	6,17	34,23	31,80	6,99	38,79	2.156,49	2.443,77
CPU5075	CARGA ADICIONAL DE GÁS REFRIGERANTE R410A PARA O SISTEMA VRF	13,34	Kg	132,28	147,12	32,36	179,48	166,74	36,67	203,41	23.741,61	26.907,07
CPU5076	CONTROLADORA REMOTA CENTRAL - VRF, MODELO ACSMART5 PARA 128 UNIDADES, MARCA LG OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	8.646,59	2.583,35	11.229,94	9.800,04	2.927,96	12.728,00	11.229,94	12.728,00
CPU5077	CONTROLE REMOTO COM FIO - VRF, MARCA LG OU EQUIVALENTE;	13,34	un	82,00	669,48	147,28	816,76	758,78	166,92	925,70	66.974,32	75.907,40
CPU5079	CONTROLE REMOTO SEM FIO - VRF, MOD.: TCONTRMUT05B; MARCA TRANE OU EQUIVALENTE;	13,34	un	17,00	465,50	102,41	567,91	527,59	116,07	643,66	9.654,47	10.942,22
CPU5082	DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: ARBLN01621, PARA SISTEMA VRF LG;	13,34	un	78,00	290,80	63,97	354,77	329,59	72,50	402,09	27.672,06	31.363,02
CPU5083	DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: ARCNN21, PARA SISTEMA VRF LG;	13,34	un	4,00	418,90	92,15	511,05	474,78	104,44	579,22	2.044,20	2.316,88
CPU5084	DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: RBM-BY105E, PARA SISTEMA VRF MARCA XXXX;	13,34	un	4,00	418,90	92,15	511,05	474,78	104,44	579,22	2.044,20	2.316,88
CPU5085	DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: RBM-BY205E, PARA SISTEMA VRF MARCA XXXX;	13,34	un	9,00	418,90	92,15	511,05	474,78	104,44	579,22	4.599,45	5.212,98
CPU5086	DERIVAÇÃO EM COBRE DO TIPO REFNET, MODELO: RBM-BY55E, PARA SISTEMA VRF MARCA XXXX;	13,34	un	2,00	418,90	92,15	511,05	474,78	104,44	579,22	1.022,10	1.158,44
CPU5087	PAINEL PARA UNIDADE EVAPORADORA CASSETE DE 04 VIAS, DO TIPO VRF - CAP.: 27.000 BTU/h; MOD.: XXXXXX, MARCA XXXX OU EQUIVALENTE;	13,34	un	17,00	1.395,25	366,00	1.761,25	1.581,37	414,82	1.996,19	29.941,25	33.935,23
CPU5088	PAINEL PARA UNIDADE EVAPORADORA CASSETE DE 04 VIAS, DO TIPO VRF; MODELO: PT-AAGW0, Cassette Grille Standard, MARCA LG OU EQUIVALENTE;	13,34	un	17,00	1.395,25	366,00	1.761,25	1.581,37	414,82	1.996,19	29.941,25	33.935,23
CPU5089	PROTEÇÃO MECÂNICA PARA O ISOLAMENTO TÉRMICO DA INTERLIGAÇÕES FRIGORÍGENAS DOS VRF (Alumínio corrugado 0,15 mm)	13,34	m	100,00	59,27	13,04	72,31	67,17	14,77	81,94	7.231,00	8.194,00
CPU5090	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/2" (SISTEMA VRF)	13,34	m	9,60	256,19	56,36	312,55	290,36	63,87	354,23	3.000,48	3.400,60
CPU5091	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/4" (SISTEMA VRF)	13,34	m	79,00	213,40	46,95	260,35	241,86	53,21	295,07	20.567,65	23.310,53
CPU5092	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 1/8" (SISTEMA VRF)	13,34	m	116,07	191,76	42,18	233,94	217,34	47,80	265,14	27.153,41	30.774,79
CPU5093	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1 5/8" (SISTEMA VRF)	13,34	m	34,40	277,68	61,09	338,77	314,72	69,23	383,95	11.653,68	13.207,88
CPU5094	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 1" (SISTEMA VRF)	13,34	m	28,60	169,81	37,35	207,16	192,46	42,33	234,79	5.924,77	6.714,99
CPU5095	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 3/4" (SISTEMA VRF)	13,34	m	183,30	125,71	27,65	153,36	142,47	31,33	173,80	28.110,88	31.857,54
CPU5096	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/16" Ø = 7/8" (SISTEMA VRF)	13,34	m	25,25	147,46	32,43	179,89	167,13	36,75	203,88	4.542,22	5.147,97
CPU5097	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 1/2" (SISTEMA VRF)	13,34	m	360,62	36,34	7,99	44,33	41,18	9,05	50,23	15.986,28	18.113,94
CPU5098	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 1/4" (SISTEMA VRF)	13,34	m	178,90	20,79	4,57	25,36	23,56	5,17	28,73	4.536,90	5.139,79
CPU5099	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 3/8" (SISTEMA VRF)	13,34	m	262,42	28,57	6,28	34,85	32,38	7,11	39,49	9.145,33	10.362,96
CPU5100	TUBO RÍGIDO DE COBRE SEM COSTURA, ESPESSURA PAREDE 1/32" Ø = 5/8" (SISTEMA VRF)	13,34	m	289,02	58,56	12,88	71,44	66,37	14,59	80,96	20.647,58	23.399,05
CPU5101	UNIDADE CONDENSADORA DO TIPO VRF, MODELO CRUN200LLS5, MULTI V 5 PRO/50,60Hz/R410A/Heat Pump/MULTI V 5/ MARCA LG OU EQUIVALENTE;	13,34	un	7,00	29.230,46	6.534,28	35.764,74	33.129,80	7.405,95	40.535,75	250.353,18	283.750,25
CPU5102	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - UTA - TKM-SLIM - TAM 10, CAPACIDADE 57.840 Btu/h, FILTRAGEM G4+F8, POTÊNCIA DE ENTRADA 3 KV, VAZÃO DE AR 3530 m³/h, MODELO REFERÊNCIA TKMS10 TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	56.547,06	15.182,90	71.729,96	64.090,43	17.208,29	81.298,72	71.729,96	81.298,72
CPU5103	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - UTA - TKM-SLIM - TAM 10, CAPACIDADE 57.840 Btu/h, FILTRAGEM G4+F8, POTÊNCIA DE ENTRADA 3 KV, VAZÃO DE AR 4050 m³/h, MODELO REFERÊNCIA TKMS10 TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	56.547,06	15.182,90	71.729,96	64.090,43	17.208,29	81.298,72	71.729,96	81.298,72
CPU5104	UNIDADE DE TRATAMENTO DE AR - UTA - TKM-SLIM - TAM 10, CAPACIDADE 57.840 Btu/h, FILTRAGEM G4+F8, POTÊNCIA DE ENTRADA 3 KV, VAZÃO DE AR 4500 m³/h, MODELO REFERÊNCIA TKMS10 TROX OU EQUIVALENTE	13,34	un	1,00	56.547,06	15.182,90	71.729,96	64.090,43	17.208,29	81.298,72	71.729,96	81.298,72
CPU5105	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF - CAP.: 27.000 BTU/h; MOD.: MMU-UP0271HP-E (CASSETE 04 VIAS); MARCA X OU EQUIVALENTE;	13,34	un	17,00	4.043,07	880,03	4.923,10	4.582,41	997,42	5.579,83	83.692,70	94.857,11
CPU5106	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF, MODELO ARNU24GTBB4, Ceiling Mounted Cassette (Dual Vane 4Way), MARCA LG OU EQUIVALENTE;	13,34	un	1,00	3.549,84	880,03	4.429,87	4.023,38	997,42	5.020,80	4.429,87	5.020,80
CPU5107	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF, MODELO CRNU07GSJN4, Wall Mounted(Standard), MARCA LG OU EQUIVALENTE;	13,34	un	62,00	2.600,31	880,03	3.480,34	2.947,19	997,42	3.944,61	215.781,08	244.565,82
CPU5108	UNIDADE EVAPORADORA DO TIPO VRF, MODELO CRNU24GTBB4, Ceiling Mounted Cassette (Dual Vane 4Way), MARCA LG OU EQUIVALENTE;	13,34	un	16,00	3.680,08	880,03	4.560,11	4.171,00	997,42	5.168,42	72.961,76	82.694,72
CPU5109	VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 1/2" - DANFOSS	13,34	un	63,00	143,09	31,47	174,56	162,17	35,66	197,83	10.997,28	12.463,29
CPU5110	VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 1/4" - DANFOSS	13,34	un	63,00	143,09	31,47	174,56	162,17	35,66	197,83	10.997,28	12.463,29
CPU5111	VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 3/4" - DANFOSS	13,34	un	3,00	277,43	39,82	317,25	314,43	45,13	359,56	951,75	1.078,68
CPU5112	VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 3/8" - DANFOSS	13,34	un	37,00	143,09	31,47	174,56	162,17	35,66	197,83	6.458,72	7.319,71
CPU5113	VÁLVULA ESFERA DE SERVIÇO, MODELO GBC, Ø = 5/8" - DANFOSS	13,34	un	34,00	147,36	32,42	179,78	167,01	36,74	203,75	6.112,52	6.927,50

Total do grupo: 1.407.681,30 1.595.410,25

Total: 2.701.711,70 3.071.000,95

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 13,34%	2.072.356,64	543.713,24	2.616.069,95	2.964.794,34
Serviços com BDI de 24,09%	70.222,07	15.419,68	85.641,75	106.206,61
Total do Orçamento :	2.142.578,71	559.132,92	2.701.711,70	3.071.000,95

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-10/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T28S - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 11.117,02 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orcamento : 202400036016693-11/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA DE BOMBAS - T27B - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09	m2	54,59	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	250,02	309,52
	Total do grupo:										250,02	309,52
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 4 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09	m	32,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	2.049,92	2.543,36
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	8,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	37,68	46,72
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	37,20	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	357,86	443,79
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	59,20	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	567,72	703,88
	BLOCOS DE FUNDAÇÃO											
050901	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS (SAPATAS/BLOCOS)	24,09	m3	3,56	-	42,25	42,25	-	52,42	52,42	150,41	186,61
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m2	6,48	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	33,69	41,79
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m3	2,12	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	46,85	58,13
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,32	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	12,32	15,29
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,32	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	137,60	170,74
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	9,60	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	685,15	850,08
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	40,70	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	391,12	485,14
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	1,38	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	740,27	918,58
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	1,38	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	63,64	78,97
	Total do grupo:										5.274,23	6.543,05
	ESTRUTURA											
	VIGAS BALDRAMES											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	4,28	-	33,37	33,37	-	41,40	41,40	142,82	177,19
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	12,23	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	63,59	78,88
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	3,11	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	68,73	85,27
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,61	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	262,30	325,48
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,61	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	23,49	29,15
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	20,58	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	631,39	783,27
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	22,00	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	236,06	292,82
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	53,70	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	516,05	640,10
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,17	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	627,62	778,79
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,17	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	53,96	66,95
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	34,03	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	2.546,80	3.159,68
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	60,40	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	648,09	803,92
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	249,00	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	2.387,91	2.960,61
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,70	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	911,93	1.131,58
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,70	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	78,40	97,29
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	37,87	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	2.834,19	3.516,22
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	61,60	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	660,96	819,89
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	178,40	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	1.714,42	2.126,52
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	2,59	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.389,35	1.724,00
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	2,59	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	119,45	148,22
	LAJE PRÉ-MOLDADA											
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	24,09	m2	48,55	90,25	19,02	109,27	111,99	23,60	135,59	5.305,05	6.582,89
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	33,60	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	362,54	449,56
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	72,00	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	772,56	958,32
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	3,34	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.791,67	2.223,23
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	3,34	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	154,04	191,14
060010	VERGA/CONTRAVERGA EM CONCRETO ARMADO FCK = 20 MPA	24,09	m3	0,06	1.638,86	707,96	2.346,82	2.033,66	878,50	2.912,16	140,80	174,72
	Total do grupo:										24.444,17	30.325,40
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34	Kg	467,56	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	7.130,25	8.079,40
	Total do grupo:										7.130,25	8.079,40
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS – CASA DE BOMBAS E ABRIGO DE LIXO											
CPU5119	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 1,5 MM2	24,09	m	135,00	1,71	0,80	2,51	2,12	0,99	3,11	338,85	419,85
070563	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 2,5 MM2	24,09	m	28,00	2,34	1,92	4,26	2,90	2,38	5,28	119,28	147,84
070564	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 450/750 V, 4 MM2	24,09	m	21,00	3,56	2,10	5,66	4,41	2,60	7,01	118,86	147,21
071411	INTERRUPTOR 1 SEÇÃO (LINHA X OU EQUIVALENTE)	24,09	Un	2,00	6,98	7,39	14,37	8,66	9,17	17,83	28,74	35,66
071431	INTERRUPTOR PARALELO SIMPLES (1 SECAO)	24,09	Un	2,00	11,11	10,19	21,30	13,78	12,64	26,42	42,60	52,84
072578	TOMADA HEXAGONAL 2P + T - 10A - 250V	24,09	Un	6,00	7,93	10,19	18,12	9,84	12,64	22,48	108,72	134,88
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,09	M	39,00	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	602,16	746,85
071742	LUVA PVC ROSQUEAVEL DIAMETRO 1"	24,09	Un	13,00	2,04	1,76	3,80	2,53	2,18	4,71	49,40	61,23
CPU5120	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORCADO, PVC, DN 32 MM (1")	24,09	m	20,00	6,06	3,01	9,07	7,51	3,73	11,24	181,40	224,80
CPU5121	CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1")	24,09	un	5,00	8,98	18,88	27,86	11,14	23,42	34,56	139,30	172,80
CPU4286	ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM CUNHA	24,09	un	26,00	1,42	0,34	1,76	1,76	0,42	2,18	45,76	56,68
CPU4821	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA, DE 5X50MM (3/16"X2") DE COMPRIMENTO.	24,09	PC	52,00	0,20	0,22	0,42	0,24	0,27	0,51	21,84	26,52
070392	BUCHA DE NYLON S-8	24,09	Un	52,00	0,21	0,55	0,76	0,26	0,68	0,94	39,52	48,88
	Total do grupo:										1.836,43	2.276,04
	LUMINÁRIAS											
071648	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE SOBREPOR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS)	24,09	un	2,00	119,14	11,36	130,50	147,84	14,09	161,93	261,00	323,86
071612	LUMINÁRIA TIPO ARANDELA DE USO EXTERNO BLINDADA COM GRADE (MÉDIA) - BASE E-27	24,09	un	3,00	72,15	11,36	83,51	89,53	14,09	103,62	250,53	310,86
071539	LÂMPADA BULBO LED, BASE E27, BIVOLT 17/20 W, 1500 A 1900 LUMENS, LUZ BRANCA	24,09	un	3,00	14,67	2,80	17,47	18,20	3,47	21,67	52,41	65,01
	Total do grupo:										563,94	699,73
	INCÊNDIO											
071598	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA 30 LEDS	24,09	un	1,00	16,55	5,86	22,41	20,53	7,27	27,80	22,41	27,80
CPU4707	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5B:C - 4KG COM SUPORTE	24,09	un	1,00	588,34	33,45	621,79	730,07	41,50	771,57	621,79	771,57
CPU4311	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL	24,09	un	1,00	213,52	16,79	230,31	264,95	20,83	285,78	230,31	285,78
CPU4314	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA	24,09	un	1,00	66,24	16,79	83,03	82,19	20,83	103,02	83,03	103,02
CPU4190	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM	24,09	un	1,00	2,09	6,61	8,70	2,59	8,20	10,79	8,70	10,79
CPU4228	SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA	24,09	m2	1,00	18,32	25,61	43,93	22,73	31,77	54,50	43,93	54,50
CPU4241	SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE CASA DE BOMBAS - PVC 20X40CM	24,09	un	1,00	24,86	6,61	31,47	30,84	8,20	39,04	31,47	39,04
	Total do grupo:										1.041,64	1.292,50
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09	m2	12,23	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	393,80	488,58
	Total do grupo:										393,80	488,58

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orcamento : 20240003601669 3-11/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIAS E DIVISÓRIAS											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09	m2	119,45	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	7.378,42	9.154,64
100204	CUNHAMENTO/ALVENARIAS COM TIJOLO COMUM	24,09	m	30,00	8,37	6,91	15,28	10,38	8,57	18,95	458,40	568,50
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	24,09	m2	5,10	160,40	50,51	210,91	199,04	62,67	261,71	1.075,64	1.334,72
										Total do grupo:	8.912,46	11.057,86
	COBERTURAS											
160600	CALHA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	7,60	38,63	53,42	92,05	47,93	66,28	114,21	699,58	867,99
160603	RUFO DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	10,01	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	880,47	1.092,49
160971	COBERTURA COM TELHA TERMOACUSTICA TRAPEZOIDAL NÚCLEO PIR 30MM EM AÇO GALVALUME, #0,43MM (TELHA/FILME)	24,09	m2	48,35	189,48	2,05	191,53	235,12	2,54	237,66	9.260,47	11.490,86
CPU5144	PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA	24,09	m2	11,30	43,94	44,02	87,96	54,52	54,62	109,14	993,94	1.233,28
										Total do grupo:	11.834,46	14.684,62
	ESQUADRIAS METÁLICAS											
CPU5153	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 2 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - INCLUSO FERRAGENS (M.O.FAB.INC.MAT.)	24,09	m2	6,28	663,98	39,76	703,74	823,93	49,33	873,26	4.419,48	5.484,07
										Total do grupo:	4.419,48	5.484,07
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09	m2	243,40	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	1.309,49	1.623,47
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	24,09	m2	243,40	8,56	18,13	26,69	10,62	22,49	33,11	6.496,34	8.058,97
										Total do grupo:	7.805,83	9.682,44
	FORROS											
210101	CHAPISCO EM FORRO (1CI: 3 ARG)	24,09	m2	50,00	2,81	4,49	7,30	3,48	5,57	9,05	365,00	452,50
210401	REBOCO PAULISTA EM FORRO(1CALH:4ARML+150KG CI/M3)	24,09	m2	50,00	11,45	22,02	33,47	14,20	27,32	41,52	1.673,50	2.076,00
210515	GESSO CORRIDO EM TETO	24,09	m2	50,00	5,33	13,04	18,37	6,61	16,18	22,79	918,50	1.139,50
										Total do grupo:	2.957,00	3.668,00
	REVESTIMENTO DE PISO											
220101	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO IMPERMEABILIZADO 1:3:6 ESP=5CM (BASE)	24,09	m2	50,00	23,71	10,56	34,27	29,42	13,10	42,52	1.713,50	2.126,00
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5	24,09	m2	50,00	19,62	12,26	31,88	24,34	15,21	39,55	1.594,00	1.977,50
										Total do grupo:	3.307,50	4.103,50
	PINTURA											
261005	PINTURA COM SELADOR ACRILICO	24,09	m2	137,21	0,97	0,90	1,87	1,20	1,11	2,31	256,58	316,95
261304	EMASSAMENTO ACRILICO 2 DEMAOS	24,09	m2	128,75	5,06	10,85	15,91	6,27	13,46	19,73	2.048,41	2.540,23
261300	EMASSAMENTO COM MASSA PVA DUAS DEMAOS	24,09	m2	128,65	2,26	9,09	11,35	2,80	11,27	14,07	1.460,17	1.810,10
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	24,09	m2	128,75	4,56	7,41	11,97	5,65	9,19	14,84	1.541,13	1.910,65
261307	PINTURA PVA LATEX 2 DEMAOS SEM SELADOR	24,09	m2	128,65	3,22	5,31	8,53	3,99	6,58	10,57	1.097,38	1.359,83
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS)	24,09	m2	50,00	3,04	8,32	11,36	3,77	10,32	14,09	568,00	704,50
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO	24,09	m2	55,77	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	906,82	1.124,32
										Total do grupo:	7.878,49	9.766,58
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
CPU5152	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	24,09	un	2,00	48,30	5,69	53,99	59,93	7,06	66,99	107,98	133,98
										Total do grupo:	107,98	133,98
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	54,59	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	197,61	244,56
										Total do grupo:	197,61	244,56
										Total:	88.355,29	108.840,15

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	52.025,37	29.199,50	81.225,04	100.760,75
Serviços com BDI de 13,34%	7.130,25	-	7.130,25	8.079,40
Total do Orçamento :	59.155,62	29.199,50	88.355,29	108.840,15

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orcamento : 20240003601669 3-11/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 54,59 m2

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PISCINA - ESTRUTURAL											
	SERVIÇO EM TERRA											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	202,64	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	437,70	543,07
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	139,27	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	724,20	898,29
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	68,17	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	1.506,55	1.869,22
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	34,95	169,54	26,01	195,55	210,38	32,27	242,65	6.834,47	8.480,61
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	5,82	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	2.502,60	3.105,43
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	5,82	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	224,18	278,13
	ESTRUTURA											
060213	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM-VIGA/PILAR U=2V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	105,18	70,65	47,01	117,66	87,66	58,33	145,99	12.375,47	15.355,22
060524	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=25 MPA (O.C.)	24,09	m3	17,60	527,81	-	527,81	654,95	-	654,95	9.289,45	11.527,12
060800	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO USINADO BOMBEADO EM ESTRUTURA - (O.C.)	24,09	m3	17,60	0,08	48,23	48,31	0,09	59,84	59,93	850,25	1.054,76
060803	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO-MÍNIMO 10 M3 - (O.C.)	24,09	m3	17,60	49,87	-	49,87	61,88	-	61,88	877,71	1.089,08
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	1.181,00	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	11.361,22	14.089,33
										Total do grupo:	46.983,80	58.290,26

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	CASA DE MÁQUINAS - ESTRUTURAL											
	SERVIÇO EM TERRA											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	8,54	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	18,44	22,88
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	5,44	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	28,28	35,08
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	2,37	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	52,37	64,98
	RADIER											
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,27	169,54	26,01	195,55	210,38	32,27	242,65	52,79	65,51
CPU4291	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO)	24,09	m2	5,44	1,61	0,34	1,95	1,99	0,42	2,41	10,60	13,11
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	2,86	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	204,11	253,25
052014	ACO CA-60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	20,10	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	215,67	267,53
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	0,45	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	241,39	299,53
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	0,45	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	20,75	25,75
	VIGAS BALDRAMES											
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,23	-	33,37	33,37	-	41,40	41,40	41,04	50,92
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	3,52	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	18,30	22,70
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	0,90	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	19,89	24,67
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,18	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	77,40	96,04
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,18	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	6,93	8,60
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	4,78	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	146,65	181,92
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	8,10	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	86,91	107,81
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	14,40	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	138,38	171,64
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	12,70	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	121,79	151,00
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,35	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	187,75	232,97
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,35	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	16,14	20,03
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	7,18	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	537,35	666,66
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	8,30	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	89,05	110,47
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	19,70	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	188,92	234,23
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,34	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	182,38	226,31
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,34	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	15,68	19,45
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	3,34	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	249,96	310,11
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	8,60	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	92,27	114,46
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	16,20	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	155,68	193,10
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,20	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	107,28	133,12
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,20	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	9,22	11,44
	LAJE PRÉ-MOLDADA											
061101	FORRO EM LAJE PRE-MOLDADA INCLUSO CAPEAMENTO/ARMADURA DE DISTRIBUIÇÃO/ESCORAMENTO E FORMA/DESFORMA	24,09	m2	1,44	90,25	19,02	109,27	111,99	23,60	135,59	157,34	195,24
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	2,50	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	26,97	33,45
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	3,00	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	32,19	39,93
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,08	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	42,91	53,25
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,08	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	3,68	4,57
										Total do grupo:	3.596,46	4.461,71

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	RAMPA E ESCADA											
CPU4690	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	24,09	m2	18,93	60,43	21,93	82,36	74,98	27,21	102,19	1.559,07	1.934,45
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,28	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	686,63	852,01
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,28	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	59,03	73,25
052012	ACO CA 60-B 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	20,00	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	215,80	267,60
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	16,03	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	354,26	439,54
										Total do grupo:	2.874,79	3.566,85

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
CPU5266	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	24,09	Kg	61,60	29,09	-	29,09	36,09	-	36,09	1.791,94	2.223,14
CPU5270	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE - 4 DEMÃOS - RAMPA, ESCADA E RALOS	24,09	m2	53,13	19,56	23,61	43,17	24,27	29,29	53,56	2.293,62	2.845,64
CPU5271	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE - 4 DEMÃOS - CASA DE BOMBAS	24,09	m2	16,82	12,50	23,61	36,11	15,51	29,29	44,80	607,37	753,53
CPU5247	JUNTAS DE CONCRETAGEM/JUNTAS TUBULAÇÃO - PERFIL HIDROEXPANSIVO DE BASE BENTONÍTICA/BUTÍLICA	24,09	m	75,30	50,97	1,02	51,99	63,24	1,26	64,50	3.914,84	4.856,85
CPU5272	JUNTA DE TUBULAÇÃO - GRAUTE PARA REPARO ESTRUTURAL	24,09	m2	3,78	5,84	6,30	12,14	7,24	7,81	15,05	45,88	56,88
										Total do grupo:	8.653,65	10.736,04

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 - PRETO	24,09	M	24,00	8,45	2,45	10,90	10,48	3,04	13,52	261,60	324,48
070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 - AZUL	24,09	M	12,00	8,45	2,45	10,90	10,48	3,04	13,52	130,80	162,24
070584	CABO FLEXÍVEL PVC (70° C), 0,6/1 KV, 10 MM2 - VERDE	24,09	M	12,00	8,45	2,45	10,90	10,48	3,04	13,52	130,80	162,24
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - PRETO	24,09	M	108,00	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	1.688,04	2.094,12
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - AZUL	24,09	M	36,00	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	562,68	698,04
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - VERDE	24,09	M	36,00	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	562,68	698,04
CPU5133	ELETRODUTO PEAD CORRUGADO DE 2 POLEGADAS	24,09	m	30,00	4,84	3,32	8,16	6,00	4,11	10,11	244,80	303,30
CPU5120	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1")	24,09	m	12,00	6,06	3,01	9,07	7,51	3,73	11,24	108,84	134,88
071202	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DIAMETRO 1"	24,09	M	3,00	8,40	7,04	15,44	10,42	8,73	19,15	46,32	57,45
070924	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09	un	2,00	7,31	11,96	19,27	9,07	14,84	23,91	38,54	47,82
072385	TAMPA CEGA PARA CONDULETE DE PVC	24,09	Un	2,00	4,50	1,04	5,54	5,58	1,29	6,87	11,08	13,74
070926	CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09	un	4,00	1,32	2,80	4,12	1,63	3,47	5,10	16,48	20,40
070928	CONDULETE DE PVC - TAMPÃO DE 1"	24,09	un	6,00	0,47	1,04	1,51	0,58	1,29	1,87	9,06	11,22
CPU4760	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X110 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA	24,09	un	1,00	286,65	423,80	710,45	355,70	525,89	881,59	710,45	881,59

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

CPU4849	QD-MAQ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE, TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO	24,09	un	1,00	447,86	140,91	588,77	555,74	174,85	730,59	588,77	730,59
CPU5336	QDC - BOMBA PISCINA - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 1 BOMBA D'ÁGUA EM REGIME 1+1, SENDO: UMA BOMBA DE 2 CV + 1 RESERVA. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 40X40CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTATORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS.	24,09	un	1,00	3.632,87	140,91	3.773,78	4.508,02	174,85	4.682,87	3.773,78	4.682,87
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	24,09	Un	1,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	21,12	26,20

Total do grupo: 8.905,84 11.049,22

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS											
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	24,09	m	115,00	11,84	7,84	19,68	14,69	9,72	24,41	2.263,20	2.807,15
CPU5259	VALVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL PVC 50MM	24,09	un	1,00	93,35	4,91	98,26	115,83	6,09	121,92	98,26	121,92
081540	CURVA 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,09	Un	18,00	13,04	9,85	22,89	16,18	12,22	28,40	412,02	511,20
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,09	Un	10,00	11,78	10,56	22,34	14,61	13,10	27,71	223,40	277,10
CPU2882	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM	24,09	un	5,00	31,93	3,98	35,91	39,62	4,93	44,55	179,55	222,75
081465	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	24,09	Un	4,00	28,46	4,91	33,37	35,31	6,09	41,40	133,48	165,60
HIDRO.04	DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 1.1/2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINA	24,09	un	2,00	454,09	7,74	461,83	563,48	9,60	573,08	923,66	1.146,16
HIDRO.05	DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE	24,09	un	8,00	63,36	4,91	68,27	78,62	6,09	84,71	546,16	677,68
HIDRO.03	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO AÇO INOX 50MM COM TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO SODRAMAR OU EQUIVALENTE	24,09	un	2,00	91,31	9,85	101,16	113,30	12,22	125,52	202,32	251,04
HIDRO.06	SKIMMER BOCA PEQUENA SODRAMAR OU EQUIVALENTE	24,09	un	2,00	330,74	7,74	338,48	410,41	9,60	420,01	676,96	840,02
HIDRO.07	BOMBA 2CV MANOMETRICA 6M PARA PISCINA VOLUME 144M³	24,09	un	2,00	1.278,16	99,84	1.378,00	1.586,06	123,89	1.709,95	2.756,00	3.419,90
HIDRO.08	FILTRO PARA PISCINA VOLUME 144M³ COM CARGA FILTRANTE (AREIA)	24,09	un	1,00	1.836,91	26,40	1.863,31	2.279,42	32,75	2.312,17	1.863,31	2.312,17
HIDRO.09	BOTÃO DE EMERGÊNCIA PAREDE PARA PISCINA SODRAMAR OU EQUIVALENTE	24,09	un	1,00	309,06	17,60	326,66	383,51	21,83	405,34	326,66	405,34
HIDRO.20	AQUECEDOR DE PISCINA 200 LITROS TRIFÁSICO - TROCADOR DE CALOR SD 180 LITROS COM QUADRO DE COMANDO	24,09	un	1,00	31.326,99	104,13	31.431,12	38.873,66	129,21	39.002,87	31.431,12	39.002,87
CPU3697	TUBO AQUATHERM CPVC 54 MM	24,09	un	34,00	75,87	4,47	80,34	94,14	5,54	99,68	2.731,56	3.389,12
CPU5241	JOELHO 45 GRAUS AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09	un	5,00	52,52	5,57	58,09	65,17	6,91	72,08	290,45	360,40
CPU5242	TÊ AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09	un	3,00	78,56	7,43	85,99	97,48	9,21	106,69	257,97	320,07
CPU5243	LUVA DE TRANSIÇÃO AQUATHERM 54 MM X 2", CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09	un	1,00	168,85	3,08	171,93	209,52	3,82	213,34	171,93	213,34
CPU5244	CONECTOR AQUATHERM 54MM x 2", CPVC, ÁGUA QUENTE	24,09	un	2,00	82,37	3,71	86,08	102,21	4,60	106,81	172,16	213,62

Total do grupo: 45.660,17 56.657,45

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PAREDES											
200101	CHAPISCO COMUM	24,09	m2	47,51	2,12	3,26	5,38	2,63	4,04	6,67	255,60	316,89
200201	EMBOÇO (1CI:4 ARML)	24,09	m2	47,51	8,49	13,11	21,60	10,53	16,26	26,79	1.026,21	1.272,79
201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	24,09	m2	47,51	174,52	15,94	190,46	216,56	19,77	236,33	9.048,75	11.228,03

Total do grupo: 10.330,56 12.817,71

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	REVESTIMENTO DE PISO											
120101	REGULARIZAÇÃO (1:3) E=2 CM	24,09	m2	91,02	10,85	9,50	20,35	13,46	11,78	25,24	1.852,25	2.297,34
201003	PASTILHA PORCELANA C/ARGAMASSA FLEXIVEL	24,09	m2	91,02	174,52	15,94	190,46	216,56	19,77	236,33	17.335,66	21.510,75
CPU5269	BORDA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM	24,09	m2	7,91	76,60	27,13	103,73	95,05	33,66	128,71	820,50	1.018,09

Total do grupo: 20.008,41 24.826,18

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
CP50	GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", ALT. 1,10 M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11 CM (3/4"), E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIA (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO INOX	24,09	m2	43,09	1.092,16	32,86	1.125,02	1.355,26	40,77	1.396,03	48.477,11	60.154,93
CPU5289	TAMPA DE CASA DE MÁQUINA FERRO - CHAPA 16 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	24,09	m2	1,44	630,85	53,11	683,95	782,81	65,90	848,71	984,88	1.222,14

Total do grupo: 49.461,99 61.377,07

Total: 196.475,67 243.782,49

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	170.641,77	25.833,72	196.475,67	243.782,49
Total do Orçamento :	170.641,77	25.833,72	196.475,67	243.782,49

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-13/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : RESERVATÓRIO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVIÇOS PRELIMINARES											
020701	LOCAÇÃO DA OBRA, EXECUÇÃO DE GABARITO SEM REAPROVEITAMENTO, INCLUSO PINTURA (FACE INTERNA DO RIPÃO 15CM) E PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09	m2	28,88	3,06	1,52	4,58	3,79	1,88	5,67	132,27	163,74
										Total do grupo:	132,27	163,74
	FUNDAÇÕES E SONDAGENS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDACÃO - TIPO ESCAVADA - 7 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	24,09	m	126,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	8.071,56	10.014,48
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	18,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	84,78	105,12
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	125,70	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	1.209,23	1.499,60
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	188,80	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	1.810,59	2.244,83
	RADIER/PUNCÃO											
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	28,88	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	150,17	186,27
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,44	169,54	26,01	195,55	210,38	32,27	242,65	281,59	349,41
CPU4291	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO)	24,09	m2	28,88	1,61	0,34	1,95	1,99	0,42	2,41	56,31	69,60
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	15,20	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	1.084,82	1.345,96
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	369,70	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	3.556,51	4.410,52
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	220,00	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	2.114,20	2.622,40
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	226,70	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	2.174,05	2.695,46
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	14,44	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	7.746,04	9.611,84
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	14,44	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	665,97	826,40
										Total do grupo:	29.005,82	35.981,80
	ESTRUTURA											
CPU4170	RESERVATORIO METÁLICO TUBULAR CILINDOR - VOLUME 75 M3, DIVIDIDA EM DUAS CELULAS, COM DIAMETRO 2,54M E ALTURA TOTAL 17 M, COMPLETO COM ACESSORIOS, PINTADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SEM FUNDAÇÃO).	13,34	un	2,00	125.229,42	-	125.229,42	141.935,02	-	141.935,02	250.458,84	283.870,04
										Total do grupo:	250.458,84	283.870,04
										Total:	279.596,93	320.015,67

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	23.062,20	6.075,85	29.138,09	36.145,63
Serviços com BDI de 13,34%	250.458,84	-	250.458,84	283.870,04
Total do Orçamento :	273.521,04	6.075,85	279.596,93	320.015,67

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-13/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : RESERVATÓRIO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 1,00 un

Data Orçamento : 25/04/2025

Data Base : 01/12/2024

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Data Base : 01/12/2024
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVICOS PRELIMINARES											
020190	LIMPEZA MECÂNICA DE TERRENO	24,09	m2	25.000,00	0,22	-	0,22	0,27	-	0,27	5.500,00	6.750,00
020200	FERRAMENTAS (MANUAIS/ELÉTRICAS) E MATERIAL DE LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	24,09	m2	14.101,67	6,02	-	6,02	7,47	-	7,47	84.892,05	105.339,47
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).	24,09	m2	344,95	204,36	62,33	266,69	253,59	77,34	330,93	91.994,71	114.154,30
020303	DEPÓSITO PARA CIMENTO TIPO II COM PINTURA PADRÃO GOINFRA (3,30 X 3,30 M) A=10,89 M2 (C/ REAPROV. 1 VEZ) - INCLUSO PALETES	24,09	un	2,00	2.081,18	1.137,80	3.218,98	2.582,53	1.411,89	3.994,42	6.437,96	7.988,84
020400	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ÁGUA (INCLUSO RETIRADA DO ESGOTO SANITÁRIO) - PD. GOINFRA	24,09	Un	1,00	1.245,41	1.771,94	3.017,35	1.545,42	2.198,80	3.744,22	3.017,35	3.744,22
020501	LIGAÇÃO PROVISÓRIA LUZ E FORÇA - PD. GOINFRA	24,09	Un	1,00	3.614,85	668,76	4.283,61	4.485,66	829,86	5.315,52	4.283,61	5.315,52
020600	TAPUME EM CHAPA COMPENSADA RESINADA 6MM COM PORTÕES E FERRAGENS - PADRÃO GOINFRA	24,09	m2	1.254,84	49,95	16,50	66,45	61,98	20,47	82,45	83.384,11	103.461,55
020703	LOCAÇÃO DE PRAÇA, QUADRA, IMPLANTAÇÃO, UTILIZANDO CAVALETE, INCLUSO PIQUETE COM TESTEMUNHA	24,09	m2	20.091,15	0,21	0,09	0,30	0,26	0,11	0,37	6.027,34	7.433,72
021301	PLACA DE OBRA PLOTADA EM CHAPA METÁLICA 26 , AFIXADA EM CAVALETES DE MADEIRA DE LEI (VIGOTAS 6X12CM) - PADRÃO GOINFRA	24,09	m2	7,50	322,64	2,97	325,61	400,34	3,68	404,02	2.442,07	3.030,15
021399	CONSUMO DE ESGOTO	24,09	m3	6.526,25	7,92	-	7,92	9,82	-	9,82	51.687,90	64.087,77
021400	CONSUMO DE ÁGUA	24,09	m3	6.526,25	9,90	-	9,90	12,28	-	12,28	64.609,87	80.142,35
021401	CONSUMO DE ENERGIA ELÉTRICA	24,09	KWH	46.467,40	0,80	-	0,80	0,99	-	0,99	37.173,92	46.002,72
021402	CONSUMO DE TELEFONIA/INTERNET FIXA	24,09	mes	18,00	137,85	-	137,85	171,05	-	171,05	2.481,30	3.078,90
021602	EPI/PGR/PCMSO/EXAMES/TREINAMENTOS/VISITAS - ÁREAS EDIFICADAS/COBERTAS/FECHADAS	24,09	m2	14.101,67	42,15	-	42,15	52,30	-	52,30	594.385,39	737.517,34
020143	DEMOLIÇÃO MANUAL MEIO FIO SEM REAPROVEITAMENTO COM TRANSPORTE ATÉ CAÇAMBA E CARGA	24,09	m	279,00	-	6,01	6,01	-	7,45	7,45	1.676,79	2.078,55
CPU4800	REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO ESCAVADEIRA	24,09	un	3,00	116,34	26,01	142,35	144,36	32,27	176,63	427,05	529,89
Total do grupo:											1.040.421,42	1.290.655,29

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	TRANSPORTES											
030114	MOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	24,09	un	5,00	188,08	159,76	347,84	233,38	198,24	431,62	1.739,20	2.158,10
030116	DESMOBILIZAÇÃO DO CANTEIRO DE OBRAS - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA E A HORA IMPRODUTIVA DO CAMINHÃO - (EXCLUSO O TRANSPORTE)	24,09	un	5,00	188,08	159,76	347,84	233,38	198,24	431,62	1.739,20	2.158,10
030105	TRANSPORTE DE ENTULHO EM CAÇAMBA ESTACIONÁRIA INCLUSO A CARGA MANUAL	24,09	m3	444,68	74,08	8,44	82,52	91,92	10,47	102,39	36.694,99	45.530,78
030110	TRANSPORTE DE MATERIAIS/EQUIPAMENTOS/OUTROS (INCLUSIVE OS DA MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) - CAMINHÃO CARROCERIA MADEIRA 15 T (INCLUSO NO VALOR O RETORNO)	24,09	tkm	5.000,00	0,59	-	0,59	0,73	-	0,73	2.950,00	3.650,00
CPU5216	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	24,09	un	1,00	3.029,97	-	3.029,97	3.759,88	-	3.759,88	3.029,97	3.759,88
Total do grupo:											46.153,36	57.256,86

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	FUNDAÇÃO/ESTRUTURA											
050250	TRACO DE CONCRETO	24,09	Un	1,00	1.308,28	-	1.308,28	1.623,44	-	1.623,44	1.308,28	1.623,44
050251	CORPO DE PROVA	24,09	Un	166,00	13,20	-	13,20	16,37	-	16,37	2.191,20	2.717,42
060104	ANDAIME METALICO TORRE (ALUGUEL/MES)	24,09	mxmes	546,00	27,11	2,93	30,04	33,64	3,63	37,27	16.401,84	20.349,42
060105	ANDAIME METALICO FACHADEIRO (ALUGUEL/MES)	24,09	m2xmes	1.348,43	16,15	3,72	19,87	20,04	4,61	24,65	26.793,30	33.238,79
Total do grupo:											46.694,62	57.929,07

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SERVICO EM TERRA											
	TERRAPLENAGEM - PLATÔS											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	3.874,72	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	8.369,39	10.384,24
041006	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO M3.KM - DT ESTIMADO = 3 KM	24,09	m3km	38.943,46	2,40	-	2,40	2,97	-	2,97	93.464,30	115.662,07
041007	ESPALHAMENTO MECANICO	24,09	m2	2.596,23	0,36	-	0,36	0,44	-	0,44	934,64	1.142,34
041008	COMPACTAÇÃO MECÂNICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN)	24,09	m3	15.323,52	4,69	-	4,69	5,81	-	5,81	71.867,30	89.029,65
041010	TRANSPORTE COM LÂMINA ATE 100 M - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	3.874,72	1,37	-	1,37	1,70	-	1,70	5.308,36	6.587,02
041146	FORNECIMENTO DE SOLO PARA ATERRO - EXCLUSO TRANSPORTE PARA OBRA	24,09	m3	12.981,15	12,40	-	12,40	15,38	-	15,38	160.966,26	199.650,08
	ESCAVAÇÕES (MURO DE ARRIMO E INSTALAÇÕES)											
041004	ESCAVACAO MECANICA - INSTALAÇÕES	24,09	m3	1.772,36	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	3.828,29	4.749,92
040902	REATERRO COM APILOAMENTO - INSTALAÇÕES	24,09	m3	1.063,42	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	23.501,58	29.158,97
041004	ESCAVACAO MECANICA - MURO DE ARRIMO	24,09	m3	2.161,05	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	4.667,86	5.791,61
040902	REATERRO COM APILOAMENTO - MURO DE ARRIMO	24,09	m3	1.944,94	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	42.983,17	53.330,25
Total do grupo:											415.891,15	515.486,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	RAMPA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS/CAIXA PLATAFORMA ELEVATÓRIA											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDACÃO - TIPO ESCAVADA - 6 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	24,09	m	168,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	10.762,08	13.352,64
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	28,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	131,88	163,52
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	195,30	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	1.878,78	2.329,92
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	295,30	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	2.831,92	3.511,11
	BLOCOS DE FUNDACÃO											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	11,13	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	24,04	29,82

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-14/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025
Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m2	20,23	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	105,19	130,48
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m3	6,89	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	152,26	188,92
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	1,01	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	434,30	538,91
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	1,01	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	38,90	48,26
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	30,80	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	2.198,19	2.727,34
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	130,40	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	1.253,14	1.554,36
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	4,04	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	2.167,17	2.689,18
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	4,04	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	186,32	231,20
	VIGAS BALDRAMES											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	7,28	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	15,72	19,51
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	20,80	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	108,16	134,16
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	5,30	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	117,13	145,32
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	1,04	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	447,20	554,92
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	1,04	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	40,06	49,70
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	34,80	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	1.067,66	1.324,48
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	39,30	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	421,68	523,08
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	100,20	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	962,92	1.194,38
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,99	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.067,49	1.324,62
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,99	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	91,77	113,88
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	84,81	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	6.347,18	7.874,60
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	125,80	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	1.349,83	1.674,39
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	272,30	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	2.611,35	3.237,64
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	184,40	6,91	3,52	10,43	8,57	4,36	12,93	1.923,29	2.384,29
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	4,05	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	2.172,54	2.695,84
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	4,05	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	186,78	231,78
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	96,36	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	7.211,58	8.947,02
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	127,90	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	1.372,36	1.702,34
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	480,00	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	4.612,80	5.721,60
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	6,19	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	3.320,50	4.120,31
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	6,19	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	285,48	354,25
	LAJES MACICAS											
060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	77,56	25,04	22,17	47,21	31,07	27,51	58,58	3.661,60	4.543,46
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	54,70	8,34	2,45	10,79	10,34	3,04	13,38	590,21	731,88
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	251,70	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	2.700,74	3.350,12
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	4,60	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	44,25	54,87
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	9,31	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	4.994,16	6.197,10
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	9,31	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	429,37	532,81
	PAREDES EM ALVENARIA ESTRUTURAL (FAMÍLIA 14X19X39 CM - 4,5 MPA)											
CPU4690	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	24,09	m2	43,25	60,43	21,93	82,36	74,98	27,21	102,19	3.562,07	4.419,71
CPU4698	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	24,09	m3	0,79	394,79	53,15	447,94	489,89	65,95	555,84	353,87	439,11
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	64,27	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	616,34	764,17
Total do grupo:											74.850,26	92.857,00

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESCADA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDACÃO - TIPO ESCAVADA - 5 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	24,09	m	50,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	3.203,00	3.974,00
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	10,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	47,10	58,40
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	69,80	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	671,47	832,71
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	104,90	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	1.005,99	1.247,26
	BLOCOS DE FUNDACÃO											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	4,46	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	9,63	11,95
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m2	8,10	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	42,12	52,24
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m3	2,66	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	58,78	72,93
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,41	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	176,30	218,76
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,41	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	15,79	19,59
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	12,00	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	856,44	1.062,60
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	50,80	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	488,18	605,53

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 20240003601669 3-14/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025
Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	1,73	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	928,02	1.151,55
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	1,73	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	79,78	99,00
	VIGAS BALDRAMES											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	2,97	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	6,41	7,95
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	7,09	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	36,86	45,73
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	2,09	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	46,18	57,30
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,35	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	150,50	186,75
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,35	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	13,48	16,72
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	13,75	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	421,85	523,32
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	12,60	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	135,19	167,70
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	42,50	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	408,42	506,60
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,89	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	477,42	592,41
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,89	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	41,04	50,93
	PILARES											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	29,25	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	2.189,07	2.715,86
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	34,90	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	374,47	464,51
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	16,30	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	156,31	193,80
060306	ACO CA-50A - 12,5 MM (1/2") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	109,80	6,91	3,52	10,43	8,57	4,36	12,93	1.145,21	1.419,71
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,66	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	890,47	1.104,96
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,66	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	76,55	95,00
	VIGAS											
060209	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12MM-VIGA/PILAR U=4V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	14,61	31,34	43,50	74,84	38,88	53,97	92,85	1.093,41	1.356,53
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	17,70	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	189,92	235,58
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	52,30	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	502,60	623,41
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	0,95	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	509,60	632,35
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	0,95	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	43,81	54,36
	LAJES MACIÇAS											
060205	FORMA CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO 17MM U=7 V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	17,19	25,04	22,17	47,21	31,07	27,51	58,58	811,53	1.006,99
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	25,70	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	247,23	306,60
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	25,90	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	248,38	307,95
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	1,80	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	965,57	1.198,15
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	1,80	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	83,01	103,01
	PAREDES EM ALVENARIA ESTRUTURAL (FAMÍLIA 14X19X39 CM - 4,5 MPA)											
CPU4690	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO	24,09	m2	19,35	60,43	21,93	82,36	74,98	27,21	102,19	1.593,66	1.977,37
CPU4698	GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	24,09	m3	0,49	394,79	53,15	447,94	489,89	65,95	555,84	219,49	272,36
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	30,80	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	295,37	366,21
Total do grupo:											20.955,61	25.996,64

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PERGOLADO - TIPO 01 (3X)											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDACÃO - TIPO ESCAVADA - 2 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	24,09	m	24,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	1.537,44	1.907,52
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	12,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	56,52	70,08
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	31,80	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	305,91	379,37
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	65,10	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	624,30	774,03
	BLOCOS DE FUNDACÃO											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	3,46	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	7,47	9,27
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m2	7,68	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	39,93	49,53
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m3	2,26	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	49,94	61,96
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,38	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	163,40	202,76
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,38	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	14,63	18,16
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	9,60	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	685,15	850,08
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	48,90	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	469,92	582,88
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	1,14	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	611,53	758,82
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	1,14	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	52,57	65,24
	VIGAS BALDRAMES											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	8,96	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	19,35	24,01
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	25,61	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	133,17	165,18
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	6,52	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	144,09	178,77
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	1,28	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	550,40	682,98
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	1,28	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	49,30	61,17
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	43,08	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	1.321,69	1.639,62

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2 Data Base : 01/12/2024
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	57,00	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	611,61	758,67
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	73,80	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	709,21	879,69
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	2,43	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.303,52	1.617,50
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	2,43	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	112,07	139,06
Total do grupo:											9.573,12	11.876,35

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PERGOLADO - TIPO 02 (2X)											
	ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDACÃO - TIPO ESCAVADA - 2 METROS											
CPU4325	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	24,09	m	32,00	58,21	5,85	64,06	72,23	7,25	79,48	2.049,92	2.543,36
CPU4665	ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM	24,09	un	16,00	-	4,71	4,71	-	5,84	5,84	75,36	93,44
052003	ACO CA-50A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	42,20	6,82	2,80	9,62	8,46	3,47	11,93	405,96	503,44
052005	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	86,80	6,79	2,80	9,59	8,42	3,47	11,89	832,41	1.032,05
	BLOCOS DE FUNDACÃO											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	4,61	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	9,95	12,35
050902	APILOAMENTO (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m2	10,24	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	53,24	66,04
050903	REATERRO COM APILOAMENTO MANUAL (BLOCOS/SAPATAS)	24,09	m3	3,01	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	66,52	82,53
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	0,51	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	219,30	272,12
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	0,51	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	19,64	24,37
051009	FORMA TABUA PINHO PARA FUNDACOES U=3V - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	12,80	25,59	45,78	71,37	31,75	56,80	88,55	913,53	1.133,44
052004	ACO CA 50-A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	65,20	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	626,57	777,18
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	24,09	m3	1,52	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	815,37	1.011,77
051055	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (O.C.)	24,09	m3	1,52	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	70,10	86,98
	VIGAS BALDRAMES											
041004	ESCAVACAO MECANICA	24,09	m3	9,31	2,16	-	2,16	2,68	-	2,68	20,10	24,95
041002	APILOAMENTO	24,09	m2	26,60	-	5,20	5,20	-	6,45	6,45	138,32	171,57
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	24,09	m3	6,77	-	22,10	22,10	-	27,42	27,42	149,61	185,63
051024	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	24,09	m3	1,33	352,85	77,15	430,00	437,85	95,73	533,58	571,90	709,66
051026	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO DE CONCRETO EM FUNDAÇÃO- (O.C.)	24,09	m3	1,33	0,08	38,44	38,52	0,09	47,70	47,79	51,23	63,56
060191	FORMA DE TABUA CINTA BALDRAME U=8 VEZES	24,09	m2	44,74	19,96	10,72	30,68	24,76	13,30	38,06	1.372,62	1.702,80
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	47,60	8,28	2,45	10,73	10,27	3,04	13,31	510,74	633,55
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	24,09	Kg	105,20	6,81	2,80	9,61	8,45	3,47	11,92	1.010,97	1.253,98
060520	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL - (O.C.)	24,09	m3	2,54	502,89	33,54	536,43	624,03	41,61	665,64	1.362,53	1.690,72
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	2,54	-	46,12	46,12	-	57,23	57,23	117,14	145,36
Total do grupo:											11.463,03	14.220,85

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	MURO DE ARRIMO											
CPU4781	MURO DE ARRIMO (FUNDAÇÃO + ESTRUTURA + ALVENARIA ESTRUTURAL)	24,09	m2	1.228,98	342,95	167,73	510,68	425,56	208,13	633,69	627.615,50	778.792,33
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09	m2	73,73	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	4.554,30	5.650,66
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	24,09	m2	2.601,68	3,43	1,13	4,56	4,25	1,40	5,65	11.863,66	14.699,49
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	24,09	m2	2.601,68	11,09	18,13	29,22	13,76	22,49	36,25	76.021,08	94.310,90
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	24,09	m2	1.126,67	5,96	8,32	14,28	7,39	10,32	17,71	16.088,84	19.953,32
261705	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO	24,09	m2	246,03	28,04	6,86	34,90	34,79	8,51	43,30	8.586,44	10.653,09
Total do grupo:											744.729,82	924.059,79

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	MURO EM ALVENARIA/GRADIL NYLOFOR											
CPU4854	MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (CONFORME PROJETO)	24,09	m2	1.095,25	78,01	44,08	122,09	96,80	54,69	151,49	133.719,07	165.919,42
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	24,09	m2	2.190,50	3,43	1,13	4,56	4,25	1,40	5,65	9.988,68	12.376,32
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	24,09	m2	2.190,50	11,09	18,13	29,22	13,76	22,49	36,25	64.006,41	79.405,62
201410	MOLDURA TIPO "U" INVERTIDO EM ARGAMASSA COM 2CM DE ESPESSURA TIPO PINGADEIRA EM MURO/PLATIBANDA (A PARTE VERTICAL DESCE 2,5CM)	24,09	m2	80,17	19,08	44,07	63,15	23,67	54,68	78,35	5.062,73	6.281,31
260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	24,09	m2	2.190,50	5,96	8,32	14,28	7,39	10,32	17,71	31.280,34	38.793,75
270720	GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20 CM; FIO 5,0 MM, L=2,50 M E H = 2,03 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE	24,09	m	532,53	327,29	45,23	372,52	406,13	56,12	462,25	198.378,07	246.161,99
Total do grupo:											442.435,30	548.938,41

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	CAIXA PLATAFORMA ELEVATÓRIA											
100155	ALVENARIA DE TIJOLO FURADO 1/2 VEZ 11,5 X 19 X 19 - ARG. (1 CALH:4ARML + 100 KG DE CI/M3)	24,09	m2	31,89	31,70	30,07	61,77	39,33	37,31	76,64	1.969,84	2.444,04
200150	CHAPISCO ROLADO - (1COLA:10CI:30 ARML)	24,09	m2	63,78	3,43	1,13	4,56	4,25	1,40	5,65	290,83	360,35
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	24,09	m2	63,78	11,09	18,13	29,22	13,76	22,49	36,25	1.863,65	2.312,02

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

260909	PINTURA LATEX ACRILICA 3 DEMAOS C/SELADOR	24,09	m2	63,78	5,96	8,32	14,28	7,39	10,32	17,71	910,77	1.129,54
Total do grupo:											5.035,09	6.245,95

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ESTRUTURAS METÁLICAS											
	PERGOLADO - TIPO 01 (3X)											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34	Kg	3.514,38	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	53.594,29	60.728,48
	PERGOLADO - TIPO 02 (2X)											
150204	ESTRUTURA METÁLICA CONVENCIONAL EM AÇO DO TIPO MR-250 / ASTM A36 COM FUNDO ANTICORROSIVO	13,34	Kg	1.111,18	15,25	-	15,25	17,28	-	17,28	16.945,49	19.201,19
Total do grupo:											70.539,78	79.929,67

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS											
CPU4897	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR AZUL 600/1000V 90° ANTICHAMA 2,5MM²	24,09	m	1.092,70	2,53	1,92	4,45	3,13	2,38	5,51	4.862,51	6.020,77
CPU4898	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR PRETO 600/1000V 90° ANTICHAMA 2,5MM²	24,09	m	1.092,70	2,53	1,92	4,45	3,13	2,38	5,51	4.862,51	6.020,77
CPU4694	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR AZUL 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM²	24,09	m	138,00	4,33	2,10	6,43	5,37	2,60	7,97	887,34	1.099,86
CPU4695	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR PRETO 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM²	24,09	m	138,00	4,33	2,10	6,43	5,37	2,60	7,97	887,34	1.099,86
CPU4697	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR VERDE 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM²	24,09	m	138,00	4,33	2,10	6,43	5,37	2,60	7,97	887,34	1.099,86
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - AZUL	24,09	M	444,90	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	4.818,26	5.975,00
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - PRETO	24,09	M	444,90	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	4.818,26	5.975,00
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - VERDE	24,09	M	83,40	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	903,22	1.120,06
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - AZUL	24,09	M	1.870,40	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	29.234,35	36.267,05
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - PRETO	24,09	M	1.870,40	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	29.234,35	36.267,05
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - VERDE	24,09	M	1.299,80	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	20.315,87	25.203,12
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	24,09	Un	79,00	64,27	73,96	138,23	79,75	91,77	171,52	10.920,17	13.550,08
CPU3996	CANALETA PARA PAINEL 50x50MM	24,09	m	34,00	25,32	26,40	51,72	31,41	32,75	64,16	1.758,48	2.181,44
CPU2838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 110 MM (4")	24,09	m	58,51	9,44	6,05	15,49	11,71	7,50	19,21	906,31	1.123,97
CPU2846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 90 MM (3")	24,09	m	37,00	6,77	5,31	12,08	8,40	6,58	14,98	446,96	554,26
CPU2845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")	24,09	m	1.253,00	4,84	3,32	8,16	6,00	4,11	10,11	10.224,48	12.667,83
CPU2842	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	24,09	m	154,00	2,34	5,23	7,57	2,90	6,48	9,38	1.165,78	1.444,52
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 20 A	24,09	Un	13,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	265,07	328,77
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 25 A	24,09	Un	2,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	40,78	50,58
071171	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 10 A 32-A - 32 A	24,09	Un	8,00	9,83	10,56	20,39	12,19	13,10	25,29	163,12	202,32
071172	DISJUNTOR MONOPOLAR DE 35 A 50-A - 40 A	24,09	Un	3,00	12,62	10,56	23,18	15,66	13,10	28,76	69,54	86,28
CPU2847	MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35mm	24,09	un	29,00	13,67	10,56	24,23	16,96	13,10	30,06	702,67	871,74
071173	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 10 A 35-A - 25 A	24,09	Un	2,00	50,10	31,69	81,79	62,16	39,32	101,48	163,58	202,96
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A - 40 A	24,09	Un	3,00	56,35	31,69	88,04	69,92	39,32	109,24	264,12	327,72
071174	DISJUNTOR TRIPOLAR 40 A 50A - 50 A	24,09	Un	1,00	56,35	31,69	88,04	69,92	39,32	109,24	88,04	109,24
071175	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 60 A 100-A - 100 A	24,09	Un	1,00	283,37	31,69	315,06	351,63	39,32	390,95	315,06	390,95
CPU2856	DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM	24,09	un	4,00	86,90	35,22	122,12	107,83	43,70	151,53	488,48	606,12
CPU4577	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, UMA PÉTALA, COM 1 LUMINÁRIA DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M	24,09	un	50,00	2.437,67	91,69	2.529,36	3.024,90	113,77	3.138,67	126.468,00	156.933,50
CPU4583	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, DUAS PÉTALA, COM 2 LUMINÁRIAS DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M	24,09	un	6,00	2.627,35	115,28	2.742,63	3.260,27	143,05	3.403,32	16.455,78	20.419,92
CPU4586	POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, QUATRO PÉTALA, COM 4 LUMINÁRIAS DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M	24,09	un	21,00	3.005,57	162,47	3.168,04	3.729,61	201,60	3.931,21	66.528,84	82.555,41
071331	FITA ISOLANTE. ROLO DE 20.00 M	24,09	Un	10,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	211,20	262,00
CPU4429	QDC-BOMBAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE 150A POR FASE, TOTALIZANDO 1,1M DE BARRAMENTO (FASES) + 2 UN. BARRAMENTO TERRA/NEUTRO 80A COM 12 FUROS, PROTEÇÃO EM ACRÍLICO PARA EVITAR CONTATO ACIDENTAL, TENSÃO NOMINAL 220/380 VCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP-54, USO INTERNO, NBI: 3 KV, FORNECIDO COMPLETO.	24,09	un	1,00	447,86	140,91	588,77	555,74	174,85	730,59	588,77	730,59
CPU4700	QDC - BOMBAS - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS D'ÁGUA EM REGIME 1+2, SENDO: UMA BOMBA DE 20 CV + 2 RESERVAS; 1 BOMBA DE 5 CV + 2 RESERVAS; 1 BOMBA DE 5 CV + 2 RESERVAS. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 80X60CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTATORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS.	24,09	un	1,00	13.916,71	140,91	14.057,62	17.269,24	174,85	17.444,09	14.057,62	17.444,09
CPU4701	QDC - BOMBAS INCÊNDIO - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 1 BOMBA D'ÁGUA EM REGIME 1+2, SENDO: UMA BOMBA DE 30 CV + 2 RESERVAS. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 60X40CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTATORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS.	24,09	un	1,00	12.530,49	140,91	12.671,40	15.549,08	174,85	15.723,93	12.671,40	15.723,93
Total do grupo:											366.675,60	454.916,62

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALIMENTADORES											
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - AZUL	24,09	M	228,00	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	2.469,24	3.062,04
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - PRETO	24,09	M	228,00	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	2.469,24	3.062,04
070509	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 10MM2 - VERDE	24,09	M	228,00	8,38	2,45	10,83	10,39	3,04	13,43	2.469,24	3.062,04
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - AZUL	24,09	M	387,30	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	6.053,49	7.509,74

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025
Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - PRETO	24,09	M	387,30	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	6.053,49	7.509,74
070510	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 16 MM2 - VERDE	24,09	M	387,30	12,83	2,80	15,63	15,92	3,47	19,39	6.053,49	7.509,74
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - AZUL	24,09	M	5.157,20	29,19	3,68	32,87	36,22	4,56	40,78	169.517,16	210.310,61
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - PRETO	24,09	M	5.157,20	29,19	3,68	32,87	36,22	4,56	40,78	169.517,16	210.310,61
070512	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 35 MM2 - VERDE	24,09	M	5.157,20	29,19	3,68	32,87	36,22	4,56	40,78	169.517,16	210.310,61
070516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - AZUL	24,09	M	81,00	86,36	8,09	94,45	107,16	10,03	117,19	7.650,45	9.492,39
070516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - PRETO	24,09	M	243,00	86,36	8,09	94,45	107,16	10,03	117,19	22.951,35	28.477,17
070516	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 120 MM2 - VERDE	24,09	M	81,00	86,36	8,09	94,45	107,16	10,03	117,19	7.650,45	9.492,39
070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 - AZUL	24,09	M	274,60	121,81	10,03	131,84	151,15	12,44	163,59	36.203,26	44.921,81
070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 - PRETO	24,09	M	823,80	121,81	10,03	131,84	151,15	12,44	163,59	108.609,79	134.765,44
070517	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV, 150 MM2 - VERDE	24,09	M	274,60	121,81	10,03	131,84	151,15	12,44	163,59	36.203,26	44.921,81
070518	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2 - AZUL	24,09	M	68,40	141,07	11,44	152,51	175,05	14,19	189,24	10.431,68	12.944,01
070518	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2 - PRETO	24,09	M	205,20	141,07	11,44	152,51	175,05	14,19	189,24	31.295,05	38.832,04
070518	CABO FLEXÍVEL EPR/XLPE (90°C), 0,6/1 KV - 185 MM2 - VERDE	24,09	M	68,40	141,07	11,44	152,51	175,05	14,19	189,24	10.431,68	12.944,01
CPU2845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")	24,09	m	546,20	4,84	3,32	8,16	6,00	4,11	10,11	4.456,99	5.522,08
CPU2846	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 90 MM (3")	24,09	m	1.538,15	6,77	5,31	12,08	8,40	6,58	14,98	18.580,85	23.041,48
CPU2838	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 110 MM (4")	24,09	m	304,70	9,44	6,05	15,49	11,71	7,50	19,21	4.719,80	5.853,28
CPU4759	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA	24,09	un	37,00	163,99	231,65	395,64	203,49	287,45	490,94	14.638,68	18.164,78
CPU4760	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X110 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA	24,09	un	2,00	286,65	423,80	710,45	355,70	525,89	881,59	1.420,90	1.763,18
CPU4758	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 120X120X120 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA	24,09	un	1,00	387,82	542,52	930,34	481,24	673,21	1.154,45	930,34	1.154,45
071331	FITA ISOLANTE, ROLO DE 20,00 M	24,09	Un	10,00	7,04	14,08	21,12	8,73	17,47	26,20	211,20	262,00
Total do grupo:											850.505,40	1.055.199,49

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES ESPECIAIS											
CPU2845	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2")	24,09	m	695,20	4,84	3,32	8,16	6,00	4,11	10,11	5.672,83	7.028,47
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	24,09	Un	39,00	64,27	73,96	138,23	79,75	91,77	171,52	5.390,97	6.689,28
CPU4733	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 2 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT 14772). REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	24,09	m	1.197,00	5,73	4,69	10,42	7,11	5,81	12,92	12.472,74	15.465,24
CPU4734	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 6 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT 14772). REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	24,09	m	196,00	12,79	3,05	15,84	15,87	3,78	19,65	3.104,64	3.851,40
CPU4735	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 48 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT 14772). REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	24,09	m	167,00	13,86	4,69	18,55	17,19	5,81	23,00	3.097,85	3.841,00
CPU4736	CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA OPTICA, RESISTENTE AO TEMPO, 48 FIBRAS, ESTRUTURA EXTERNA EM PLÁSTICO ANTI-UV, BANDEJAS INTERNAS EM PLÁSTICO, ESTRUTURA INTERNA METÁLICA	24,09	un	1,00	199,11	20,60	219,71	247,07	25,56	272,63	219,71	272,63
CPU4737	CABO TELEFÔNICO CCE APL 50X2 PARES CERTIFICADO PELA ANATEL, BITOLA 0,50 MM², USO EXTERNO, COM BLINDAGEM	24,09	m	3.193,00	2,91	0,66	3,57	3,61	0,81	4,42	11.399,01	14.113,06
Total do grupo:											41.357,75	51.261,08

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA											
071862	PARAFUSO P/BUCHA S-8	24,09	Un	5,00	0,31	0,63	0,94	0,38	0,78	1,16	4,70	5,80
070392	BUCHA DE NYLON S-8	24,09	Un	5,00	0,21	0,55	0,76	0,26	0,68	0,94	3,80	4,70
072660	VERGALHAO ROSCA TOTAL D=1/4"	24,09	M	2,50	4,37	8,43	12,80	5,42	10,46	15,88	32,00	39,70
070251	ARRUELA LISA D=1/4"	24,09	Un	5,00	0,07	-	0,07	0,08	-	0,08	0,35	0,40
070713	CAIXA DE PASSAGEM 40X40X50CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	24,09	Un	26,00	64,96	104,24	169,20	80,60	129,35	209,95	4.399,20	5.458,70
070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	24,09	Un	3,00	247,50	412,45	659,95	307,12	511,80	818,92	1.979,85	2.456,76
070692	CAIXA METALICA QUADRADA 4"X4"X2"	24,09	Un	52,00	5,03	5,28	10,31	6,24	6,55	12,79	536,12	665,08
070706	CAIXA PARA QUADRO DE COMANDO METÁLICA DE SOBREPOR 80X60X25 CM	24,09	un	1,00	581,51	70,45	651,96	721,59	87,42	809,01	651,96	809,01
071194	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 25MM	24,09	M	530,00	1,93	5,97	7,90	2,39	7,40	9,79	4.187,00	5.188,70
071195	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA LEVE - DIAM. 32MM	24,09	M	50,00	2,54	7,04	9,58	3,15	8,73	11,88	479,00	594,00
071196	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 40MM	24,09	M	50,00	2,56	7,04	9,60	3,17	8,73	11,90	480,00	595,00
071197	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 50MM	24,09	M	50,00	2,66	13,02	15,68	3,30	16,15	19,45	784,00	972,50
071199	ELETRODUTO PVC FLEXÍVEL - MANGUEIRA CORRUGADA REFORÇADA - DIAM. 75MM	24,09	M	50,00	5,96	28,17	34,13	7,39	34,95	42,34	1.706,50	2.117,00
CPU4725	CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x2,5MM2	24,09	m	1.820,00	7,12	3,44	10,56	8,83	4,26	13,09	19.219,20	23.823,80
CPU5114	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 18 , PERFIL "C" COM ABAS 75MMX75MM SEM TAMPA	24,09	m	5,00	36,52	17,25	53,77	45,31	21,40	66,71	268,85	333,55
CPU4747	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75MMX75MM	24,09	un	5,00	4,79	6,71	11,50	5,94	8,32	14,26	57,50	71,30
CPU4746	CURVA HORIZONTAL PERFURADA 90 PARA ELETROCALHA 75X75MM	24,09	un	2,00	19,01	6,71	25,72	23,58	8,32	31,90	51,44	63,80
CPU4748	SAIDA VERTICAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 75MM	24,09	un	2,00	2,37	4,21	6,58	2,94	5,22	8,16	13,16	16,32
CPU4745	CENTRAL DE POSTO DE AUXÍLIO DE EMERGÊNCIA (ESTILO CENTRAL DE ENFERMAGEM) PARA 32 ELEMENTOS	24,09	un	1,00	3.314,22	50,40	3.364,62	4.112,61	62,54	4.175,15	3.364,62	4.175,15
CPU5078	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA LEITO	24,09	un	52,00	363,45	16,79	380,24	451,00	20,83	471,83	19.772,48	24.535,16
CPU5081	SINALEIRO DE PORTA EM LED	24,09	un	26,00	140,80	33,60	174,40	174,71	41,69	216,40	4.534,40	5.626,40

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025
Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

Total do grupo:											62.526,13	77.552,83

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	SISTEMA DE DETECCÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI											
070710	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40CM (MEDIDAS INTERNAS) COM TAMPA E DRENO BRITA	24,09	Un	8,00	64,27	73,96	138,23	79,75	91,77	171,52	1.105,84	1.372,16
070929	CONDULETE METÁLICO - CAIXA COM 5 ENTRADAS	24,09	un	20,00	8,36	11,96	20,32	10,37	14,84	25,21	406,40	504,20
070931	CONDULETE METÁLICO - ADAPTADOR DE SAÍDA 1"	24,09	un	50,00	2,89	2,80	5,69	3,58	3,47	7,05	284,50	352,50
070933	CONDULETE METÁLICO - TAMPÃO DE 1"	24,09	un	50,00	0,22	1,04	1,26	0,27	1,29	1,56	63,00	78,00
072395	TAMPA CEGA PARA CONDULETE METÁLICO	24,09	Un	20,00	3,76	1,04	4,80	4,66	1,29	5,95	96,00	119,00
071252	ELETRODUTO EM AÇO ZINCADO DIÂMETRO 1"	24,09	M	30,00	10,82	14,08	24,90	13,42	17,47	30,89	747,00	926,70
070372	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 1"	24,09	Un	25,00	1,09	0,34	1,43	1,35	0,42	1,77	35,75	44,25
071232	ELETRODUTO METALICO FLEXIVEL DIAMETRO DIAM. 1"	24,09	M	150,00	9,85	5,97	15,82	12,22	7,40	19,62	2.373,00	2.943,00
CPU4200	CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5MM2	24,09	m	320,00	6,03	4,36	10,39	7,48	5,41	12,89	3.324,80	4.124,80
CPU4285	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCENDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	24,09	un	1,00	393,64	20,60	414,24	488,46	25,56	514,02	414,24	514,02
CPU4284	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-50 - IP24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,09	un	1,00	1.663,27	20,60	1.683,87	2.063,95	25,56	2.089,51	1.683,87	2.089,51
CPU4318	MÓDULO ENTRADA E SAÍDA MIO 521	24,09	un	1,00	178,65	5,03	183,68	221,68	6,24	227,92	183,68	227,92

Total do grupo:											10.718,08	13.296,06

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALACÕES DE GÁS											
CPU4625	TUBO MULTICAMADA 32 MMØ - GASPEX	24,09	m	757,20	25,08	9,92	35,00	31,12	12,30	43,42	26.502,00	32.877,62
CPU4624	TUBO MULTICAMADA 26 MMØ - GASPEX	24,09	m	13,75	17,97	8,07	26,04	22,29	10,01	32,30	358,05	444,12
CPU3665	PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX	24,09	m	7,40	12,98	6,74	19,72	16,10	8,36	24,46	145,92	181,00
CPU4627	COTOVELO 90° 32 MMØ-32 MMØ - GASPEX	24,09	un	15,00	53,74	6,89	60,63	66,68	8,54	75,22	909,45	1.128,30
CPU4626	COTOVELO 90° 26 MMØ-26 MMØ - GASPEX	24,09	un	4,00	48,56	6,89	55,45	60,25	8,54	68,79	221,80	275,16
CPU4649	COTOVELO 90° 20 MMØ-20 MMØ - GASPEX	24,09	un	4,00	25,48	6,89	32,37	31,61	8,54	40,15	129,48	160,60
CPU4629	TÊ 32 MMØ-32 MMØ-32 MMØ - GASPEX	24,09	un	15,00	94,69	6,89	101,58	117,50	8,54	126,04	1.523,70	1.890,60
CPU4628	TÊ 26 MMØ-26 MMØ-26 MMØ - GASPEX	24,09	un	2,00	52,38	6,89	59,27	64,99	8,54	73,53	118,54	147,06
CPU4630	UNIÃO COM REDUÇÃO 32 MMØ-26 MMØ - GASPEX	24,09	un	1,00	40,16	6,89	47,05	49,83	8,54	58,37	47,05	58,37
CPU4631	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1ª ESTÁGIO COM MANÔMETRO - 15 KG/H - PE 1,5 A 18 KGF/CM²-PS 0,8 A 2 KGF/CM², 1/2" I NPT	24,09	un	1,00	294,05	15,20	309,25	364,88	18,86	383,74	309,25	383,74
CPU4632	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" NS I X 1/2" NPT E	24,09	un	4,00	17,05	5,62	22,67	21,15	6,97	28,12	90,68	112,48
CPU4633	CHICOTE PIG-TAIL 7/8" X 1/2" NPT PARA CILINDRO P - 190 CONFORME ABNT (1,00 M)	24,09	un	4,00	44,80	8,80	53,60	55,59	10,91	66,50	214,40	266,00
CPU4634	NIPLE DE FERRO MALEÁVEL 1/2" NPT 300 LBS	24,09	un	4,00	5,74	6,08	11,82	7,12	7,54	14,66	47,28	58,64
CPU4635	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL 1/2" NPT X 1/2" NPT 300 LBS	24,09	un	1,00	78,80	5,62	84,42	97,78	6,97	104,75	84,42	104,75
CPU4636	CONECTOR DE TRANSFORMAÇÃO 3/4" BSP X COBRE 22 MM	24,09	un	1,00	6,38	13,20	19,58	7,91	16,37	24,28	19,58	24,28
CPU4637	LUVA DE REDUÇÃO DE 3/4" NPT X 1/2" NPT 300 LBS	24,09	un	2,00	9,68	10,45	20,13	12,01	12,96	24,97	40,26	49,94
CPU4638	TÊ DE FERRO MALEÁVEL 3/4" NPT 300 LBS	24,09	un	3,00	13,58	20,88	34,46	16,85	25,90	42,75	103,38	128,25
CPU4639	BUCHA DE REDUÇÃO DE 1/2" NPT I X 3/4" NPT E	24,09	un	4,00	7,06	10,45	17,51	8,76	12,96	21,72	70,04	86,88
CPU4640	NIPLE DE FERRO MALEÁVEL 3/4" NPT 300 LBS	24,09	un	4,00	7,97	10,45	18,42	9,88	12,96	22,84	73,68	91,36
CPU4641	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 40 SEM COSTURA	24,09	m	4,00	38,70	10,45	49,15	48,02	12,96	60,98	196,60	243,92
CPU4642	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 80 SEM COSTURA	24,09	m	4,00	59,92	10,45	70,37	74,35	12,96	87,31	281,48	349,24
091018	COTOVELO 90º FERRO MALEÁVEL GALVANIZADO 3/4" CLASSE 150 ROSCA NPT NBR 6925	24,09	un	8,00	9,64	11,26	20,90	11,96	13,97	25,93	167,20	207,44
091025	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA 3/4", PASSAGEM PLENA, ROSCA NPT, CLASSE 300 - NORMA ASME B16.34	24,09	Un	3,00	135,58	15,20	150,78	168,24	18,86	187,10	452,34	561,30
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	24,09	un	1,00	288,53	15,20	303,73	358,03	18,86	376,89	303,73	376,89
085003	EXTINTOR PO QUIMICO SECO (6 KG) - CAPACIDADE EXTINTORA 20 BC	24,09	Un	2,00	182,73	15,11	197,84	226,74	18,74	245,48	395,68	490,96

Total do grupo:											32.805,99	40.698,90

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALACÕES HIDRÁULICAS											
081003	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 25 MM	24,09	M	410,00	3,50	4,21	7,71	4,34	5,22	9,56	3.161,10	3.919,60
081004	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 32 MM	24,09	m	130,00	7,36	4,53	11,89	9,13	5,62	14,75	1.545,70	1.917,50
081006	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 50 MM	24,09	m	190,00	11,84	7,84	19,68	14,69	9,72	24,41	3.739,20	4.637,90
081007	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 60 MM	24,09	m	420,00	25,45	10,45	35,90	31,58	12,96	44,54	15.078,00	18.706,80
081009	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 85 MM	24,09	m	270,00	46,50	16,72	63,22	57,70	20,74	78,44	17.069,40	21.178,80
081010	TUBO SOLDAVEL PVC MARROM DIAM. 110 MM	24,09	m	90,00	76,04	18,12	94,16	94,35	22,48	116,83	8.474,40	10.514,70
081067	ADAPTADOR SOLDÁVEL CURTO C/ BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO 32X1"	24,09	Un	32,00	2,19	3,15	5,34	2,71	3,90	6,61	170,88	211,52
081162	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 32 X 25 MM	24,09	Un	5,00	0,96	3,15	4,11	1,19	3,90	5,09	20,55	25,45
081165	BUCHA DE REDUCAO SOLDÁVEL CURTA 60 X 50 mm	24,09	Un	6,00	5,69	6,33	12,02	7,06	7,85	14,91	72,12	89,46
081166	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 75 X 60 mm	24,09	Un	3,00	16,13	6,51	22,64	20,01	8,07	28,08	67,92	84,24
081167	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 85 X 75 mm	24,09	Un	3,00	14,46	6,51	20,97	17,94	8,07	26,01	62,91	78,03
081168	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL CURTA 110 X 85 mm	24,09	Un	15,00	68,19	8,09	76,28	84,61	10,03	94,64	1.144,20	1.419,60
081179	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 25 mm	24,09	Un	1,00	4,31	4,91	9,22	5,34	6,09	11,43	9,22	11,43

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025
Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

081180	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 50 X 32 mm	24,09	Un	1,00	5,15	4,91	10,06	6,39	6,09	12,48	10,06	12,48
081181	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 25 mm	24,09	Un	44,00	7,70	4,91	12,61	9,55	6,09	15,64	554,84	688,16
081182	BUCHA DE REDUCAO SOLDAVEL LONGA 60 X 32 mm	24,09	Un	22,00	9,38	4,91	14,29	11,63	6,09	17,72	314,38	389,84
081306	JOELHO 45 GRAUS SOLDAVEL 60 MM	24,09	Un	8,00	31,07	9,85	40,92	38,55	12,22	50,77	327,36	406,16
081321	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09	Un	50,00	0,87	6,33	7,20	1,07	7,85	8,92	360,00	446,00
081322	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM (1")	24,09	Un	20,00	2,28	6,33	8,61	2,82	7,85	10,67	172,20	213,40
081324	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 mm (MARROM)	24,09	Un	20,00	5,55	9,85	15,40	6,88	12,22	19,10	308,00	382,00
081325	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,09	Un	25,00	24,94	9,85	34,79	30,94	12,22	43,16	869,75	1.079,00
081327	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	24,09	Un	6,00	117,43	13,02	130,45	145,71	16,15	161,86	782,70	971,16
081328	JOELHO 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm (MARROM)	24,09	Un	6,00	192,33	15,84	208,17	238,66	19,65	258,31	1.249,02	1.549,86
081106	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,09	Un	60,00	13,50	4,91	18,41	16,75	6,09	22,84	1.104,60	1.370,40
081108	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 85 mm	24,09	Un	32,00	36,15	6,51	42,66	44,85	8,07	52,92	1.365,12	1.693,44
081109	LUVA SOLDAVEL DIAMETRO 110 mm	24,09	Un	10,00	60,89	8,09	68,98	75,55	10,03	85,58	689,80	855,80
081402	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM	24,09	Un	10,00	1,40	6,67	8,07	1,73	8,27	10,00	80,70	100,00
081403	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 32 MM	24,09	Un	2,00	4,32	6,67	10,99	5,36	8,27	13,63	21,98	27,26
081405	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 50 MM	24,09	Un	6,00	11,78	10,56	22,34	14,61	13,10	27,71	134,04	166,26
081406	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIMETRO 60 MM	24,09	Un	45,00	32,13	10,56	42,69	39,87	13,10	52,97	1.921,05	2.383,65
081408	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 85 MM	24,09	Un	2,00	96,18	15,84	112,02	119,34	19,65	138,99	224,04	277,98
081409	TE 90 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 110 MM	24,09	Un	6,00	166,48	19,36	185,84	206,58	24,02	230,60	1.115,04	1.383,60
081424	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 25 mm	24,09	Un	4,00	9,17	10,56	19,73	11,37	13,10	24,47	78,92	97,88
081425	TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 50 X 32 mm	24,09	Un	5,00	14,99	10,56	25,55	18,60	13,10	31,70	127,75	158,50
081428	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 85 X 60 MM	24,09	Un	20,00	73,18	15,84	89,02	90,80	19,65	110,45	1.780,40	2.209,00
081429	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 110 X 60 MM	24,09	Un	6,00	140,67	19,36	160,03	174,55	24,02	198,57	960,18	1.191,42
081465	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 50 mm	24,09	Un	15,00	28,46	4,91	33,37	35,31	6,09	41,40	500,55	621,00
081466	UNIAO SOLDAVEL DIAMETRO 60 mm	24,09	Un	15,00	77,46	4,91	82,37	96,12	6,09	102,21	1.235,55	1.533,15
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09	Un	8,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	404,24	501,60
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09	Un	8,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	356,80	442,72
080903	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1"	24,09	Un	5,00	52,29	19,01	71,30	64,88	23,58	88,46	356,50	442,30
080905	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 1.1/2"	24,09	Un	12,00	86,27	29,93	116,20	107,05	37,14	144,19	1.394,40	1.730,28
080906	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 2"	24,09	Un	35,00	183,39	29,93	213,32	227,56	37,14	264,70	7.466,20	9.264,50
080911	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 3"	24,09	Un	12,00	361,38	40,50	401,88	448,43	50,25	498,68	4.822,56	5.984,16
080912	REGISTRO DE GAVETA BRUTO DIAMETRO 4"	24,09	Un	4,00	696,67	52,12	748,79	864,49	64,67	929,16	2.995,16	3.716,64
085079	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	24,09	Un	4,00	352,78	40,50	393,28	437,76	50,25	488,01	1.573,12	1.952,04
081894	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA - 15A/250V	24,09	un	1,00	43,34	28,17	71,51	53,78	34,95	88,73	71,51	88,73
080845	CAIXA DE ALVENARIA 20x20x25 CM (MEDIDAS INTERNAS) COM REVESTIMENTO IMPERMEABILIZADO, FUNDO DE BRITA SEM TAMPA - PARA REGISTRO/TORNEIRA JARDIM	24,09	Un	35,00	22,56	34,65	57,21	27,99	42,99	70,98	2.002,35	2.484,30
080840	TAMPA T-5 ARTICULADA 20X20	24,09	Un	35,00	31,72	1,64	33,36	39,36	2,03	41,39	1.167,60	1.448,65
080811	TORNEIRA DE JARDIM COM BICO PARA MANGUEIRA DIÂMETRO DE 1/2" E 3/4"	24,09	Un	35,00	57,79	7,04	64,83	71,71	8,73	80,44	2.269,05	2.815,40
CPU2881	REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM	24,09	un	4,00	60,22	6,46	66,68	74,72	8,01	82,73	266,72	330,92
CPU3455	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 MM	24,09	un	4,00	122,17	6,46	128,63	151,60	8,01	159,61	514,52	638,44
CPU5130	ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO DN 100 MM - PADRÃO SANEAGO	24,09	un	1,00	3.764,33	1.347,09	5.111,42	4.671,15	1.671,60	6.342,75	5.111,42	6.342,75
CPU5129	CAVALETE PARA HIDRÔMETRO DE 4" - PADRÃO SANEAGO	24,09	un	1,00	6.172,95	351,32	6.524,27	7.660,01	435,95	8.095,96	6.524,27	8.095,96
CPU4106	HIDRÔMETRO WOLTMANN, DN 4" (100 mm) - VAZÃO NOMINAL 60M³/H VAZÃO MÁXIMA 120M³/H	24,09	un	1,00	2.823,57	18,33	2.841,90	3.503,76	22,74	3.526,50	2.841,90	3.526,50
CPU5230	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 3,0 A 5,0 CV, HM 24M, Q=VAZÃO 18M3/H	24,09	un	6,00	3.988,06	102,51	4.090,57	4.948,78	127,20	5.075,98	24.543,42	30.455,88
CPU5229	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 7,5 A 10 C/CV, HM 36M, Q-VAZÃO 18M3/H	24,09	un	3,00	6.004,55	130,24	6.134,79	7.451,04	161,61	7.612,65	18.404,37	22.837,95
Total do grupo:											149.989,74	186.102,15

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS											
081702	CURVA 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09	Un	26,00	26,10	11,61	37,71	32,38	14,40	46,78	980,46	1.216,28
CPU2848	CURVA 45 GRAUS LONGA 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09	un	1,00	122,71	6,63	129,34	152,27	8,22	160,49	129,34	160,49
CPU4474	CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM	24,09	un	38,00	122,79	5,57	128,36	152,37	6,91	159,28	4.877,68	6.052,64
081923	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 75 MM (ESGOTO)	24,09	Un	4,00	7,44	12,67	20,11	9,23	15,72	24,95	80,44	99,80
081924	JOELHO 45 GRAUS DIAMETRO 100 MM (ESGOTO)	24,09	Un	26,00	8,14	15,84	23,98	10,10	19,65	29,75	623,48	773,50
CPU4475	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM,	24,09	un	20,00	122,79	6,50	129,29	152,37	8,06	160,43	2.585,80	3.208,60
CPU4477	JUNÇÃO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM	24,09	un	37,00	153,23	10,05	163,28	190,14	12,47	202,61	6.041,36	7.496,57
CPU4485	LUVA DE CORRER 100MM, ESGOTO PVC OCRE	24,09	un	28,00	13,36	6,23	19,59	16,57	7,73	24,30	548,52	680,40
082003	LUVA SIMPLES DIAMETRO 75 MM - (ESGOTO)	24,09	Un	4,00	4,84	6,33	11,17	6,00	7,85	13,85	44,68	55,40
082004	LUVA SIMPLES DIAMETRO 100 mm - (ESGOTO)	24,09	Un	54,00	4,91	8,09	13,00	6,09	10,03	16,12	702,00	870,48
CPU2850	LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09	un	31,00	34,21	8,45	42,66	42,45	10,48	52,93	1.322,46	1.640,83
CPU4823	LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO PVC OCRE	24,09	un	57,00	31,76	8,45	40,21	39,41	10,48	49,89	2.291,97	2.843,73
082102	REDUCAO EXCENTRICA 100 X 75 MM (ESGOTO)	24,09	Un	2,00	8,71	15,84	24,55	10,80	19,65	30,45	49,10	60,90
CPU4490	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150X100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	24,09	un	30,00	31,10	14,08	45,18	38,59	17,47	56,06	1.355,40	1.681,80
CPU2855	TIL DE PASSAGEM COLETOR PREDIAL 150 DN	24,09	un	38,00	362,82	14,15	376,97	450,22	17,55	467,77	14.324,86	17.775,26
CPU2869	TILL RADIAL 150 DN	24,09	un	7,00	494,37	16,89	511,26	613,46	20,95	634,41	3.578,82	4.440,87

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025 Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Data Base : 01/12/2024
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU4779	CAIXA DE INSPEÇÃO DE 1,00X1,00X0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	24,09	un	6,00	240,53	293,52	534,05	298,47	364,22	662,69	3.204,30	3.976,14
CPU4799	POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,60 M PARA CAPTAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO - CONFORME PROJETO	24,09	un	3,00	1.380,57	666,04	2.046,61	1.713,14	826,48	2.539,62	6.139,83	7.618,86
081664	CORPO CAIXA SIFONADA DIAM. 150 X 185 X 75	24,09	Un	2,00	33,97	7,74	41,71	42,15	9,60	51,75	83,42	103,50
081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	24,09	Un	45,00	531,12	50,40	581,52	659,06	62,54	721,60	26.168,40	32.472,00
CPU2872	TUBO PVC OCRE CORRUGADO 150 MM	24,09	m	935,49	56,64	33,36	90,00	70,28	41,39	111,67	84.194,10	104.466,16
082303	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM	24,09	m	27,42	13,24	16,89	30,13	16,42	20,95	37,37	826,16	1.024,68
082304	TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 100 MM	24,09	m	100,48	14,46	18,31	32,77	17,94	22,72	40,66	3.292,72	4.085,51
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09	Un	10,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	505,30	627,00
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09	Un	4,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	178,40	221,36
Total do grupo:											164.129,00	203.652,76

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DRENAGEM											
CPU2908	JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09	un	24,00	91,18	9,15	100,33	113,14	11,35	124,49	2.407,92	2.987,76
CPU2910	JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09	un	17,00	93,97	9,15	103,12	116,60	11,35	127,95	1.753,04	2.175,15
CPU2970	JOELHO 45 GRAUS 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09	un	1,00	121,63	12,69	134,32	150,93	15,74	166,67	134,32	166,67
CPU4069	JOELHO 90º 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09	un	6,00	294,33	30,03	324,36	365,23	37,26	402,49	1.946,16	2.414,94
CPU2913	LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09	un	41,00	51,27	6,09	57,36	63,62	7,55	71,17	2.351,76	2.917,97
CPU4070	LUVA SIMPLES 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	24,09	un	7,00	78,61	30,03	108,64	97,54	37,26	134,80	760,48	943,60
CPU4792	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X2,20X1,20 M	24,09	un	8,00	2.731,69	1.166,41	3.898,10	3.389,75	1.447,39	4.837,14	31.184,80	38.697,12
CPU4845	CALHA COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), 0,30X1,00 M, COM 50 CM DE PROFUNDIDADE, ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14.	24,09	un	54,00	237,82	171,02	408,84	295,11	212,21	507,32	22.077,36	27.395,28
CPU4763	DISSIPADOR DE ENERGIA PADRÃO DNIT BSTC 60	24,09	un	2,00	648,70	382,81	1.031,51	804,97	475,02	1.279,99	2.063,02	2.559,98
CPU4816	POÇO DE INFILTRAÇÃO/RECARGA COM DIÂMETRO DE 1,20 M INTERNO COM TAMPÃO FF ARTICULADO FIXO TDA-600, CONFORME PROJETO	24,09	un	34,00	1.894,11	600,27	2.494,38	2.350,40	744,87	3.095,27	84.808,92	105.239,18
CPU4506	TUBO FLEXÍVEL ESTRUTURADO DE PVC 300 MM	24,09	m	86,86	126,67	1,16	127,83	157,18	1,43	158,61	11.103,31	13.776,86
CPU2917	TUBO FLEXÍVEL ESTRUTURADO DE PVC 400 MM	24,09	m	108,48	228,20	4,75	232,95	283,17	5,89	289,06	25.270,41	31.357,22
CPU4504	TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC 500 MM	24,09	m	147,58	316,56	4,36	320,92	392,81	5,41	398,22	47.361,37	58.769,30
CPU2920	TUBO FLEXÍVEL ESTRUTURADO DE PVC 600 MM	24,09	m	78,03	491,27	9,29	500,56	609,61	11,52	621,13	39.058,69	48.466,77
CPU2915	TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM	24,09	m	251,70	54,38	8,90	63,28	67,48	11,04	78,52	15.927,57	19.763,48
CPU2930	TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 100 MM (ESGOTO)	24,09	un	3,04	37,57	2,52	40,09	46,62	3,12	49,74	121,87	151,20
CPU2905	TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO)	24,09	m	196,45	73,56	2,98	76,54	91,28	3,69	94,97	15.036,28	18.656,85
CPU2909	TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 200 MM (ESGOTO)	24,09	m	169,92	124,72	3,45	128,17	154,76	4,28	159,04	21.778,64	27.024,07
CPU2964	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI)	24,09	un	3,00	32,60	16,79	49,39	40,45	20,83	61,28	148,17	183,84
CPU4502	TAMPÃO CIRCULAR DN 600MM, POSSUI TAMPA ARTICULADA POR RÓTULA, COM ÂNGULO DE ABERTURA 110° E BLOQUEIO DE 90°	24,09	un	34,00	367,15	50,40	417,55	455,59	62,54	518,13	14.196,70	17.616,42
081501	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	24,09	Un	8,00	50,53	-	50,53	62,70	-	62,70	404,24	501,60
081504	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3	24,09	Un	3,00	44,60	-	44,60	55,34	-	55,34	133,80	166,02
	DRENAGEM MURO DE ARRIMO											
081824	CAIXA DE AREIA 40X40X80CM (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA COM GRELHA METÁLICA FERRO CHATO PADRÃO GOINFRA	24,09	un	18,00	198,07	184,83	382,90	245,78	229,35	475,13	6.892,20	8.552,34
082365	TUBO RÍGIDO CORRUGADO PARA DRENAGEM DIAMETRO 100 MM	24,09	m	1.605,19	24,44	18,31	42,75	30,32	22,72	53,04	68.621,87	85.139,27
CPU4828	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	24,09	m2	3.115,49	10,20	0,36	10,56	12,65	0,44	13,09	32.899,57	40.781,76
051027	LASTRO DE BRITA (OBRAS CIVIS)	24,09	m3	216,10	169,54	26,01	195,55	210,38	32,27	242,65	42.258,35	52.436,66
120205	MANTA ASFALTICA TIPO III - B (4MM)	24,09	m2	1.440,70	71,49	22,33	93,82	88,71	27,70	116,41	135.166,47	167.711,88
Total do grupo:											625.867,29	776.553,19

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	INCÊNDIO											
	HIDRANTES											
CPU4337	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4" X 1"	24,09	un	2,00	15,99	12,32	28,31	19,84	15,28	35,12	56,62	70,24
CPU4342	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2" X 1.1/4"	24,09	un	2,00	44,41	14,08	58,49	55,10	17,47	72,57	116,98	145,14
085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	24,09	Un	2,00	65,75	28,17	93,92	81,58	34,95	116,53	187,84	233,06
085061	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	24,09	Un	1,00	12,92	14,08	27,00	16,03	17,47	33,50	27,00	33,50
085062	COTOVELO DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	24,09	un	14,00	59,05	28,17	87,22	73,27	34,95	108,22	1.221,08	1.515,08
CPU4319	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2"	24,09	un	1,00	205,86	35,22	241,08	255,45	43,70	299,15	241,08	299,15
CPU4676	LUVA MACHO-FÊMEA 1"	24,09	un	2,00	22,76	2,10	24,86	28,24	2,60	30,84	49,72	61,68
085045	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 1"	24,09	Un	4,00	8,68	7,04	15,72	10,77	8,73	19,50	62,88	78,00
CPU4274	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	24,09	un	14,00	53,10	12,88	65,98	65,89	15,98	81,87	923,72	1.146,18
082375	TUBO FERRO GALVANIZADO 1"	24,09	m	3,00	32,11	11,61	43,72	39,84	14,40	54,24	131,16	162,72
082379	TUBO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	24,09	m	60,94	83,66	29,23	112,89	103,81	36,27	140,08	6.879,51	8.536,47
085053	TE DE FERRO GALVANIZADO 90º X 1"	24,09	Un	4,00	16,83	16,19	33,02	20,88	20,09	40,97	132,08	163,88
085056	TÊ DE FERRO GALVANIZADO 90º X 2 1/2"	24,09	un	7,00	100,22	32,75	132,97	124,36	40,63	164,99	930,79	1.154,93
CPU4279	UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2.1/2"	24,09	un	4,00	284,34	14,08	298,42	352,83	17,47	370,30	1.193,68	1.481,20
CPU4541	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 1"	24,09	un	2,00	77,24	19,01	96,25	95,84	23,58	119,42	192,50	238,84
CPU4535	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2"	24,09	un	6,00	413,80	40,50	454,30	513,48	50,25	563,73	2.725,80	3.382,38
085080	VALVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 1"	24,09	Un	1,00	73,20	19,01	92,21	90,83	23,58	114,41	92,21	114,41
085079	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL 2.1/2"	24,09	Un	2,00	352,78	40,50	393,28	437,76	50,25	488,01	786,56	976,02

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Data Orçamento : 25/04/2025
Data Base : 01/12/2024

Orçamento Sintético

085077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	24,09	Un	1,00	415,66	40,50	456,16	515,79	50,25	566,04	456,16	566,04
CPU4296	CHAVE DE FLUXO 2.1/2"	24,09	un	1,00	489,49	18,14	507,63	607,40	22,50	629,90	507,63	629,90
CPU4812	BOMBAS SCHNEIDER OU SIMILAR THSI-18 - 10CV R179 - TRIFÁSICA	24,09	un	2,00	4.719,28	134,43	4.853,71	5.856,15	166,81	6.022,96	9.707,42	12.045,92
CPU4811	BOMBA JOCKEY BT4-05 79MM - 1/2 CV	24,09	un	1,00	2.066,98	67,21	2.134,19	2.564,91	83,40	2.648,31	2.134,19	2.648,31
CPU4727	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO:40/60PSI)	24,09	un	2,00	104,23	22,88	127,11	129,33	28,39	157,72	254,22	315,44
CPU4333	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI)	24,09	un	1,00	74,24	22,88	97,12	92,12	28,39	120,51	97,12	120,51
085041	MANOMETRO - 0 A 10 KG/CM2	24,09	Un	1,00	151,42	22,88	174,30	187,89	28,39	216,28	174,30	216,28
085037	TANQUE DE PRESSÃO DE 10 L	24,09	Un	1,00	211,27	22,88	234,15	262,16	28,39	290,55	234,15	290,55
CPU3926	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUNA, COMPLETO, DN 100MM NO PASSEIO,INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO	24,09	un	2,00	6.183,04	342,06	6.525,10	7.672,53	424,46	8.096,99	13.050,20	16.193,98
Total do grupo:											42.566,60	52.819,81

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ALVENARIA											
100501	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (MODELO COPINHO)	24,09	m2	344,05	160,40	50,51	210,91	199,04	62,67	261,71	72.563,58	90.041,32
Total do grupo:											72.563,58	90.041,32

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	IMPERMEABILIZAÇÃO											
120902	IMPERMEABILIZACAO VIGAS BALDRAMES E=2,0 CM	24,09	m2	80,10	11,71	20,49	32,20	14,53	25,42	39,95	2.579,22	3.199,99
Total do grupo:											2.579,22	3.199,99

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PISOS											
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 - RAMPAS	24,09	m2	133,72	19,62	12,26	31,88	24,34	15,21	39,55	4.262,99	5.288,62
220102	PISO CONCRETO DESEMPENADO ESPESSURA = 5 CM 1:2,5:3,5 - PASSEIO (CALÇADA)	24,09	m2	4.721,71	19,62	12,26	31,88	24,34	15,21	39,55	150.528,11	186.743,63
CPU4885	PISO EM CONCRETO ARMADO E=10CM, 30 MPA, (3X3 M) - VAGA IDOSO E PCD	24,09	m2	64,37	82,94	36,15	119,09	102,92	44,85	147,77	7.665,82	9.511,95
270601	PAVIMENTO INTERTRAVADO SEXTAVADO (BLOKRET) - 10 CM FCK=35 MPA PRE-FABR.	24,09	m2	4.166,54	97,93	9,46	107,39	121,52	11,73	133,25	447.444,73	555.191,45
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - ALERTA (25X25CM) - EXTERNO	24,09	m2	39,92	127,85	23,63	151,48	158,64	29,32	187,96	6.047,08	7.503,36
221126	PISO DE LADRILHO HIDRÁULICO COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) SEM LASTRO - DIRECIONAL (25X25CM) - EXTERNO	24,09	m2	88,92	127,85	23,63	151,48	158,64	29,32	187,96	13.469,60	16.713,40
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO - ALERTA (25X25CM) - INTERNO	24,09	m2	1,10	178,21	23,30	201,51	221,14	28,91	250,05	221,66	275,05
221120	PISO DE BORRACHA COLORIDO MODELO TÁTIL (ALERTA OU DIRECIONAL) INCLUSO CONTRAPISO (1CI:3ARML) C/ E=2CM E NATA DE CIMENTO - DIRECIONAL (25X25CM) - INTERNO	24,09	m2	0,70	178,21	23,30	201,51	221,14	28,91	250,05	141,05	175,03
Total do grupo:											629.781,04	781.402,49

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	PINTURA											
261612	PINTURA COM TINTA EPÓXI MASTIC DUPLA FUNÇÃO - 120 MÍCRONS - 1 DEMAO - ESTRUTURA METÁLICA - PERGOLADOS	24,09	m2	508,90	12,57	3,69	16,26	15,59	4,57	20,16	8.274,69	10.259,40
261703	PINTURA TINTA POLIESPORTIVA - 2 DEMÃOS (PISOS E CIMENTADOS) - ACABAMENTO FOSCO - COR CINZA - RAMPAS/PISOS/CALÇADAS	24,09	m2	4.919,80	3,04	8,32	11,36	3,77	10,32	14,09	55.888,92	69.319,98
261705	PINTURA DE FAIXA ZEBRADA COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO - ESTACIONAMENTO	24,09	m2	111,09	28,04	6,86	34,90	34,79	8,51	43,30	3.877,04	4.810,19
261704	PINTURA DE SÍMBOLO (PCD, GESTANTE OU IDOSO) COM TINTA ACRILICA PARA PISO UTILIZANDO GABARITO DE POLIESTIRENO (120X120 CM) - ESTACIONAMENTO	24,09	un	4,00	35,05	5,83	40,88	43,49	7,23	50,72	163,52	202,88
260204	CAIAÇAO 2 DEMAOS EM POSTE/ VIGAS E MEIO FIO(OC) - MEIO-FIO	24,09	m2	372,20	0,52	3,01	3,53	0,64	3,73	4,37	1.313,86	1.626,51
Total do grupo:											69.518,03	86.218,96

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ADMINISTRACÃO											
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	24,09	H	3.960,00	-	87,57	87,57	-	108,66	108,66	346.777,20	430.293,60
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS) - ELETRICISTA	24,09	H	176,00	-	87,57	87,57	-	108,66	108,66	15.412,32	19.124,16
250101	ENGENHEIRO - (OBRAS CIVIS)	24,09	H	264,00	-	87,57	87,57	-	108,66	108,66	23.118,48	28.686,24
250102	MESTRE DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09	H	3.960,00	-	44,42	44,42	-	55,12	55,12	175.903,20	218.275,20
250103	ENCARREGADO - (OBRAS CIVIS)	24,09	H	11.880,00	-	22,98	22,98	-	28,51	28,51	273.002,40	338.698,80
250105	ALMOXARIFE - (OBRAS CIVIS)	24,09	H	3.960,00	-	16,50	16,50	-	20,47	20,47	65.340,00	81.061,20
250109	APONTADOR - (OBRAS CIVIS)	24,09	H	3.960,00	-	16,50	16,50	-	20,47	20,47	65.340,00	81.061,20
CPU5441	TOPOGRAFO (OBRAS CIVIS)	24,09	h	660,00	-	15,37	15,37	-	19,07	19,07	10.144,20	12.586,20
250113	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO (O. CIVIS)	24,09	h	3.960,00	-	22,08	22,08	-	27,39	27,39	87.436,80	108.464,40
250110	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO E NO SÁBADO/DOMINGO DIURNO) - O.C.	24,09	H	7.920,00	-	16,41	16,41	-	20,36	20,36	129.967,20	161.251,20
250111	VIGIA DE OBRAS - (NOTURNO) - OBRAS CIVIS	24,09	H	7.920,00	-	12,17	12,17	-	15,10	15,10	96.386,40	119.592,00
Total do grupo:											1.288.828,20	1.599.094,20

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	ARBORIZACÃO											
CPU4962	PLANTIO DE IPÊ BRANCO, H = 1,50 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	17,00	38,34	28,75	67,09	47,57	35,67	83,24	1.140,53	1.415,08
CPU4976	PLANTIO DE CAMBUCI, H = 1,20 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	2,00	9,01	28,75	37,76	11,18	35,67	46,85	75,52	93,70
CPU4977	PLANTIO DE PALMEIRA VECHTIA, H = 3,00 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	5,00	906,59	61,52	968,11	1.124,98	76,34	1.201,32	4.840,55	6.006,60
CPU4981	PLANTIO DE PALMEIRA FÊNIX, H = 2,50 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	17,00	427,33	47,80	475,13	530,27	59,31	589,58	8.077,21	10.022,86
CPU4982	PLANTIO DE PITANGUEIRA, H = 1,70 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	6,00	57,41	28,75	86,16	71,24	35,67	106,91	516,96	641,46
CPU4983	PLANTIO DE ALPINIA VERMELHA/ALPINIA PURPURATA, H = 0,40 A 0,70 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	856,00	14,23	11,94	26,17	17,65	14,81	32,46	22.401,52	27.785,76
CPU4984	PLANTIO DE GENGIBRE CONCHA/ALPINIA ZERUMBET, H = 0,90 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	140,00	52,57	28,75	81,32	65,23	35,67	100,90	11.384,80	14.126,00
CPU4985	PLANTIO DE MARANTA-TRICOLOR, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	250,00	29,63	12,07	41,70	36,76	14,97	51,73	10.425,00	12.932,50
CPU4987	PLANTIO DE ALPIDISTRA/ALPIDISTRA ELATIOR, H = 0,80 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	2.940,00	9,01	29,05	38,06	11,18	36,04	47,22	111.896,40	138.826,80
CPU4989	PLANTIO DE ESTRELIZIA/STRELIZIA REGINAE, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	129,00	40,90	12,07	52,97	50,75	14,97	65,72	6.833,13	8.477,88

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025 — Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Data Base : 01/12/2024
Observacão : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Orçamento Sintético

CPU4995	PLANTIO DE ABACAXI-ROXO/TRADESCANTIA SPATHACEA, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	1.000,00	8,36	11,94	20,30	10,37	14,81	25,18	20.300,00	25.180,00
CPU4997	PLANTIO DE INHAME PRETO, H = 0,70 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO	24,09	un	539,00	48,62	12,07	60,69	60,33	14,97	75,30	32.711,91	40.586,70
Total do grupo:											230.603,53	286.095,34

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	COMUNICAÇÃO VISUAL											
CPU5157	TOTEN INFORMATIVO COM 02 PÉS EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO E FLANGE NA BASE PARA FIXAÇÃO NO SOLO, COM 02 QUADROS INFORMATIVOS DE 150X120CM (FRENTE E VERSO). LADO INFORMATIVO EM POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAIOS UV ADEQUADO PARA ÁREAS EXTERNAS. (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	24,09	un	8,00	2.004,88	7,54	2.012,42	2.487,85	9,35	2.497,20	16.099,36	19.977,60
Total do grupo:											16.099,36	19.977,60

Cód. Auxiliar	Serviço	BDI(%)	Unid.	Quantidade	Material	M.Obra	Custo Unit.	Mat. c/ BDI	M.O c/ BDI	Preço Unit.	Total sem BDI	Total com BDI
	DIVERSOS											
270501	LIMPEZA FINAL DE OBRA - (OBRAS CIVIS)	24,09	m2	4.855,42	1,68	1,94	3,62	2,08	2,40	4,48	17.576,62	21.752,28
271500	CAFE DA MANHA	24,09	RE	43.052,00	2,94	-	2,94	3,64	-	3,64	126.572,88	156.709,28
271502	CANTINA - (OBRAS CIVIS)	24,09	RE	43.052,00	19,80	-	19,80	24,56	-	24,56	852.429,60	1.057.357,12
180318	GUARDA BICICLETAS	24,09	M	5,00	202,15	4,47	206,62	250,84	5,54	256,38	1.033,10	1.281,90
270207	PLANTIO GRAMA BATATAIS PLACA C/ M.O. IRRIG.ADUBO,TER.VEG.(OC) A<11.000M2	24,09	m2	4.908,85	7,95	6,12	14,07	9,86	7,59	17,45	69.067,51	85.659,43
270210	PLANTIO GRAMA ESMERALDA PLACA C/ M.O. IRRIG., ADUBO,TERRA VEGETAL (O.C.) A<11.000,00M2	24,09	m2	9.060,45	13,62	5,50	19,12	16,90	6,82	23,72	173.235,80	214.913,87
271303	BANCO DE CONCRETO POLIDO BASE EM ALVENARIA REBOCADA E PINTADA - PADRÃO GOINFRA - (RETO/CURVO)	24,09	m	96,00	156,05	105,45	261,50	193,64	130,85	324,49	25.104,00	31.151,04
271708	MEIO FIO 7X20X100CM PD. GOINFRA EM ALVEN.TIJOLO COMUM 1/4 V. REBOCADO(1CI:3ARMLC), PINT. A CAL 2 DEMÃOS (INCLUSO ESCAV./APILOAM./REAT. E CONC. FC28 = 10MPA P/ ASSENTAM./CHUMBAMENTO)	24,09	m	1.142,52	23,38	23,21	46,59	29,01	28,80	57,81	53.230,00	66.049,08
271715	MEIO FIO PD. GOINFRA EM CONC. PRÉ MOLD. RETO/CURVO (9v12X30X100CM), FC28=20MPA COM ARGAM.(1CI:3ARMLC) P/ARREMATE DO REJUNT. - INCLUSO ESCAV./APILOAM./REATERRO E CONC.FC28= 10MPA P/ ASSENTAM. E CHUMBAMENTO	24,09	m	1.127,87	17,77	16,67	34,44	22,05	20,68	42,73	38.843,84	48.193,88
270804	PLACA DE INAUGURAÇÃO AÇO ESCOVADO 60 X 120 CM	24,09	un	1,00	1.695,54	5,14	1.700,68	2.103,99	6,37	2.110,36	1.700,68	2.110,36
CPU4852	"AS BUILT" DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2	24,09	m2	11.117,02	-	0,45	0,45	-	0,55	0,55	5.002,65	6.114,36
CPU5202	VALE TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	24,09	un	1,00	116.454,83	-	116.454,83	144.508,79	-	144.508,79	116.454,83	144.508,79
CUP0047	CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2", DUPLO, L = 28 CM, FIXAÇÃO EM PAREDES	24,09	m	229,16	233,92	33,60	267,52	290,27	41,69	331,96	61.304,88	76.071,95
CPU5323	PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2,50 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE - DIMENSÕES 2,00 X 2,50 M	24,09	un	2,00	2.415,35	90,47	2.505,82	2.997,20	112,26	3.109,46	5.011,64	6.218,92
CPU5326	PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2,50 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE - DIMENSÕES 6,00 X 2,50 M	24,09	un	3,00	8.625,56	271,43	8.896,99	10.703,45	336,81	11.040,26	26.690,97	33.120,78
CPU5207	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE 60L (4 CORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,09	un	3,00	458,04	3,89	461,93	568,38	4,82	573,20	1.385,79	1.719,60
CPU4790	CANCELA AUTOMÁTICA EM CHAPA GALVANIZADA MOTOR 1/2HP, COM BRAÇO RETO DE 04 MTS EM ALUMÍNIO COM ADESIVO REFLETIVO; CONTROLE REMOTO E BOTOEIRA; CENTRAL DE COMANDO; E SISTEMA DE FINAL DE CURSO MAGNÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	24,09	un	3,00	4.393,58	-	4.393,58	5.451,99	-	5.451,99	13.180,74	16.355,97
CPU5200	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ACM 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU EQUIVALENTE	24,09	un	1,00	38.853,68	-	38.853,68	48.213,53	-	48.213,53	38.853,68	48.213,53
Total do grupo:											1.626.679,21	2.017.502,14
Total:											9.212.536,31	11.421.036,96

	Material	Mão-de-obra com encargos	Total sem BDI	Total com BDI
Serviços com BDI de 24,09%	6.443.312,47	2.698.683,35	9.141.996,53	11.341.107,29
Serviços com BDI de 13,34%	70.539,78	-	70.539,78	79.929,67
Total do Orçamento :	6.513.852,25	2.698.683,35	9.212.536,31	11.421.036,96

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-14/2025 — Data Orçamento : 25/04/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Nat. Serviço : Obra Civil
Área : 25.000,00 m2
Data Base : 01/12/2024
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-1/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA LAR - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 65,25 m2

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
(B) Total:						6,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:					0,26

Custo direto	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU2842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 32 MM (1") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1490000	2,17
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1490000	3,06
(B) Total:						5,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2841	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	m	2,31	1,0170000	2,34
(C) Total:					2,34

Custo direto	**7,58**
BDI: 24,09%	**1,82**
Preço unitário	**9,40**

Descrições: REF:. 11.06.31/SUDECAP-CR - MINAS GERAIS

Serviço: CPU2856 - DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:						35,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	86,90	1,0000000	86,90
(C) Total:					86,90

Custo direto	**122,13**
BDI: 24,09%	**29,41**
Preço unitário	**151,55**

Descrições: REF. 071184 - GOINFRA

Serviço: CPU2859 - CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:						10,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0000000	0,09	0,39
(D) Total mão-						0,09	
(E) Total							0,39

Custo direto	**12,02**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário	**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2865 - CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:						10,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0000000	0,09	0,39

(D) Total mão-	0,09
(E) Total	0,39
Custo direto	**12,02**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário	**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2866 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,5700000	111,46
(B) Total:						111,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0700000	172,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	482,9600000	276,26
(C) Total:					448,87

Custo direto	**560,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário	**560,33**

Descrições: REF. 88629 - SINAPI

Serviço: CPU2883 - CAIXA DE LUZ 4''X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3010000	4,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3010000	6,19
(B) Total:						10,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP1873	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	2,53	1,0000000	2,53
(C) Total:					2,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0000000	0,13	0,53

(D) Total mão-	0,13
(E) Total	0,53
Custo direto	**13,79**
BDI: 24,09%	**3,31**
Preço unitário	**17,11**

Descrições: REF. 91943 - SINAPI

Serviço: CPU2899 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0795000	1,16
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0795000	1,63
(B) Total:						2,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0095000	0,42
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	13,56	1,0000000	13,56
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0080000	0,00
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0400000	0,76
(C) Total:					14,75

Custo direto	**17,55**
BDI: 24,09%	**4,22**
Preço unitário	**21,78**

Descrições: REF. 94489 - SINAPI

Serviço: CPU2901 - TORNEIRA BÓIA 1/2" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1242000	1,81
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1242000	2,55
(B) Total:						4,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor

H689	FITA VEDAROSCA 18 MM		m	0,31	0,2100000	0,06
SNP11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO		un	36,51	1,0000000	36,51
(C) Total:						36,57
Custo direto						**40,93**
BDI: 24,09%						**9,85**
Preço unitário						**50,79**

Descrições: REF.: 94795 - SINAPI

Serviço: CPU2910 - JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:						9,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,1750000	4,26
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	68,26	1,0000000	68,26
(C) Total:					93,97
Custo direto					**103,12**
BDI: 24,09%					**24,83**
Preço unitário					**127,95**

Descrições: REF. 104167 - SINAPI

Serviço: CPU2913 - LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1734000	2,53
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1734000	3,56
(B) Total:						6,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0500000	2,22
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0875000	2,12
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	1,0000000	10,71
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0306000	1,54
SNP20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	34,66	1,0000000	34,66
(C) Total:					51,27
Custo direto					**57,37**
BDI: 24,09%					**13,81**
Preço unitário					**71,19**

Descrições: REF. 104170 - SINAPI

Serviço: CPU2915 - TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2533000	3,69
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2533000	5,20
(B) Total:						8,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0141000	0,02
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	52,51	1,0353000	54,35
(C) Total:					54,38
Custo direto					**63,29**
BDI: 24,09%					**15,24**
Preço unitário					**78,53**

Descrições: REF. 10416 - SINAPI

Serviço: CPU2925 - LUVA SIMPLES 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1158000	1,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1158000	2,38
(B) Total:						4,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,02	0,0320000	0,02
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0260000	1,15
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0375000	0,91
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,37	1,0000000	2,37
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0167000	0,83
SNP20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	10,47	1,0000000	10,47
(C) Total:					15,77
Custo direto					**19,85**
BDI: 24,09%					**4,77**
Preço unitário					**24,63**

Descrições: REF.: 89599/SINAPI

Serviço: CPU2928 - JOELHO 45 GRAUS 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0941000	1,37
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0941000	1,93
(B) Total:						3,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0750000	1,83
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,37	2,0000000	4,75
SNP20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	15,31	1,0000000	15,31
(C) Total:					21,89

Custo direto	**25,20**
BDI: 24,09%	**6,06**
Preço unitário	**31,26**

Descrições: REF.: 89524/SINAPI

Serviço: CPU2940 - TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0482000	0,70
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0482000	0,98
(B) Total:						1,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,02	0,0270000	0,02
SNP9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	20,59	1,0353000	21,31
(C) Total:					21,34

Custo direto	**23,03**
BDI: 24,09%	**5,54**
Preço unitário	**28,57**

Descrições: REF.: 89576/SINAPI

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9485000	19,53
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2988000	3,88
(B) Total:						23,41

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,92	6,0000000	95,57
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3	un	181,57	1,0000000	181,57
(C) Total:					277,15

Custo direto	**300,56**
BDI: 24,09%	**72,40**
Preço unitário	**372,96**

Descrições: REF.: 100867/SINAPI

Serviço: CPU2963 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 75MM (ABACAXI) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	10,39	1,0000000	10,39
(C) Total:					10,39

Custo direto	**27,19**
BDI: 24,09%	**6,54**
Preço unitário	**33,74**

Descrições: REF.: 09752/ORSE

Serviço: CPU2964 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	32,60	1,0000000	32,60
(C) Total:					32,60

Custo direto	**49,40**
BDI: 24,09%	**11,89**
Preço unitário	**61,30**

Descrições: REF.: 07752/ORSE

Serviço: CPU2974 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2665000	3,45
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,8458000	17,42
(B) Total:						20,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2417	MASSA PLASTICA	Kg	28,77	0,5271000	15,16
MAT2973	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	un	631,51	1,0000000	631,51
(C) Total:					646,67

Custo direto	**667,56**
BDI: 24,09%	**160,80**
Preço unitário	**828,37**

Descrições: REF.: 86901/SINAPI

Serviço: CPU2977 - CAIXA DE LUZ 4''X 2'', DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:						10,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0000000	0,09	0,39
(D) Total mão-							0,09
(E) Total							0,39

Custo direto	**12,02**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário	**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2980 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 20MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1700000	2,48
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1700000	3,49
(B) Total:						5,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP39243	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,10	1,0000000	2,10
(C) Total:					2,10

Custo direto	**8,07**
BDI: 24,09%	**1,94**
Preço unitário	**10,02**

Descrições: REF. 071193 - GOINFRA

Serviço: CPU2981 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1700000	2,48
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1700000	3,49
(B) Total:						5,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto	**8,81**
BDI: 24,09%	**2,12**
Preço unitário	**10,93**

Descrições: REF. 071194 - GOINFRA

Serviço: CPU2982 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 32MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0795000	1,16
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0795000	1,63
(B) Total:						2,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0095000	0,42
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0080000	0,00
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	21,53	1,0000000	21,53
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0400000	0,76
(C) Total:					22,73

Custo direto	**25,52**
BDI: 24,09%	**6,14**
Preço unitário	**31,67**

Descrições: REF. 94490 - SINAPI

Serviço: CPU2984 - JOELHO 90 GRAUS 75 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0941000	1,37
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0941000	1,93
(B) Total:						3,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0750000	1,83
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,37	2,0000000	4,75
SNP20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	14,90	1,0000000	14,90
(C) Total:					21,49

Custo direto	**24,79**
BDI: 24,09%	**5,96**
Preço unitário	**30,76**

Descrições: REF. 89522 - SINAPI

Serviço: CPU3027 - CONJUNTO 4"x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4890000	7,14
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,4890000	10,06
(B) Total:						17,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,18	1,0000000	1,18
SNP38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	14,47	1,0000000	14,47
SNP38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,80	1,0000000	1,80
(C) Total:					17,46

Custo direto	**34,68**
BDI: 24,09%	**8,35**
Preço unitário	**43,03**

Descrições: REF. 91986 / 91946 - SINAPI

Serviço: CPU3206 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX - 45 x 70 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,2647000	26,04
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3985000	5,17
(B) Total:						31,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,92	8,0000000	127,42
SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	838,41	1,0000000	838,41
(C) Total:					965,84

Custo direto	**997,06**
BDI: 24,09%	**240,18**
Preço unitário	**1.237,25**

Descrições: REF. 100875 - SINAPI

Serviço: CPU3579 - PINGADEIRA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM — Unidade: m2

Observações:

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,9450000	19,46
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4700000	6,10
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,1000000	1,55
(B) Total:						27,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0381000	6,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	0,4459000	0,24
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	315,58	0,2080000	65,63
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	6,54	0,0019000	0,00
(C) Total:					72,03

Custo direto	**99,16**
BDI: 24,09%	**23,88**
Preço unitário	**123,04**

Descrições:

Serviço: CPU3657 - CONJUNTO MONTADO DE 1 TOMADA PARA ANTENA DE TV, PARA CABO COAXIAL DE 75OHMS, 4"X2" — Unidade: un

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

0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3700000	5,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3700000	7,62
(B) Total:						13,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	12,23	1,0000000	12,23
(C) Total:					12,23

Custo direto	**25,25**
BDI: 24,09%	**6,08**
Preço unitário	**31,33**

Descrições: REF. 072591 - GOINFRA

Serviço: CPU3659 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø20 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4450000	6,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4450000	9,16
(B) Total:						15,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	10,19	1,0000000	10,19
(C) Total:					10,47

Custo direto	**26,13**
BDI: 24,09%	**6,29**
Preço unitário	**32,42**

Descrições: Composição criada com base na composição 92701 da SINAPI. O item Fita Veda rosca foi adaptado para metro, para ser compatível com o insumo da tabela da GOINFRA, multiplicando o coeficiente de referência por 50 metros.

Serviço: CPU3661 - MANGUEIRA FLEXÍVEL DE COBRE Ø 1/2" 1,5M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2500000	3,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2500000	5,14
(B) Total:						8,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,08
MAT3660	MANGUEIRA FLEXIVEL EM COBRE PARA GÁS Ø 1/2 x 120cm	un	40,13	1,2500000	50,17
(C) Total:					50,25

Custo direto	**59,05**
BDI: 24,09%	**14,22**
Preço unitário	**73,28**

Descrições: da GOINFRA

Serviço: CPU3662 - NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 1/2", 25 MM-15 MM) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3275000	4,78
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3275000	6,74
(B) Total:						11,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5250000	0,15
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0025000	0,09
SNP4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	un	13,82	1,0000000	13,82
(C) Total:					14,08

Custo direto	**25,60**
BDI: 24,09%	**6,16**
Preço unitário	**31,77**

Descrições: Composição criada com base na composição 92692 e 92696 da SINAPI, exceto o item Niple, os demais foram considerados a soma de 50% dos coeficientes de cada composição de referência. O item Fita Veda rosca foi adaptado para metro, para ser compatível com o insumo da tabela da GOINFRA, multiplicando o coeficiente de referência por 50 metros.

Serviço: CPU3663 - NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 3/4", 25 MM-20 MM) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3895000	5,69
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3895000	8,01
(B) Total:						13,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,6000000	0,18
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	un	13,82	1,0000000	13,82
(C) Total:					14,12

Custo direto	**27,83**
BDI: 24,09%	**6,69**
Preço unitário	**34,53**

Descrições: Composição criada com base na composição 92694 e 92696 da SINAPI, exceto o item Niple, os demais foram considerados a soma de 50% dos coeficientes de cada composição de referência. O item Fita Veda rosca foi adaptado para metro, para ser compatível com o insumo da tabela da GOINFRA, multiplicando o coeficiente de referência por 50 metros.

Serviço: CPU3665 - PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0818000	1,18
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2700000	5,56
(B) Total:						6,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	m	12,71	1,0216000	12,98
(C) Total:					12,98

Custo direto	**19,73**
BDI: 24,09%	**4,75**
Preço unitário	**24,49**

Descrições: Composição criada com base na composição 100792 da SINAPI.

Serviço: CPU3668 - UNIÃO AÇO GALVANIZADO Ø20 (DN 20) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:						10,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	un	31,59	1,0000000	31,59
(C) Total:					31,87

Custo direto	**42,32**
BDI: 24,09%	**10,19**
Preço unitário	**52,52**

Descrições: Composição criada com base na composição 92905 da SINAPI. O item Fita Veda rosca foi adaptado para metro, para ser compatível com o insumo da tabela da GOINFRA, multiplicando o coeficiente de referência por 50 metros.

Serviço: CPU3669 - BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø15 (DN 20 X DN 15) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3895000	5,69
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3895000	8,01
(B) Total:						13,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2750000	0,07
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	un	6,78	1,0000000	6,78
(C) Total:					6,97

Custo direto	**20,68**
BDI: 24,09%	**4,98**
Preço unitário	**25,67**

Descrições: Composição criada com base na composição 92694 da SINAPI. O item Fita Veda rosca foi adaptado para metro, para ser compatível com o insumo da tabela da GOINFRA, multiplicando o coeficiente de referência por 50 metros e foi considerado apenas 50% do coeficiente pois nesse item necessita aplicar apenas na rosca externa.

Serviço: CPU3882 - CONDULETE DE PVC - ADAPTADOR DE SAÍDA 1/2" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0800000	1,16
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0800000	1,64
(B) Total:						2,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT3890	ADAPTADOR DE SAÍDA 1" PARA CONDULETE DE PVC	un	1,08	1,0000000	1,08
(C) Total:					1,08

Custo direto	**3,88**
BDI: 24,09%	**0,93**
Preço unitário	**4,82**

Descrições: REF. 070925 - GOINFRA

Serviço: CPU3925 - CAIXA PRÉ-MOLDADA DE ATERRAMENTO, Ø250MM DE PVC — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1384000	2,84
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1088000	1,40
(B) Total:						4,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP41480	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	un	46,95	1,0000000	46,95
(C) Total:					46,95

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

CPU3931	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL	m3	81,09	178,04	0,0100000	1,13	2,50

(D) Total mão-	1,13
(E) Total	2,50
Custo direto	**54,86**
BDI: 24,09%	**13,20**
Preço unitário	**68,07**

Descrições: REF. 98111 - SINAPI

Serviço: CPU3931 - PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	2,0219000	41,65
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,0329000	39,44
(B) Total:						81,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,1000000	177,45
5002	COMPACTADOR MECÂNICO DE SOLO DE PERCUSSÃO (SOQUETE) À GASOLINA - 4,5 HP	h	8,38	0,0718000	0,59
(C) Total:					178,04

Custo direto	**259,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário	**259,14**

Descrições: REF. 101618 - SINAPI

Serviço: CPU3940 - INTERRUPTOR PARALELO (3 SECOES) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9540000	13,94
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9540000	19,65
(B) Total:						33,59

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38094	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	2,28	1,0000000	2,28
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,18	1,0000000	1,18
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,04	3,0000000	21,12
(C) Total:					24,59

Custo direto	**58,19**
BDI: 24,09%	**14,01**
Preço unitário	**72,21**

Descrições: REF. 91968/91946 - SINAPI

Serviço: CPU3946 - CONJUNTO 4"x2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A 250V E 1 TOMADA 2P+T 20A 250V — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7000000	10,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7000000	14,41
(B) Total:						24,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,18	1,0000000	1,18
SNP38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,14	1,0000000	6,14
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	1,0000000	7,86
SNP38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,86	1,0000000	1,86
(C) Total:					17,06

Custo direto	**41,71**
BDI: 24,09%	**10,04**
Preço unitário	**51,75**

Descrições: REF. 92002/92003/92004/91946 - SINAPI

Serviço: CPU3950 - CONJUNTO MONTADO COM 6 MÓDULOS DE INTERRUPTOR PARALELO, COM PLACA E SUPORTE 4"x 4" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,2390000	18,11
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,2390000	25,52
(B) Total:						43,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,04	6,0000000	42,24
SNP38098	ESPELHO / PLACA DE 6 POSTOS 4" X 4", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	4,64	1,0000000	4,64
SNP38100	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 4", PARA 6 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,94	1,0000000	1,94
(C) Total:					48,83

Custo direto	**92,47**
BDI: 24,09%	**22,27**
Preço unitário	**114,74**

Descrições: REF. 91976/91977/91950 - SINAPI

Serviço: CPU4060 - CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.500 LITROS, COM TAMPA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1975000	2,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1975000	4,06
(B) Total:						6,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP11869	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 1500 LITROS, COM TAMPA	un	795,12	1,0000000	795,12
(C) Total:					795,12

Custo direto	**802,07**
BDI: 24,09%	**193,21**
Preço unitário	**995,28**

Descrições: REF. 102614 - SINAPI

Serviço: CPU4062 - ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
(B) Total:						2,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4038	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	un	19,51	1,0000000	19,51
(C) Total:					19,51

Custo direto	**22,43**
BDI: 24,09%	**5,40**
Preço unitário	**27,83**

Descrições: da ORSE

Serviço: CPU4064 - PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:						3,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	7,86	0,2800000	2,20
MAT4040	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO	un	77,12	1,0000000	77,12
(C) Total:					79,32

Custo direto	**82,84**
BDI: 24,09%	**19,95**
Preço unitário	**102,79**

Descrições: da ORSE

Serviço: CPU4088 - PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h=40cm - 110cm X 210cm — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:						143,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	11,0000000	87,02
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000	202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000	4,79
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	158,15	2,0000000	316,30
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	740,50	0,8120000	601,28
(C) Total:					1.216,08

Custo direto	**1.359,08**
BDI: 24,09%	**327,40**
Preço unitário	**1.686,48**

Descrições: FONTE: GOINFRA (ADAPTADA) 170110

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-							6,61
(E) Total							0,26

Custo direto	**8,71**

BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4291 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,0140000	0,28
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0050000	0,06
(B) Total:						0,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m2	1,55	1,0400000	1,61
(C) Total:					1,61

Custo direto	**1,96**
BDI: 24,09%	**0,46**
Preço unitário	**2,42**

Descrições: REF. 97087 - SINAPI

Serviço: CPU4408 - PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,17
MAT4407	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	un	691,41	1,0000000	691,41
(C) Total:					691,59

Custo direto	**708,39**
BDI: 24,09%	**170,64**
Preço unitário	**879,04**

Descrições: REF.: 11149/ORSE

Serviço: CPU4456 - CURVA DE TRANSPOSIÇÃO SOLDÁVEL 25MM, PVC MARROM, ÁGUA FRIA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0906000	1,32
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0906000	1,86
(B) Total:						3,18

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,02	0,0302000	0,02
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0080000	0,35
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0071000	0,35
SNP38025	CURVA DE TRANSPOSICAO, PVC, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	5,55	1,0000000	5,55
(C) Total:					6,28

Custo direto	**9,46**
BDI: 24,09%	**2,27**
Preço unitário	**11,74**

Descrições: REF.: 89430/SINAPI

Serviço: CPU4542 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,08
SNP1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	92,27	1,0000000	92,27
(C) Total:					92,35

Custo direto	**109,96**
BDI: 24,09%	**26,48**
Preço unitário	**136,45**

Descrições: REF. 080723 - GOINFRA

Serviço: CPU4549 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,7400000	25,44
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,7400000	35,84
(B) Total:						61,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	un	330,55	1,0000000	330,55
(C) Total:					330,55

Custo direto	**391,83**
BDI: 24,09%	**94,39**
Preço unitário	**486,22**

Descrições: REF. 080544 - GOINFRA

Serviço: CPU4560 - PORTA LISA 110X210 C/PORTAL E ALISAR /FERRAGENS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:						143,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	11,0000000	87,02
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000	202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000	4,79
MAT4559	FOLHA DE PORTA LISA 1,10 X 2,10M	un	366,38	1,0000000	366,38
(C) Total:					664,87

Custo direto	**807,88**
BDI: 24,09%	**194,61**
Preço unitário	**1.002,49**

Descrições: FONTE: GOINFRA 17011 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4613 - CURVA 90° Ø 20 - Ø 20 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2080000	3,03
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2080000	4,27
(B) Total:						7,31

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,4780000	0,14
SNP1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	un	21,59	1,0000000	21,59
(C) Total:					21,74

Custo direto	**29,05**
BDI: 24,09%	**6,99**
Preço unitário	**36,05**

Descrições: da SBC.

Serviço: CPU4614 - NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE 3/4'', 20 MM-20 MM) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:						10,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	7,69	1,0000000	7,69
(C) Total:					7,97

Custo direto	**18,42**
BDI: 24,09%	**4,43**
Preço unitário	**22,86**

Descrições: Composição criada com base na composição 92694 da SINAPI. O item Fita Veda rosca foi adaptado para metro, para ser compatível com o insumo da tabela da GOINFRA, multiplicando o coeficiente de referência por 50.

Serviço: CPU4615 - ADAPTADOR FIXO MACHO Ø 32 - Ø 20 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000	2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
(B) Total:						6,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4593	ADAPTADOR FIXO MACHO Ø 32 - Ø 20	un	38,44	1,0000000	38,44
(C) Total:					38,44

Custo direto	**45,33**
BDI: 24,09%	**10,91**
Preço unitário	**56,24**

Descrições: Composição criada com base na composição 056427 da SBC, o alicate prensa e o calibrador de tubo foram removidos pois as ferramentas são incluidas em um item a parte.

Serviço: CPU4616 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO Ø 20 - Ø 20 Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	0,34	1,05	1,0000000	0,34	1,05
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	0,34	0,16	1,0000000	0,34	0,16
070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	0,55	0,16	1,0000000	0,55	0,16
(D) Total mão-						1,24	
(E) Total						1,39	

Custo direto	**2,63**
BDI: 24,09%	**0,63**
Preço unitário	**3,26**

Descrições:

Serviço: CPU4617 - REGISTRO ESFERA 90° BORBOLETA - 3/4'' Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3960000	5,79
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3640000	7,49
(B) Total:						13,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,6000000	0,18
MAT4594	REGISTRO ESFERA 90° BORBOLETA - 3/4''	un	58,40	1,0000000	58,40
(C) Total:					58,59

Custo direto	**71,88**
BDI: 24,09%	**17,31**
Preço unitário	**89,19**

Descrições: da SBC.

Serviço: CPU4618 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" Ø 15 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,6460000	9,44
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,6460000	13,30
(B) Total:						22,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	35,85	1,0000000	35,85
(C) Total:					35,85

Custo direto	**58,60**
BDI: 24,09%	**14,11**
Preço unitário	**72,71**

Descrições: da SBC

Serviço: CPU4619 - FILTRO Y PARA GLP, 1/2'' I NPT Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4595	FILTRO Y PARA GLP, 1/2? I NPT	un	68,96	1,0000000	68,96
(C) Total:					68,96

Custo direto	**86,57**
BDI: 24,09%	**20,84**
Preço unitário	**107,42**

Descrições: 48254 da SETOP

Serviço: CPU4620 - REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4596	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA)	un	45,21	1,0000000	45,21
(C) Total:					45,21

Custo direto	**62,82**
BDI: 24,09%	**15,12**
Preço unitário	**77,95**

Descrições: da ORSE

Serviço: CPU4643 - CAIXA METÁLICA 600X600MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,0000000	29,25
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	2,0000000	41,20
(B) Total:						70,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4612	CAIXA METÁLICA 600X600MM	un	541,28	1,0000000	541,28
(C) Total:					541,28

Custo direto	**611,74**
BDI: 24,09%	**147,36**
Preço unitário	**759,10**

Descrições: da GOINFRA.

Serviço: CPU4705 - EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:						33,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4704	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	177,79	1,0000000	177,79
(C) Total:					183,48

Custo direto	**216,93**
BDI: 24,09%	**52,25**
Preço unitário	**269,19**

Descrições: REF.: ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4731 - CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2500000	3,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2500000	5,14
(B) Total:						8,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	un	14,01	1,0000000	14,01
(C) Total:					14,01

Custo direto	**22,81**
BDI: 24,09%	**5,49**
Preço unitário	**28,31**

Descrições: REF. 080741 - GOINFRA / 37399 - SINAPI (INSUMO)

Serviço: CPU4752 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,40X0,40X0,40M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	392,49	376,93	0,0200000	9,81	9,41
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	0,4000000	32,62	23,35
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,1400000	6,34	0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,1600000	2,83	9,78
(D) Total mão-							51,61
(E) Total							42,55

Custo direto	**94,18**
BDI: 24,09%	**22,68**
Preço unitário	**116,86**

Descrições: Na compisção lastro apesar estar na descrição 5 cm, projeto pede lastro de 10 cm.

CALCULO:
ESCAVAÇÃO: (LARGURA+2*0,1)*(COMPRIMENTO+2*0,1)*PROFUNIDADE = 0,144 M3
FUNDO: (LARGURA+2*0,05)*(COMPRIMENTO+2*0,05)*0,10= 0,025 M3
ALVENARIA: LARGURA*PROFUNDIDADE*2+(COMPRIMENTO-2*0,15)*PROFUNDIDADE*2= 0,400 M2
TAMPA: LARGURA*COMPRIMENTO= 0,16 M2

Serviço: CPU4756 - CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,60X0,60X0,80M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. (VER PROJETO) — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	1,4400000	117,45	84,08
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,5100000	22,56	0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,3600000	6,38	22,01
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	26,01	169,54	0,0400000	1,26	8,30
(D) Total mão-							147,67
(E) Total							114,41

Custo direto	**262,10**
BDI: 24,09%	**63,13**
Preço unitário	**325,23**

Descrições: CALCULO:
ESCAVAÇÃO: (LARGURA+2*0,1)*(COMPRIMENTO+2*0,1)*PROFUNIDADE = 0,512 M3
FUNDO: (LARGURA+2*0,05)*(COMPRIMENTO+2*0,05)*0,10= 0,049 M3
ALVENARIA: LARGURA*PROFUNDIDADE*2+(COMPRIMENTO-2*0,15)*PROFUNDIDADE*2= 1,440 M2
TAMPA: LARGURA*COMPRIMENTO= 0,360 M2

Serviço: CPU4785 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2064000	2,68
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,8038000	16,55
(B) Total:						19,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1410000	0,91
MAT4784	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	1,0864000	58,98
MAT4786	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Kg	2,16	9,1300000	19,75
(C) Total:					79,65

Custo direto	**98,88**
BDI: 24,09%	**23,81**
Preço unitário	**122,70**

Descrições: FONTE: SINAPI 87262

Serviço: CPU4788 - RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2990000	3,88
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						6,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1200000	0,77
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	0,4000000	0,73
MAT4784	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	0,1111100	6,02
(C) Total:					7,53

Custo direto	**14,50**
BDI: 24,09%	**3,49**
Preço unitário	**17,99**

Descrições:

Serviço: CPU4843 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.) — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2995000	26,77
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,9995000	12,99
(B) Total:						39,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0143000	2,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	5,0000000	2,86
MAT4830	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 01 FOLHA VENEZIANA, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	m2	392,56	1,0000000	392,56
(C) Total:					397,73

Custo direto	**437,50**
BDI: 24,09%	**105,39**
Preço unitário	**542,89**

Descrições: FONTE: GOINFRA 18011

Serviço: CPU4859 - JANELA DE CORRER 03 FLS (2 VENEZIANAS/ 1 VIDRO), 200 X 100 CM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.) — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,3727000	28,27
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0860000	14,12
(B) Total:						42,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0108000	1,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,7956000	2,16
MAT4857	JANELA DE CORRER 03 FLS (2 VENEZIANAS/ 1 VIDRO), 200 X 100 CM, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA	m2	768,78	1,0000000	768,78
(C) Total:					772,68

Custo direto	**815,08**
BDI: 24,09%	**196,34**
Preço unitário	**1.011,42**

Descrições: FONTE: GOINFRA 18011

Serviço: CPU4860 - JANELA MÁXIM AR, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.) — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,3727000	28,27
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0860000	14,12
(B) Total:						42,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0108000	1,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,7956000	2,16
MAT4858	JANELA MÁXIM AR, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA	m2	841,58	1,0000000	841,58
(C) Total:					845,47

Custo direto	**887,87**
BDI: 24,09%	**213,88**
Preço unitário	**1.101,76**

Descrições: FONTE: GOINFRA 180115

Serviço: CPU4865 - JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, COM BATENTE E FERRAGENS, CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO - INCL. FERRAGENS — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,0416394	21,45
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5379597	6,99
(B) Total:						28,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0021400	0,34
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	0,9659200	0,54
MAT4864	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO COM CONTRAMARCO PRETA SEM VIDRO	m2	531,27	1,0000000	531,27
SNP4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	0,17	17,4130000	3,06
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	18,73	1,1688000	21,89
SNP43657	CONTRAMARCO DE ALUMINIO (PERFIL 25) PARA ESQUADRIAS, TIPO CONVENCIONAL / CADEIRINHA, 60 MM (CM-060), INCLUSO CONEXOES, GRAPAS E TRAVAMENTOS	m	6,74	0,1612900	1,08
(C) Total:					558,19

Custo direto	**586,65**
BDI: 24,09%	**141,31**
Preço unitário	**727,96**

Descrições: FONTE: SINAPI 100674 + SINAPI 94589

Serviço: CPU4880 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,5420000	20,05
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	1,5860000	32,66
(B) Total:						52,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,32	2,9920000	6,94
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	18,73	0,3970000	7,43
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,39	2,1960000	0,86
SNP34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	38,80	0,9640000	37,40
SNP10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m2	147,87	1,0000000	147,87
(C) Total:					200,51

Custo direto	**253,23**
BDI: 24,09%	**61,00**
Preço unitário	**314,24**

Descrições: FONTE: GOINFRA 102179

Serviço: CPU5159 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS MORADIAS INDEPENDENTES 30X30CM EM ACRÍLICO E=06MM COM IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA 01 A 26. — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1467000	3,01
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2933000	3,81
(B) Total:						6,82

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT5147	PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DAS MORADIAS INDEPENDENTES 30X30CM EM ACRÍLICO E=06MM COM IDENTIFICAÇÃO NUMÉRICA 01 A 26.	un	77,02	1,0000000	77,02
(C) Total:					78,32

Custo direto	**85,15**
BDI: 24,09%	**20,50**
Preço unitário	**105,65**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-50642)

Serviço: CPU5178 - ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, COM LÂMPARA EM LED G9 9W — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0000000	13,00
(B) Total:						33,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT5175	ARANDELA EXTERNA PARA PAREDE EM ALUMÍNIO DOIS FOCOS, COR PRETA, MEDIDAS 12 X 9 X 4.5 CM, PARA LÂMPARA EM LED G9 HALOPIN. EXCLUSIVE LÂMPADA	un	56,22	1,0000000	56,22
MAT5176	LÂMPADA LED G9 9W	un	19,02	1,0000000	19,02
(C) Total:					75,25

Custo direto	**108,86**
BDI: 24,09%	**26,21**
Preço unitário	**135,07**

Descrições: REF:. ORSE 13678

Serviço: CUP0006 - TELHAMENTO COM TELHA AÇO GALVALUME, DUPLA, COM PREENCHIMENTO PIR 40MM, PRÉ-PINTADA, COLONIAL, 2 X 0,43 MM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2200000	3,21
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	0,2200000	4,53
(B) Total:						7,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2417	MASSA PLASTICA	Kg	28,77	0,0040000	0,11

1893	PARAFUSO 8x110 MM	un	2,27	1,4600000	3,32
MAT4030	TELHA TERMOACUSTICA COLONIAL, DUPLA FACE, NÚCLEO PIR 40MM EM AÇO GALVALUME - PRÉ-PINTADA, 2 x 0,43MM	m2	165,85	1,0600000	175,79
(C) Total:					179,23
Custo direto					**186,98**
BDI: 24,09%					**45,04**
Preço unitário					**232,02**
Descrições: FONTE: ORSE/12729 - JULHO 22					
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos					

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-2/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : GUARITA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origer : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 10,52 m2
Observação : QUADRO DE ÁREA RETIRADO DO ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02 - PLANTA 1/6

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
(B) Total:						6,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:					0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU2842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1490000	2,17
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1490000	3,06
(B) Total:						5,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2841	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	m	2,31	1,0170000	2,34
(C) Total:					2,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,58**
BDI: 24,09%	**1,82**
Preço unitário total	**9,40**

Descrições: REF:. 11.06.31/SUDECAP-CR - MINAS GERAIS / 91859 - SINAPI

Serviço: CPU2856 - DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:						35,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	86,90	1,0000000	86,90
(C) Total:					86,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,13**
BDI: 24,09%	**29,41**
Preço unitário total	**151,55**

Descrições: REF.: : 071184 - GOINFRA

Serviço: CPU2864 - CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2220000	3,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2220000	4,56
(B) Total:						7,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	3,30	1,0000000	3,30
(C) Total:					3,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,10**
BDI: 24,09%	**2,67**
Preço unitário total	**13,78**

Descrições: REF. 91936 - SINAPI

Serviço: CPU2865 - CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:						10,24

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	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	111,46	448,87	0,0009000	0,11	0,39
(D) Total mão-de-obra:						0,09
(E) Total material:						0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**12,02**
BDI: 24,09%		**2,89**
Preço unitário total		**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2866 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,5700000	111,46
(B) Total:						111,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0700000	172,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	482,9600000	276,26
(C) Total:					448,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**560,33**
BDI: 0,00%		**0,00**
Preço unitário total		**560,33**

Descrições: REF. 88629 - SINAPI

Serviço: CPU2867 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7000000	10,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7000000	14,41
(B) Total:						24,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	2,0000000	15,73
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,18	1,0000000	1,18
SNP38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,86	1,0000000	1,86
(C) Total:					18,78

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**43,43**
BDI: 24,09%		**10,46**
Preço unitário total		**53,90**

Descrições: REF. 92003 (MÓDULO) E 91946 (ESPELHO/SUPORTE)

Serviço: CPU2883 - CAIXA DE LUZ 4''X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3010000	4,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3010000	6,19
(B) Total:						10,59

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	2,53	1,0000000	2,53
(C) Total:					2,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	111,46	448,87	0,0012000	0,15	0,53
(D) Total mão-de-obra:						0,13
(E) Total material:						0,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**13,79**
BDI: 24,09%		**3,31**
Preço unitário total		**17,11**

Descrições: REF. 91943 - SINAPI

Serviço: CPU2884 - CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1300000	1,90
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1300000	2,67
(B) Total:						4,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2885	CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	un	2,15	1,0000000	2,15

(C) Total:						2,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**6,73**
BDI: 24,09%						**1,61**
Preço unitário total						**8,35**

Descrições: REF. 071142 - GOINFRA

Serviço: CPU2899 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0795000	1,16
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0795000	1,63
(B) Total:						2,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0095000	0,42
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0080000	0,00
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	13,56	1,0000000	13,56
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0400000	0,76
(C) Total:					14,75

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**17,55**
BDI: 24,09%						**4,22**
Preço unitário total						**21,78**

Descrições: REF. 94489 - SINAPI

Serviço: CPU2901 - TORNEIRA BÓIA 1/2" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1242000	1,81
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1242000	2,55
(B) Total:						4,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2100000	0,06
SNP11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	36,51	1,0000000	36,51
(C) Total:					36,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**40,93**
BDI: 24,09%						**9,85**
Preço unitário total						**50,79**

Descrições: REF.: 94795 - SINAPI

Serviço: CPU2908 - JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:						9,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,1750000	4,26
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,48	1,0000000	65,48
(C) Total:					91,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**100,34**
BDI: 24,09%						**24,16**
Preço unitário total						**124,50**

Descrições: REF. 104168 - SINAPI

Serviço: CPU2910 - JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:						9,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,1750000	4,26
SNP20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	68,26	1,0000000	68,26
(C) Total:					93,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**103,12**
BDI: 24,09%						**24,83**
Preço unitário total						**127,95**

Descrições: REF. 104167 - SINAPI

Serviço: CPU2913 - LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1734000	2,53
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1734000	3,56
(B) Total:						6,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	1,0000000	10,71
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0875000	2,12
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0306000	1,54
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0500000	2,22
SNP20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	34,66	1,0000000	34,66
(C) Total:					51,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**57,37**
BDI: 24,09%		**13,81**
Preço unitário total		**71,19**

Descrições: REF. 104170 - SINAPI

Serviço: CPU2915 - TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2533000	3,69
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2533000	5,20
(B) Total:						5,20

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0141000	0,02
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	52,51	1,0353000	54,35
(C) Total:					54,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**63,29**
BDI: 24,09%		**15,24**
Preço unitário total		**78,53**

Descrições: REF. 10416 - SINAPI

Serviço: CPU2964 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	32,60	1,0000000	32,60
(C) Total:					32,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**49,40**
BDI: 24,09%		**11,89**
Preço unitário total		**61,30**

Descrições: REF.: 07752/ORSE

Serviço: CPU2974 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2665000	3,45
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,8458000	17,42
(B) Total:						20,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2973	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	un	631,51	1,0000000	631,51
2417	MASSA PLASTICA	Kg	28,77	0,5271000	15,16
(C) Total:					646,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**667,56**
BDI: 24,09%		**160,80**
Preço unitário total		**828,37**

Descrições: REF.: 86901/SINAPI

Serviço: CPU2981 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1700000	2,48
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1700000	3,49
(B) Total:						5,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**8,81**
BDI: 24,09%		**2,12**
Preço unitário total		**10,93**

Descrições: REF. 071194 - GOINFRA

Serviço: CPU3215 - CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						5,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3216	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"	un	17,87	1,0000000	17,87
(C) Total:					17,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,15**
BDI: 24,09%	**5,57**
Preço unitário total	**28,72**

Descrições: REF. 070691 - GOINFRA

Serviço: CPU3581 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO - 14x19x29cm Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,7400000	9,61
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,0533000	0,82
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,7400000	15,24
(B) Total:						25,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0148750	2,39
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	22,3525000	12,77
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,9868750	1,68
SNP38588	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 14 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,15	1,5500000	3,33
SNP38590	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,58	15,5100000	55,54
SNP38596	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 29 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,42	1,2900000	5,70
(C) Total:					81,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**107,13**
BDI: 24,09%	**25,80**
Preço unitário total	**132,93**

Descrições: FONTE: SINAPI 89462

Serviço: CPU3671 - BANDEJA DE RACK 1066,80X600 AÇO GALVANIZADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3130000	4,57
(B) Total:						4,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3672	BANDEJA DE RACK 1066,80X600 AÇO GALVANIZADO	un	127,26	1,0000000	127,26
(C) Total:					127,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**131,83**
BDI: 24,09%	**31,75**
Preço unitário total	**163,59**

Descrições: Composição criada com base na composição 059426 da SBC.

Serviço: CPU3684 - SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						3,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3683	SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES	un	350,40	1,0000000	350,40
(C) Total:					350,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**353,49**
BDI: 24,09%	**85,15**
Preço unitário total	**438,64**

Descrições: Composição criada com base na composição 160836 da IOPES

Serviço: CPU3688 - TOMADA P/ TV TERM COAXIAL 75 OHMS COMPOSÉ WEG COR BRANCO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3700000	5,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3700000	7,62
(B) Total:						13,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	12,23	1,0000000	12,23
(C) Total:					12,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,25**
BDI: 24,09%	**6,08**

Preço unitário total						**31,33**

Descrições: REF. 072591 - GOINFRA

Serviço: CPU3695 - PATCH PANEL, 12 PORTAS RJ45, 1U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,7500000	25,59
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,7500000	36,04
(B) Total:						61,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3689	PATCH PANEL, 12 PORTAS RJ45, 1U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS	un	553,21	1,0000000	553,21
(C) Total:					553,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			**614,85**
BDI: 24,09%			**148,11**
Preço unitário total			**762,96**

Descrições: Composição criada com base na composição 071887 da GOINFRA

Serviço: CPU3699 - RÉGUA TOMADAS PARA RACK COM 12 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P+T — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:						3,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3691	RÉGUA TOMADAS PARA RACK COM 12 TOMADAS PADRÃO BRASILEIRO 2P+T	un	42,76	1,0000000	42,76
(C) Total:					42,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			**46,29**
BDI: 24,09%			**11,15**
Preço unitário total			**57,44**

Descrições: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 072291 DA GOINFRA

Serviço: CPU3702 - FONTE RACK 19" 24VCC / 10A — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0500000	0,73
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0500000	1,02
(B) Total:						1,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3694	FONTE RACK 19" 24VCC / 10A	un	2.204,49	1,0000000	2.204,49
(C) Total:					2.204,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			**2.206,25**
BDI: 24,09%			**531,48**
Preço unitário total			**2.737,73**

Descrições: Composição criada com base na composição 61.15.010 da CPOS/CDHU

Serviço: CPU3703 - FILTRO DE LINHA PARA RACK COM 6 TOMADAS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:						3,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3704	FILTRO DE LINHA PARA RACK COM 6 TOMADAS	un	25,52	1,0000000	25,52
(C) Total:					25,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			**29,04**
BDI: 24,09%			**6,98**
Preço unitário total			**36,02**

Descrições: Composição criada com base na composição 072291 da GOINFRA

Serviço: CPU3965 - CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2900000	4,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2900000	5,96
(B) Total:						10,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3966	TOMADA 2P + T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	un	45,76	1,0000000	45,76
(C) Total:					45,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)			**55,96**
BDI: 24,09%			**13,47**

Preço unitário total						**69,43**

Descrições: REF. 072578 - GOINFRA

Serviço: CPU3967 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 25 MM (3/4") Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1340000	1,95
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1340000	2,75
(B) Total:						4,70

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3968	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 25 MM (3/4")	un	1,98	1,0170000	2,00
(C) Total:					2,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**6,71**
BDI: 24,09%						**1,61**
Preço unitário total						**8,32**

Descrições: REF. 91855 - SINAPI

Serviço: CPU3984 - REFLETOR LED 5W HOLOFOTE PROVA D'ÁGUA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						14,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39391	LUMINARIA LED REFLETOR RETANGULAR BIVOLT, LUZ BRANCA, 50 W	un	24,93	1,0000000	24,93
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,40	2,0000000	0,80
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,47	2,0000000	0,95
(C) Total:					26,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**41,37**
BDI: 24,09%						**9,96**
Preço unitário total						**51,33**

Descrições: REF. 12807 - ORSE

Serviço: CPU4031 - COBERTURA COM TELHA TERMO ACÚSTICA, DUPLA FACE, NÚCLEO PIR 40MM EM AÇO GALVALUME - ACABAMENTO COLONIAL, PRÉ PINTADA, 2 x #0,43MM Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0000000	13,00
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						23,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4030	TELHA TERMOACUSTICA, DUPLA FACE, NÚCLEO PIR 40MM EM AÇO GALVALUME - ACABAMENTO COLONIAL, PRÉ-PINTADA, 2 x 0,43MM	m2	165,85	1,2000000	199,02
MAT4033	CONJUNTO VEDAÇÃO ELÁSTICA (APLICAÇÃO: TELHADO|DIÂMETRO DO FURO: 8MM)	un	6,80	3,0000000	20,40
SNP1607	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	CJ	0,19	0,6100000	0,11
(C) Total:					219,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**242,84**
BDI: 24,09%						**58,49**
Preço unitário total						**301,34**

Descrições: FONTE: PINI ED-48429/SETOP

Serviço: CPU4062 - ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
(B) Total:						2,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4038	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	un	19,51	1,0000000	19,51
(C) Total:					19,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**22,43**
BDI: 24,09%						**5,40**
Preço unitário total						**27,83**

Descrições: Composição criada com base na composição 13546 da ORSE

Serviço: CPU4064 - PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:						3,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	7,86	0,2800000	2,20
MAT4040	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO	un	77,12	1,0000000	77,12
(C) Total:					79,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**82,84**
BDI: 24,09%						**19,95**
Preço unitário total						**102,79**

Descrições: Composição criada com base na composição 13554 da ORSE

Serviço: CPU4094 - DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						3,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	43,37	1,0000000	43,37
(C) Total:					43,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**46,46**
BDI: 24,09%						**11,18**
Preço unitário total						**57,65**

Descrições: REF.: 04287/ORSE - Dispenser para toalha interfolhada

Serviço: CPU4152 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						3,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	35,72	1,0000000	35,72
(C) Total:					35,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**38,81**
BDI: 24,09%						**9,34**
Preço unitário total						**48,16**

Descrições: REF.: 04286/ORSE - Dispenser para sabonete líquido

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**8,71**
BDI: 24,09%						**2,09**
Preço unitário total						**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4228 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4000000	5,84
0018	PINTOR	9,47	20,60	117,37	0,9600000	19,77
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,08	4,0000000	0,35
SNP7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	l	79,98	0,2399000	19,18
(C) Total:					19,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**45,15**
BDI: 24,09%						**10,87**
Preço unitário total						**56,03**

Descrições: REF.: 102513/SINAPI

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:						

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	33,54	502,89	0,0802000	2,68	40,33

SNP100973	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	0,00	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53
(D) Total mão-de-obra:							2,68
(E) Total material:							58,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**64,06**
BDI: 24,09%							**15,42**
Preço unitário total							**79,49**

Descrições: REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS COEFICIENTES PARA ESTACA DE

Serviço: CPU4408 - PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,17
MAT4407	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	un	691,41	1,0000000	691,41
(C) Total:					691,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**708,39**
BDI: 24,09%	**170,64**
Preço unitário total	**879,04**

Descrições: REF.: 11149/ORSE

Serviço: CPU4542 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,08
SNP1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	92,27	1,0000000	92,27
(C) Total:					92,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**109,96**
BDI: 24,09%	**26,48**
Preço unitário total	**136,45**

Descrições: REF. 080723 - GOINFRA

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:						4,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,71**
BDI: 24,09%	**1,13**
Preço unitário total	**5,85**

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4705 - EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:						33,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4704	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	177,79	1,0000000	177,79
(C) Total:					183,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**216,93**
BDI: 24,09%	**52,25**
Preço unitário total	**269,19**

Descrições: REF.: ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4764 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.60X0.60X0,75M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. (VER PROJETO) — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	392,49	376,93	0,0490000	19,22	18,46
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	1,3500000	110,11	78,83
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,4800000	21,14	0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,3600000	6,38	22,01
(D) Total mão-de-obra:							156,88
(E) Total material:							119,31
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**276,20**
BDI: 24,09%							**66,53**
Preço unitário total							**342,73**

Descrições: APESAR DA COMPOSIÇÃO DO LASTRO DIZER QUE ESPESSURA É 5 CM, FOI CALCULADO COM LASTRO DE 10 CM DE ESPESSURA DE ACORDO COM PROJETO

Serviço: CPU4766 - CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.000 LITROS, COM TAMPA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1537000	2,24
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1537000	3,15
(B) Total:						5,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	un	516,08	1,0000000	516,08
(C) Total:					516,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**521,49**
BDI: 24,09%					**125,62**
Preço unitário total					**647,11**

Descrições: REF. 102613 - SINAPI

Serviço: CPU4785 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2064000	2,68
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,8038000	16,55
(B) Total:						19,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1410000	0,91
MAT4784	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	1,0864000	58,98
MAT4786	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Kg	2,16	9,1300000	19,75
(C) Total:					79,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**98,88**
BDI: 24,09%					**23,81**
Preço unitário total					**122,70**

Descrições: FONTE: SINAPI 87262

Serviço: CPU4788 - RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2990000	3,88
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						6,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1200000	0,77
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	0,4000000	0,73
MAT4784	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	0,1111100	6,02
(C) Total:					7,53
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**14,50**
BDI: 24,09%					**3,49**
Preço unitário total					**17,99**

Descrições:

Serviço: CPU5150 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2444444	3,17
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1222222	2,51
(B) Total:						5,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,3000000	0,64
(C) Total:					0,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**6,33**
BDI: 0,00%					**0,00**
Preço unitário total					**6,33**

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-31485, ALTERADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CONSUMO DE FITA PARA 30 CM, PARA ATENDER AS PLACAS DE ATÉ 50 CM DE COMPRIMENTO.

Serviço: CPU5152 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5138	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	47,66	1,0000000	47,66
(C) Total:					47,66

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69	0,64
(D) Total mão-de-obra:							5,69
(E) Total material:							0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**53,99**
BDI: 24,09%		**13,00**
Preço unitário total		**67,00**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-3/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SALÃO DE EVENTOS - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 272,58 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
(B) Total:						6,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:					0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU2842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1490000	2,17
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1490000	3,06
(B) Total:						5,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2841	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	m	2,31	1,0170000	2,34
(C) Total:					2,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,58**
BDI: 24,09%	**1,82**
Preço unitário total	**9,40**

Descrições: REF:. 11.06.31/SUDECAP-CR - MINAS GERAIS

Serviço: CPU2848 - CURVA 45 GRAUS LONGA 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0842000	1,22
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2631000	5,41
(B) Total:						6,63

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	1,0000000	9,19
SNP1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	111,46	1,0000000	111,46
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0842000	2,05
(C) Total:					122,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**129,34**
BDI: 24,09%	**31,15**
Preço unitário total	**160,50**

Descrições: REF:. 104065 - SINAPI

Serviço: CPU2850 - LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2403000	3,51
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2403000	4,94
(B) Total:						8,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	59,17	0,0306000	1,80
SNP20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	67,05	0,0500000	3,34
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0100000	0,01
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	29,05	1,0000000	29,05
(C) Total:					34,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,67**
BDI: 24,09%	**10,27**
Preço unitário total	**52,95**

Descrições: REF:. 95693 - SINAPI

Serviço: CPU2856 - DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO EM TRILHO DIN 35MM — Unidade: un

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

0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:						35,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	86,90	1,0000000	86,90
(C) Total:					86,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,13**
BDI: 24,09%	**29,41**
Preço unitário total	**151,55**

Descrições: REF.: : 071184/GOINFRA

Serviço: CPU2859 - CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:						10,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP1872	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	448,87	0,0009000	0,09	0,39
(D) Total mão-de-obra:						0,09
(E) Total material:						0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,02**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2862 - TOMADA COM CONECTOR COAXIAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0500000	0,73
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0500000	1,02
(B) Total:						1,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	12,23	1,0000000	12,23
(C) Total:					12,23

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,99**
BDI: 24,09%	**3,37**
Preço unitário total	**17,36**

Descrições: REF.: 071026/GOINFRA

Serviço: CPU2866 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,5700000	111,46
(B) Total:						111,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0700000	172,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	482,9600000	276,26
(C) Total:					448,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**560,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**560,33**

Descrições: REF. 88629 - SINAPI

Serviço: CPU2871 - INTERRUPTOR COM 2 TECLAS PARALELO SEPARADAS, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,6340000	9,26
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,6340000	13,05
(B) Total:						22,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38113	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,04	2,0000000	14,08
(C) Total:					14,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,40**
BDI: 24,09%	**8,76**
Preço unitário total	**45,17**

Descrições: REF.: 91954/SINAPI - COMPOSIÇÃO DUPLICADA O CONSUMO.

Serviço: CPU2873 - INTERRUPTOR SIMPLES, 10A, 250V, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2320000	3,38

0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2320000		4,77
(B) Total:						8,16	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	5,40	1,0000000		5,40
(C) Total:						

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,57**
BDI: 24,09%	**3,26**
Preço unitário total	**16,83**

Descrições: REF.: 91952/SINAPI

Serviço: CPU2874 - TOMADA 2P+T 20A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5110000		7,47
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5110000		10,52
(B) Total:						17,99	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	1,0000000		7,86
(C) Total:						7,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,86**
BDI: 24,09%	**6,23**
Preço unitário total	**32,09**

Descrições: REF.: 91991/SINAPI

Serviço: CPU2875 - TOMADA DUPLA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0220000		14,94
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0220000		21,05
(B) Total:						35,99	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor
SNP38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,14	2,0000000		12,28
(C) Total:						12,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**48,27**
BDI: 24,09%	**11,62**
Preço unitário total	**59,90**

Descrições: REF.: 91990/SINAPI - DUPLICADO CONSUMO

Serviço: CPU2899 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0795000		1,16
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0795000		1,63
(B) Total:						2,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	13,56	1,0000000		13,56
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0095000		0,42
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0080000		0,00
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0400000		0,76
(C) Total:						14,75	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,55**
BDI: 24,09%	**4,22**
Preço unitário total	**21,78**

Descrições: REF. 94489 - SINAPI

Serviço: CPU2901 - TORNEIRA BÓIA 1/2" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1242000		1,81
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1242000		2,55
(B) Total:						4,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2100000		0,06
SNP11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	36,51	1,0000000		36,51
(C) Total:						36,57	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,93**
BDI: 24,09%	**9,85**
Preço unitário total	**50,79**

Descrições: REF.: 94795/SINAPI

Serviço: CPU2908 - JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000		3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000		5,35
(B) Total:						9,15	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,1750000		4,26
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000		21,43
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,48	1,0000000		65,48
(C) Total:						91,18	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**100,34**
BDI: 24,09%						**24,16**
Preço unitário total						**124,50**

Descrições: REF. 104168 - SINAPI

Serviço: CPU2910 - JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:						9,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,1750000	4,26
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	68,26	1,0000000	68,26
(C) Total:					93,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**103,12**
BDI: 24,09%						**24,83**
Preço unitário total						**127,95**

Descrições: REF. 104167 - SINAPI

Serviço: CPU2913 - LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1734000	2,53
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1734000	3,56
(B) Total:						6,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0875000	2,12
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0500000	2,22
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0306000	1,54
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	1,0000000	10,71
SNP20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	34,66	1,0000000	34,66
(C) Total:					51,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**57,37**
BDI: 24,09%						**13,81**
Preço unitário total						**71,19**

Descrições: REF. 104170 - SINAPI

Serviço: CPU2915 - TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2533000	3,69
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2533000	5,20
(B) Total:						8,90

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0141000	0,02
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	52,51	1,0353000	54,35
(C) Total:					54,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**63,29**
BDI: 24,09%						**15,24**
Preço unitário total						**78,53**

Descrições: REF. 10416 - SINAPI

Serviço: CPU2916 - ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 mm - 2,4GHz — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						5,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2914	ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 mm - 2,4GHz	un	1.092,64	1,0000000	1.092,64
(C) Total:					1.092,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**1.097,92**
BDI: 24,09%						**264,48**
Preço unitário total						**1.362,41**

Descrições: SERVIÇO DE REF. 13853/ORSE OUT/2024

Serviço: CPU2922 - CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						5,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2921	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4"	un	22,73	1,0000000	22,73
(C) Total:					22,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**28,01**
BDI: 24,09%						**6,74**
Preço unitário total						**34,75**

Descrições: REF. 070692 - GOINFRA

Serviço: CPU2924 - CAIXA DE SOM ATIVA KSR 15 POLEGADAS K815 USB BLUETOOTH 500 WATTS — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2923	CAIXA DE SOM ATIVA KSR 15 POLEGADAS K815 USB BLUETOOTH 500 WATTS	un	1.652,71	1,0000000	1.652,71
(C) Total:					1.652,71
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**1.652,71**
BDI: 24,09%					**398,13**
Preço unitário total					**2.050,84**

Descrições:

Serviço: CPU2939 - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC DE EMBUTIR - CPT 15 (15X15X8) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7000000	10,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7000000	14,41
(B) Total:						24,64

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2938	CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA EM PVC DE EMBUTIR - CPT 15 (15X15X8)	un	40,63	1,0000000	40,63
(C) Total:					40,63
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**65,28**
BDI: 24,09%					**15,71**
Preço unitário total					**80,99**

Descrições: REF.: 070645/GOINFRA

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9485000	19,53
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2988000	3,88
(B) Total:						23,41

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,92	6,0000000	95,57
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3	un	181,57	1,0000000	181,57
(C) Total:					277,15
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**300,56**
BDI: 24,09%					**72,40**
Preço unitário total					**372,96**

Descrições: REF.: 100867/SINAPI

Serviço: CPU2958 - TAMPA 4X2'' PARA 2 TOMADAS HORIZONTAIS PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0300000	0,43
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0300000	0,61
(B) Total:						1,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2957	TAMPA 4X2'' PARA 2 TOMADAS HORIZONTAIS PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA	un	8,54	1,0000000	8,54
(C) Total:					8,54
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**9,59**
BDI: 24,09%					**2,30**
Preço unitário total					**11,89**

Descrições: REF.: 072385/GOINFRA

Serviço: CPU2964 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	32,60	1,0000000	32,60
(C) Total:					32,60
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**49,40**
BDI: 24,09%					**11,89**
Preço unitário total					**61,30**

Descrições: REF.: 07752/ORSE

Serviço: CPU2974 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2665000	3,45
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,8458000	17,42
(B) Total:						20,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2973	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	un	631,51	1,0000000	631,51
2417	MASSA PLASTICA	Kg	28,77	0,5271000	15,16

(C) Total:	646,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**667,56**
BDI: 24,09%	**160,80**
Preço unitário total	**828,37**

Descrições: REF.: 86901/SINAPI

Serviço: CPU2978 - PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME - 1,20MX2,40MX10MM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2470000	3,21
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,47	20,60	117,37	0,7540000	15,53
(B) Total:						18,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	m2	47,65	2,1060000	100,35
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	45,32	0,0347000	1,56
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	5,97	1,0686000	6,38
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,78	4,5540000	30,89
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,43	0,8470000	2,05
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,15	16,2000000	2,56
MAT2979	CORDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA	m	0,25	2,5000000	0,63
(C) Total:					144,44
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**163,19**
BDI: 24,09%					**39,31**
Preço unitário total					**202,50**

Descrições: REF.: 104718/SINAPI E 12816/ORSE

Serviço: CPU2981 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1700000	2,48
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1700000	3,49
(B) Total:						5,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:					2,84
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**8,81**
BDI: 24,09%					**2,12**
Preço unitário total					**10,93**

Descrições: REF. 071194 - GOINFRA

Serviço: CPU3578 - PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,9450000	19,46
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4700000	6,10
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,1000000	1,55
(B) Total:						27,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0381000	6,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	8,4459000	4,82
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	315,58	0,2080000	65,63
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	6,54	0,0018900	0,00
(C) Total:					76,60
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**103,73**
BDI: 24,09%					**24,98**
Preço unitário total					**128,72**

Descrições: FONTE: SINAPI 101965

Serviço: CPU3761 - CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 10 METROS BLINDADO (TSP) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3920000	5,72
(B) Total:						5,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT3711	CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 10 METROS BLINDADO (TSP)	un	99,26	1,0000000	99,26
(C) Total:					99,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**104,99**
BDI: 24,09%					**25,29**
Preço unitário total					**130,28**

Descrições: composição 059972 da SBC

Serviço: CPU4032 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:						10,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	13,67	1,0000000	13,67
(C) Total:					13,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,23**
BDI: 24,09%	**5,83**
Preço unitário total	**30,07**

Descrições: REF. 071172 - GOINFRA

Serviço: CPU4062 - ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
(B) Total:						2,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4038	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	un	19,51	1,0000000	19,51
(C) Total:					19,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,43**
BDI: 24,09%	**5,40**
Preço unitário total	**27,83**

Descrições: composição 13546 da ORSE

Serviço: CPU4064 - PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:						3,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	7,86	0,2800000	2,20
MAT4040	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO	un	77,12	1,0000000	77,12
(C) Total:					79,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**82,84**
BDI: 24,09%	**19,95**
Preço unitário total	**102,79**

Descrições: composição 13554 da ORSE

Serviço: CPU4094 - DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						3,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	43,37	1,0000000	43,37
(C) Total:					43,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,46**
BDI: 24,09%	**11,18**
Preço unitário total	**57,65**

Descrições: REF.: 04287/ORSE - Dispenser para

Serviço: CPU4152 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						3,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	35,72	1,0000000	35,72
(C) Total:					35,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,81**
BDI: 24,09%	**9,34**
Preço unitário total	**48,16**

Descrições: REF.: 04286/ORSE - Dispenser para sabonete líquido

Serviço: CPU4159 - CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE ALUMÍNIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3200000	4,67
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3200000	6,59
(B) Total:						11,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4172	TOMADA DUPLA 2P + T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO, 4"x 4"	un	70,06	1,0000000	70,06
(C) Total:					70,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,33**
BDI: 24,09%	**19,58**
Preço unitário total	**100,92**

Descrições: REF. 072579 - GOINFRA

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:					6,61	
(E) Total material:					0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4312 - CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4302	CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO IXOS ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA	un	896,68	1,0000000	896,68
(C) Total:					896,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**914,29**
BDI: 24,09%	**220,24**
Preço unitário total	**1.134,54**

Descrições: FONTE: GOINFRA 080693

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:					3,16	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	502,89	0,0802000	2,68	40,33
SNP100973	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	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53
(D) Total mão-de-obra:					2,68	
(E) Total material:					58,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,06**
BDI: 24,09%	**15,42**
Preço unitário total	**79,49**

Descrições:
REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS COEFICIENTES PARA ESTACA DE Ø30 CM, EXCETO O CONCRETO E RETIRADA A ARMADURA).

Serviço: CPU4408 - PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,17
MAT4407	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	un	691,41	1,0000000	691,41
(C) Total:				691,59	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**708,39**	
BDI: 24,09%				**170,64**	
Preço unitário total				**879,04**	

Descrições: REF.: 11149/ORSE

Serviço: CPU4438 - JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2900000	4,23
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2900000	5,96
(B) Total:					10,19	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT4433	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	un	3,96	1,0000000	3,96
(C) Total:				3,96	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**14,15**	
BDI: 24,09%				**3,40**	
Preço unitário total				**17,56**	

Descrições: REF.: 081970/GOINFRA

Serviço: CPU4549 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,7400000	25,44
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,7400000	35,84
(B) Total:					61,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	un	330,55	1,0000000	330,55
(C) Total:				330,55	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**391,83**	
BDI: 24,09%				**94,39**	
Preço unitário total				**486,22**	

Descrições: REF. 080544 - GOINFRA

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:					4,71	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**4,71**	
BDI: 24,09%					**1,13**	
Preço unitário total					**5,85**	

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4705 - EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:					33,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4704	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	177,79	1,0000000	177,79
(C) Total:				183,48	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**216,93**	
BDI: 24,09%				**52,25**	
Preço unitário total				**269,19**	

Descrições: REF.: ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4765 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.50X0.50X0,70M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	376,93	0,0360000	14,12	13,56
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	58,39	0,9800000	79,93	57,22
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	0,00	0,3430000	15,11	0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	61,17	0,2500000	4,43	15,28

(D) Total mão-de-obra:	113,60
(E) Total material:	86,07
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**199,69**
BDI: 24,09%	**48,10**
Preço unitário total	**247,80**

Descrições: OBS: APESAR DA COMPOSIÇÃO DESCREVER LASTRO COM ESPESSURA COM 5 CM, FOI CALCULADO EM 10 CM DE ESPESSURA.
CALCULO:
ESCAVAÇÃO: (LARGURA+2*0,1)*(COMPRIMENTO+2*0,1)*PROFUNIDADE = 0,343 M3
FUNDO: (LARGURA+2*0,05)*(COMPRIMENTO+2*0,05)*0,10= 0,036 M3
ALVENARIA: LARGURA*PROFUNDIDADE*2+(COMPRIMENTO-2*0,15)*PROFUNDIDADE*2= 0,980 M2
TAMPA: LARGURA*COMPRIMENTO= 0,250 M2

Serviço: CPU4766 - CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 1.000 LITROS, COM TAMPA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1537000	2,24
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1537000	3,15
(B) Total:						5,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
SNP11868	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO,1000 LITROS, COM TAMPA	un	516,08	1,0000000	516,08
(C) Total:					516,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**521,49**
BDI: 24,09%	**125,62**
Preço unitário total	**647,11**

Descrições: REF. 102613 - SINAPI

Serviço: CPU4767 - PORTA DE GIRO, 1 FOLHA DE ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA H = 40 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2995000	26,77
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,9995000	12,99
0021	SERRALHEIRO	9,47	20,60	117,37	1,4117000	29,07
(B) Total:						68,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0143000	2,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	5,0000000	2,86
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3	un	181,57	0,4329000	78,60
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	658,82	1,0000000	658,82
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	740,50	0,3809500	282,09
(C) Total:					1.024,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.093,53**
BDI: 24,09%	**263,43**
Preço unitário total	**1.356,96**

Descrições: FONTE: GOINFRA 180124 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4768 - PASSA PRATOS EM GRANITO CINZA ANDORINHA COM ESPESSURA DE 2cm - 230x40x90cm — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	2,1388000	27,81
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	4,2877700	88,32
(B) Total:						116,14

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0736800	11,88
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	17,2859000	9,88
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	315,58	1,5350000	484,41
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	6,54	0,0038000	0,01
(C) Total:					506,19

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**622,34**
BDI: 24,09%	**149,91**
Preço unitário total	**772,25**

Descrições: FONTE: SINAPI 101965

Serviço: CPU4785 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2064000	2,68
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,8038000	16,55
(B) Total:						19,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	9,1300000	16,79
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1410000	0,91
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	1,0864000	58,98
(C) Total:					76,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**95,92**

BDI: 24,09%						**23,10**
Preço unitário total						**119,02**

Descrições: FONTE: SINAPI 87262

Serviço: CPU4788 - RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2990000	3,88
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						6,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	0,4000000	0,73
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1200000	0,77
MAT4784	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	0,1111100	6,02
(C) Total:					7,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,50**
BDI: 24,09%	**3,49**
Preço unitário total	**17,99**

Descrições:

Serviço: CPU4798 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
(B) Total:						6,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,39	1,7000000	0,66
2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4' (6,35MM) X 25MM	un	0,28	1,7000000	0,47
SNP39429	PERFIL TABICA ABERTA, PERFURADA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA APROXIMADA 40 MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL	m	5,58	1,0500000	5,86
(C) Total:					7,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,62**
BDI: 24,09%	**3,27**
Preço unitário total	**16,89**

Descrições: FONTE: PINI ED-28454/SETOP

Serviço: CPU5144 - PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,2500000	18,27
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2500000	25,74
(B) Total:						44,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	15,67	2,7500000	43,09
1862	PREGO 19x27	Kg	23,54	0,0363000	0,85
(C) Total:					43,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**87,97**
BDI: 24,09%	**21,19**
Preço unitário total	**109,16**

Descrições: REF.: 160603 GOINFRA

Serviço: CPU5150 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1222222	2,51
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2444444	3,17
(B) Total:						5,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,45	0,3000000	0,64
(C) Total:					0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,33**

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-31485, ALTERADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CONSUMO DE FITA PARA 30 CM, PARA ATENDER AS PLACAS DE ATÉ 50 CM DE COMPRIMENTO.

Serviço: CPU5152 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor
MAT5138	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	47,66	1,0000000	47,66
(C) Total:					47,66

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

CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	0,64	1,0000000	5,69		0,64
(D) Total mão-de-obra:						5,69	
(E) Total material:						0,64	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**53,99**	
BDI: 24,09%						**13,00**	
Preço unitário total						**67,00**	

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5154 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. Unidade: un

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor**
MAT5141	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	28,62	1,0000000		28,62
(C) Total:					28,62	

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**		**Vl. total material**
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	0,64	1,0000000	5,69		0,64
(D) Total mão-de-obra:						5,69	
(E) Total material:						0,64	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**34,96**	
BDI: 24,09%						**8,42**	
Preço unitário total						**43,38**	

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5257 - JANELA ABRIR, EM ALUMÍNIO VENEZIANA COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA Unidade: m2

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo**
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2995000		26,77
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,9995000		12,99
(B) Total:						39,76	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor**
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0143000		2,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	5,0000000		2,86
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	658,82	1,0000000		658,82
(C) Total:					663,98	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**703,75**	
BDI: 24,09%					**169,53**	
Preço unitário total					**873,28**	

Descrições: FONTE: GOINFRA 180124

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-4/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ESPAÇO ECUMÊNICO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 35,13 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
(B) Total:					6,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:				0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU2847 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:					10,56	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	13,67	1,0000000	13,67
(C) Total:				13,67	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,23**
BDI: 24,09%	**5,83**
Preço unitário total	**30,07**

Descrições: REF. 071172 - GOINFRA

Serviço: CPU2856 - DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DESCARGA MÁXIMA= 45KA, FIXAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	86,90	1,0000000	86,90
(C) Total:				86,90	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,13**
BDI: 24,09%	**29,41**
Preço unitário total	**151,55**

Descrições: REF.: : 071184 - GOINFRA

Serviço: CPU2859 - CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:					10,24	

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	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:				1,27	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	448,87	0,0009000	0,09	0,39
(D) Total mão-de-obra:					0,09	
(E) Total material:					0,39	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**12,02**	
BDI: 24,09%					**2,89**	
Preço unitário total					**14,91**	

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2864 - CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2220000	3,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2220000	4,56
(B) Total:					7,80	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	3,30	1,0000000	3,30
(C) Total:					3,30
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**11,10**
BDI: 24,09%					**2,67**
Preço unitário total					**13,78**

Descrições: REF. 91936 - SINAPI

Serviço: CPU2865 - CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:					10,24	

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	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	448,87	0,0009000	0,09	0,39
(D) Total mão-de-obra:					0,09	
(E) Total material:					0,39	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**12,02**	
BDI: 24,09%					**2,89**	
Preço unitário total					**14,91**	

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2866 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,5700000	111,46
(B) Total:					111,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0700000	172,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	482,9600000	276,26
(C) Total:					448,87
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**560,33**
BDI: 0,00%					**0,00**
Preço unitário total					**560,33**

Descrições: REF. 88629 - SINAPI

Serviço: CPU2883 - CAIXA DE LUZ 4"X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3010000	4,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3010000	6,19
(B) Total:					10,59	

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	2,53	1,0000000	2,53
(C) Total:					2,53

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	448,87	0,0012000	0,13	0,53
(D) Total mão-de-obra:					0,13	
(E) Total material:					0,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,79**
BDI: 24,09%	**3,31**
Preço unitário total	**17,11**

Descrições: REF. 91943 - SINAPI

Serviço: CPU2916 - ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 mm - 2,4GHz — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2914	ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 mm - 2,4GHz	un	1.092,64	1,0000000	1.092,64
(C) Total:					1.092,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.097,92**
BDI: 24,09%	**264,48**
Preço unitário total	**1.362,41**

Descrições: SERVIÇO DE REF. 13853/ORSE OUT/2024

Serviço: CPU2922 - CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2921	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4"	un	22,73	1,0000000	22,73
(C) Total:					22,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,01**
BDI: 24,09%	**6,74**
Preço unitário total	**34,75**

Descrições: REF. 070692 - GOINFRA

Serviço: CPU2924 - CAIXA DE SOM ATIVA KSR 15 POLEGADAS K815 USB BLUETOOTH 500 WATTS — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2923	CAIXA DE SOM ATIVA KSR 15 POLEGADAS K815 USB BLUETOOTH 500 WATTS	un	1.652,71	1,0000000	1.652,71
(C) Total:					1.652,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.652,71**
BDI: 24,09%	**398,13**
Preço unitário total	**2.050,84**

Descrições:

Serviço: CPU2925 - LUVA SIMPLES 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1158000	1,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1158000	2,38
(B) Total:					4,07	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,02	0,0320000	0,02
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0375000	0,91
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,37	1,0000000	2,37

H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)		un	44,60	0,0260000	1,15
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G		un	50,53	0,0167000	0,83
SNP20169	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL		un	10,47	1,0000000	10,47
(C) Total:						15,77
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**19,85**
BDI: 24,09%						**4,77**
Preço unitário total						**24,63**

Descrições: REF.: 89599/SINAPI

Serviço: CPU2927 - PLACA ESPELHO P/PISO METAL - DOURADA, 4X4 CEGA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0300000	0,43
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0300000	0,61
(B) Total:						1,04

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2926	PLACA ESPELHO P/PISO METAL - DOURADA, 4X4 CEGA	un	25,30	1,0000000	25,30
(C) Total:					25,30
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**26,35**
BDI: 24,09%					**6,34**
Preço unitário total					**32,70**

Descrições: REF. 072400 TAB.271 GOINFRA AGO/24.

Serviço: CPU2928 - JOELHO 45 GRAUS 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0941000	1,37
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0941000	1,93
(B) Total:						3,30

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	24,42	0,0750000	1,83
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,37	2,0000000	4,75
SNP20150	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	15,31	1,0000000	15,31
(C) Total:					21,89
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**25,20**
BDI: 24,09%					**6,06**
Preço unitário total					**31,26**

Descrições: REF.: 89524/SINAPI

Serviço: CPU2940 - TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 75 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0482000	0,70
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0482000	0,98
(B) Total:						1,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,02	0,0270000	0,02
SNP9839	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	20,59	1,0353000	21,31
(C) Total:					21,34
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**23,03**
BDI: 24,09%					**5,54**
Preço unitário total					**28,57**

Descrições: REF.: 89576/SINAPI

Serviço: CPU2963 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 75MM (ABACAXI) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11707	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	10,39	1,0000000	10,39
(C) Total:					10,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,19**
BDI: 24,09%	**6,54**
Preço unitário total	**33,74**

Descrições: REF.: 09752/ORSE

Serviço: CPU2978 - PLACA CIMENTÍCIA PARA STEEL FRAME - 1,20MX2,40MX10MM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2470000	3,21
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,47	20,60	117,37	0,7540000	15,53
(B) Total:						18,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	m2	47,65	2,1060000	100,35
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	45,32	0,0347000	1,56
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	5,97	1,0686000	6,38
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,78	4,5540000	30,89
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,43	0,8470000	2,05
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,15	16,2000000	2,56
MAT2979	CORDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA	m	0,25	2,5000000	0,63
(C) Total:					144,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**163,19**
BDI: 24,09%	**39,31**
Preço unitário total	**202,50**

Descrições: REF.: 104718/SINAPI E 12816/ORSE

Serviço: CPU2981 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1700000	2,48
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1700000	3,49
(B) Total:						5,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,81**
BDI: 24,09%	**2,12**
Preço unitário total	**10,93**

Descrições: REF. 071194 - GOINFRA

Serviço: CPU2984 - JOELHO 90 GRAUS 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0941000	1,37
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0941000	1,93
(B) Total:						3,30

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	24,42	0,0750000	1,83
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,37	2,0000000	4,75
SNP20156	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	14,90	1,0000000	14,90
(C) Total:					21,49

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,79**
BDI: 24,09%	**5,96**
Preço unitário total	**30,76**

Descrições: REF. 89522 - SINAPI

Serviço: CPU3005 - JUNÇÃO SIMPLES 75 X 75MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1254000	1,83

0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1254000	2,57
(B) Total:						4,40

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	24,42	0,1125000	2,74
SNP298	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	2,37	3,0000000	7,12
SNP20142	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 75 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	32,71	1,0000000	32,71
(C) Total:					42,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,00**
BDI: 24,09%	**11,31**
Preço unitário total	**58,32**

Descrições: REF. 89565 - SINAPI

Serviço: CPU3215 - CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						5,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3216	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"	un	17,87	1,0000000	17,87
(C) Total:					17,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,15**
BDI: 24,09%	**5,57**
Preço unitário total	**28,72**

Descrições: REF. 070691 - GOINFRA

Serviço: CPU3965 - CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2900000	4,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2900000	5,96
(B) Total:						10,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3966	TOMADA 2P + T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	un	45,76	1,0000000	45,76
(C) Total:					45,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,96**
BDI: 24,09%	**13,47**
Preço unitário total	**69,43**

Descrições: REF. 072578 - GOINFRA

Serviço: CPU3993 - INTERRUPTOR COM 2 TECLAS SIMPLES SEPARADAS, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4640000	6,78
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,4640000	9,55
(B) Total:						16,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38112	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	5,40	2,0000000	10,80
(C) Total:					10,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,14**
BDI: 24,09%	**6,53**
Preço unitário total	**33,68**

Descrições: REF.: 91952/SINAPI - COMPOSIÇÃO DUPLICADA O CONSUMO.

Serviço: CPU4062 - ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
(B) Total:						2,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4038	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	un	19,51	1,0000000	19,51
(C) Total:					19,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,43**

BDI: 24,09%	**5,40**
Preço unitário total	**27,83**

Descrições: Composição criada com base na composição 13546 da ORSE

Serviço: CPU4135 - CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 15 METROS BLINDADO (TSP) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3920000	5,72
(B) Total:						5,72

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4121	CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 15 METROS BLINDADO (TSP)	UND	107,32	1,0000000	107,32
(C) Total:					107,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,04**
BDI: 24,09%	**27,22**
Preço unitário total	**140,27**

Descrições: Composição criada com base na composição 059972 da SBC

Serviço: CPU4159 - CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE ALUMÍNIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3200000	4,67
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3200000	6,59
(B) Total:						11,26

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4172	TOMADA DUPLA 2P + T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO, 4"x 4"	un	70,06	1,0000000	70,06
(C) Total:					70,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,33**
BDI: 24,09%	**19,58**
Preço unitário total	**100,92**

Descrições: REF. 072579 - GOINFRA

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:						6,61
(E) Total material:						0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4197 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:						3,16

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	502,89	0,0802000	2,68	40,33
SNP100973	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	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53
(D) Total mão-de-obra:					2,68	
(E) Total material:					58,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,06**
BDI: 24,09%	**15,42**
Preço unitário total	**79,49**

Descrições: REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR

Serviço: CPU4408 - PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,17
MAT4407	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	un	691,41	1,0000000	691,41
(C) Total:					691,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**708,39**
BDI: 24,09%	**170,64**
Preço unitário total	**879,04**

Descrições: REF.: 11149/ORSE

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:						4,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,71**
BDI: 24,09%	**1,13**
Preço unitário total	**5,85**

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4705 - EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:					33,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4704	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	177,79	1,0000000	177,79
(C) Total:				183,48	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**216,93**
BDI: 24,09%	**52,25**
Preço unitário total	**269,19**

Descrições: REF.: ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4785 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2064000	2,68
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,8038000	16,55
(B) Total:					19,23	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	9,1300000	16,79
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1410000	0,91
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	1,0864000	58,98
(C) Total:				76,68	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**95,92**
BDI: 24,09%	**23,10**
Preço unitário total	**119,02**

Descrições: FONTE: SINAPI 87262

Serviço: CPU4788 - RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2990000	3,88
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					6,96	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	0,4000000	0,73
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1200000	0,77
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	0,1111100	6,02
(C) Total:				7,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,50**
BDI: 24,09%	**3,49**
Preço unitário total	**17,99**

Descrições:

Serviço: CPU4931 - PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (67cm x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 67cm x 310cm — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4930	PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (67cm x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 67cm x 310cm	m2	1.056,79	1,0000000	1.056,79
(C) Total:				1.056,79	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.056,79**
BDI: 24,09%	**254,57**
Preço unitário total	**1.311,37**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU4933 - PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (78cm x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 78cm x 310cm — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4932	PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (78cm x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 78cm x 310cm	m2	1.284,03	1,0000000	1.284,03

(C) Total:	1.284,03
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.284,03**
BDI: 24,09%	**309,31**
Preço unitário total	**1.593,35**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU4935 - PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (65m x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 65cm x 310cm — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4934	PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (65m x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 65cm x 310cm	m2	885,94	1,0000000	885,94

(C) Total:	885,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**885,94**
BDI: 24,09%	**213,41**
Preço unitário total	**1.099,36**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU4937 - PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (53m x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 53cm x 310cm — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4936	PAREDE CORTINA DE VIDRO LISO TRANSPARENTE 8mm COM JANELA MAXIMO AR (53m x 110cm / 100cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO - 53cm x 310cm	m2	925,27	1,0000000	925,27

(C) Total:	925,27
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**925,27**
BDI: 24,09%	**222,89**
Preço unitário total	**1.148,16**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU4939 - PORTA DUPLA GIRO COM VIDRO TRANSPARENTE 8MM, (204m x 235cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4938	PORTA DUPLA GIRO VIDRO LISO TRANSPARENTE 8MM (204m x 235cm) ESTRUTURA EM ALUMÍNIO ANODIZADO BRANCO	m2	1.208,92	1,0000000	1.208,92

(C) Total:	1.208,92
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.208,92**
BDI: 24,09%	**291,22**
Preço unitário total	**1.500,14**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-5/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : BLOCO MORADIA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 6.588,13 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
(B) Total:					6,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:				0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU2842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1490000	2,17
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1490000	3,06
(B) Total:					5,23	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2841	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	m	2,31	1,0170000	2,34
(C) Total:				2,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,58**
BDI: 24,09%	**1,82**
Preço unitário total	**9,40**

Descrições: REF:. 11.06.31/SUDECAP-CR - MINAS GERAIS

Serviço: CPU2843 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 40 MM (1.1/4") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1660000	2,42
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1660000	3,41
(B) Total:					5,83	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	2,66	1,0170000	2,71
(C) Total:				2,71	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,54**
BDI: 24,09%	**2,05**
Preço unitário total	**10,59**

Descrições: REF:. 91860 - SINAPI

Serviço: CPU2847 - DISJUNTOR MONOPOLAR DE 63-A — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:					10,56	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	13,67	1,0000000	13,67
(C) Total:				13,67	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,23**
BDI: 24,09%	**5,83**
Preço unitário total	**30,07**

Descrições: REF. 071172 - GOINFRA

Serviço: CPU2849 - JOELHO 45 GRAUS 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3605000	5,27
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3605000	7,41
(B) Total:						12,69

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	24,42	0,1750000	4,26
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	2,0000000	18,39
SNP37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	58,02	1,0000000	58,02
(C) Total:					80,69

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**93,38**
BDI: 24,09%	**22,49**
Preço unitário total	**115,87**

Descrições: REF:. 89855 - SINAPI

Serviço: CPU2850 - LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2403000	3,51
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2403000	4,94
(B) Total:						8,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0306000	1,54
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0500000	2,22
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0100000	0,01
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	29,05	1,0000000	29,05
(C) Total:					32,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,29**
BDI: 24,09%	**9,94**
Preço unitário total	**51,23**

Descrições: REF:. 95693 - SINAPI

Serviço: CPU2856 - DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:						35,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	86,90	1,0000000	86,90
(C) Total:					86,90

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,13**
BDI: 24,09%	**29,41**
Preço unitário total	**151,55**

Descrições: REF.: : 071184 - GOINFRA

Serviço: CPU2859 - CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:						10,24

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	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0009000	0,09	0,39
(D) Total mão-de-obra:							0,09
(E) Total material:							0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,02**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2863 - CURVA 45 GRAUS SOLDAVEL DIAMETRO 25 MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1800000	2,63
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1800000	3,70
(B) Total:						6,33

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1927	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	un	2,03	1,0000000	2,03
(C) Total:					2,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,36**
BDI: 24,09%	**2,01**
Preço unitário total	**10,38**

Descrições: REF. 081537 - GOINFRA

Serviço: CPU2864 - CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2220000	3,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2220000	4,56
(B) Total:						7,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	3,30	1,0000000	3,30
(C) Total:					3,30

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,10**
BDI: 24,09%	**2,67**
Preço unitário total	**13,78**

Descrições: REF. 91936 - SINAPI

Serviço: CPU2865 - CAIXA DE LUZ 4"X 2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:						10,24

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	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0009000	0,09	0,39
(D) Total mão-de-obra:							0,09
(E) Total material:							0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,02**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2866 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,5700000	111,46
(B) Total:						111,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0700000	172,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	482,9600000	276,26
(C) Total:					448,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**560,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**560,33**

Descrições: REF. 88629 - SINAPI

Serviço: CPU2867 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7000000	10,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7000000	14,41
(B) Total:					24,64	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	2,0000000	15,73
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,18	1,0000000	1,18
SNP38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,86	1,0000000	1,86
(C) Total:				18,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,43**
BDI: 24,09%	**10,46**
Preço unitário total	**53,90**

Descrições: REF. 92003 (MÓDULO) E 91946 (ESPELHO/SUPORTE)

Serviço: CPU2879 - REGISTRO ESFERA VS COMPACTO SOLDÁVEL 60MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1838000	2,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1838000	3,78
(B) Total:					6,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0410000	1,82
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0184000	0,03
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,1543000	2,97
MAT3420	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COMPACTO	un	37,40	1,0000000	37,40
(C) Total:				42,23	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**48,70**
BDI: 24,09%	**11,73**
Preço unitário total	**60,43**

Descrições: REF. 94493 - SINAPI

Serviço: CPU2880 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 60MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1838000	2,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1838000	3,78
(B) Total:					6,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0410000	1,82
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0184000	0,03
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,1543000	2,97
SNP11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	54,46	1,0000000	54,46
(C) Total:				59,29	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,76**
BDI: 24,09%	**15,84**
Preço unitário total	**81,60**

Descrições: REF:. 94493 - SINAPI

Serviço: CPU2881 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1838000	2,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1838000	3,78
(B) Total:					6,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0410000	1,82
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0184000	0,03
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,1543000	2,97
SNP11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	54,46	1,0000000	54,46
(C) Total:				59,29	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,76**

BDI: 24,09%							**15,84**
Preço unitário total							**81,60**

Descrições: REF:. 94493 SINAPI

Serviço: CPU2882 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1133000		1,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1133000		2,33
(B) Total:						3,98	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0180000		0,80
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0114000		0,01
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0714000		1,37
SNP11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	29,74	1,0000000		29,74
(C) Total:					31,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**35,92**
BDI: 24,09%							**8,65**
Preço unitário total							**44,57**

Descrições: REF:. 94492 SINAPI

Serviço: CPU2884 - CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1300000		1,90
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1300000		2,67
(B) Total:						4,57	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT2885	CURVA DE 45 GRAUS DE PVC RIGIDO DIAM. 1"	un	2,11	1,0000000		2,11
(C) Total:					2,11	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**6,68**
BDI: 24,09%							**1,61**
Preço unitário total							**8,29**

Descrições: REF. 071142 - GOINFRA

Serviço: CPU2888 - CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA DIAM. 3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0465000		0,67
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0465000		0,95
(B) Total:						1,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	2,27	1,0000000		2,27
(C) Total:					2,27	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**3,90**
BDI: 24,09%							**0,93**
Preço unitário total							**4,84**

Descrições: REF. 071864 - GOINFRA E INSUMO 11964 - SINAPI

Serviço: CPU2899 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0795000		1,16
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0795000		1,63
(B) Total:						2,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0095000		0,42
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0080000		0,00
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0400000		0,76
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	13,56	1,0000000		13,56
(C) Total:					14,75	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**17,55**
BDI: 24,09%							**4,22**
Preço unitário total							**21,78**

Descrições: REF.: 94489 - SINAPI

Serviço: CPU2905 - TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO) Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0892000	1,15
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0892000	1,83
(B) Total:					2,98	

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	24,42	0,0146000	0,35
SNP41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	69,72	1,0500000	73,21
(C) Total:				73,56	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**76,54**
BDI: 24,09%	**18,43**
Preço unitário total	**94,98**

Descrições: REF. 90695 - SINAPI

Serviço: CPU2908 - JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:					9,15	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,1750000	4,26
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,48	1,0000000	65,48
(C) Total:				91,18	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,34**
BDI: 24,09%	**24,16**
Preço unitário total	**124,50**

Descrições: REF. 104168 - SINAPI

Serviço: CPU2910 - JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:					9,15	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,1750000	4,26
SNP20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	68,26	1,0000000	68,26
(C) Total:				93,97	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,12**
BDI: 24,09%	**24,83**
Preço unitário total	**127,95**

Descrições: REF. 104167 - SINAPI

Serviço: CPU2913 - LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1734000	2,53
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1734000	3,56
(B) Total:					6,09	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	1,0000000	10,71
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0875000	2,12
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0306000	1,54
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0500000	2,22
SNP20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	34,66	1,0000000	34,66
(C) Total:				51,27	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,37**
BDI: 24,09%	**13,81**
Preço unitário total	**71,19**

Descrições: REF. 104170 - SINAPI

Serviço: CPU2916 - ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 MM - 2,4GHz — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2914	ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 MM - 2,4GHz	un	1.092,64	1,0000000	1.092,64
(C) Total:				1.092,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.097,92**
BDI: 24,09%	**264,48**
Preço unitário total	**1.362,41**

Descrições: SERVIÇO DE REF. 13853/ORSE OUT/2024

Serviço: CPU2930 - TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 100 MM (ESGOTO) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0753000	0,97
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0753000	1,54
(B) Total:					2,52	

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	24,42	0,0104000	0,24
SNP36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	35,55	1,0500000	37,33
(C) Total:					37,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,10**
BDI: 24,09%	**9,65**
Preço unitário total	**49,75**

Descrições: REF. 90694 - SINAPI

Serviço: CPU2937 - VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA - DN50) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0700000	1,02
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0700000	1,43
(B) Total:					2,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2936	VÁLVULA DE ADMISSÃO DE AR (VAA - DN50)	un	79,15	1,0000000	79,15
(C) Total:					79,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,61**
BDI: 24,09%	**19,66**
Preço unitário total	**101,27**

Descrições: REF.: 081885/GOINFRA

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2988000	3,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9485000	19,53
(B) Total:					23,41	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,92	6,0000000	95,57
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3	un	181,57	1,0000000	181,57
(C) Total:					277,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**300,56**
BDI: 24,09%	**72,40**
Preço unitário total	**372,96**

Descrições: REF.: 100867/SINAPI

Serviço: CPU2964 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	32,60	1,0000000	32,60
(C) Total:				32,60	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,40**
BDI: 24,09%	**11,89**
Preço unitário total	**61,30**

Descrições: REF.: 07752/ORSE

Serviço: CPU2974 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2665000	3,45
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,8458000	17,42
(B) Total:					20,88	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2973	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	un	631,51	1,0000000	631,51
2417	MASSA PLASTICA	Kg	28,77	0,5271000	15,16
(C) Total:				646,67	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**667,56**
BDI: 24,09%	**160,80**
Preço unitário total	**828,37**

Descrições: REF.: 86901/SINAPI

Serviço: CPU2981 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1700000	2,48
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1700000	3,49
(B) Total:					5,97	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:				2,84	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,81**
BDI: 24,09%	**2,12**
Preço unitário total	**10,93**

Descrições: REF. 071194 - GOINFRA

Serviço: CPU3009 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 32MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
(B) Total:					7,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	5,47	1,0000000	5,47
(C) Total:				5,47	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,51**
BDI: 24,09%	**3,00**
Preço unitário total	**15,52**

Descrições: REF. 071195 - GOINFRA

Serviço: CPU3019 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 80A-30mA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39458	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 80 A, TIPO AC	un	269,61	1,0000000	269,61
(C) Total:				269,61	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**304,84**
BDI: 24,09%	**73,43**
Preço unitário total	**378,27**

Descrições: REF. 071457 - GOINFRA

Serviço: CPU3021 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 125A-30mA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 125A-30mA	un	654,40	1,0000000	654,40
(C) Total:				654,40	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**689,63**
BDI: 24,09%	**166,12**
Preço unitário total	**855,75**

Descrições: REF. 071457 - SINAPI

Serviço: CPU3025 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A COM CAIXA MOLDADA 10 kA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000	13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000	18,53
(B) Total:					31,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4207	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 400A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	1.524,08	1,0000000	1.524,08
(C) Total:				1.524,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.555,77**
BDI: 24,09%	**374,78**
Preço unitário total	**1.930,55**

Descrições: REF. 071181 - GOINFRA

Serviço: CPU3026 - CAP DIAMETRO 150 MM ESGOTO PRIMARIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0867000	1,26
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0867000	1,77
(B) Total:					3,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	1,0000000	10,71
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0575000	1,39
SNP20089	CAP PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	55,78	1,0000000	55,78
(C) Total:				67,90	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,94**
BDI: 24,09%	**17,09**
Preço unitário total	**88,03**

Descrições: REF. 104179 - SINAPI

Serviço: CPU3027 - CONJUNTO 4x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4890000	7,14
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,4890000	10,06
(B) Total:					17,21	

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	1,18	1,0000000	1,18
SNP38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	14,47	1,0000000	14,47
SNP38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,80	1,0000000	1,80
(C) Total:				17,46	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,68**
BDI: 24,09%	**8,35**
Preço unitário total	**43,03**

Descrições: REF. 91986 / 91946 - SINAPI

Serviço: CPU3029 - CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 10A 250V + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3700000		5,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3700000		7,62
(B) Total:						13,02	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP38078	INTERRUPTOR PARALELO + TOMADA 2P+T 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULOS)	un	12,95	1,0000000		12,95
(C) Total:					12,95	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,97**
BDI: 24,09%	**6,25**
Preço unitário total	**32,23**

Descrições: REF. 71443 - GOINFRA

Serviço: CPU3032 - CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3700000		5,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3700000		7,62
(B) Total:						13,02	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	1,0000000		7,86
SNP38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	5,54	1,0000000		5,54
(C) Total:					13,41	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,43**
BDI: 24,09%	**6,36**
Preço unitário total	**32,79**

Descrições: REF. 071443 - GOINFRA

Serviço: CPU3043 - CONJUNTO MONTADO COM 1 SENSOR DE PRESENÇA, 10A 250V, 4''x2'' — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2352000		3,43
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5644000		11,62
(B) Total:						15,05	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP39392	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	un	68,93	1,0000000		68,93
(C) Total:					68,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**83,99**
BDI: 24,09%	**20,23**
Preço unitário total	**104,22**

Descrições: REF. 97595 - SINAPI

Serviço: CPU3045 - TOMADA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2420000		3,53
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2420000		4,98
(B) Total:						8,51	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,14	1,0000000		6,14
(C) Total:					6,14	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,66**
BDI: 24,09%	**3,52**
Preço unitário total	**18,19**

Descrições: REF. 91998 - SINAPI

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3605000		5,27
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3605000		7,41
(B) Total:						12,69	

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	24,42	0,1750000	4,26
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	2,0000000	18,39
SNP37950	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	53,42	1,0000000	53,42
(C) Total:				76,08	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**88,77**
BDI: 24,09%					**21,38**
Preço unitário total					**110,16**

Descrições: REF. 89854 - SINAPI

Serviço: CPU3053 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 150 X 100 MM (ESGOTO) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5402000	7,89
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5402000	11,12
(B) Total:					19,01	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,2325000	5,67
MAT3054	JUNCAO SIMPLES DIAMETRO 150 X 100 mm (ESGOTO)	un	68,72	1,0000000	68,72
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,09	1,0000000	3,09
(C) Total:				98,93	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**117,95**
BDI: 24,09%					**28,40**
Preço unitário total					**146,35**

Descrições: REF. 89699 - SINAPI

Serviço: CPU3055 - JUNCAO SIMPLES DIAM. 150 X 150 MM (ESGOTO) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,6284000	9,18
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,6284000	12,94
(B) Total:					22,13	

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	24,42	0,2625000	6,40
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	3,0000000	27,58
SNP20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	161,88	1,0000000	161,88
(C) Total:				195,87	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**218,01**
BDI: 24,09%					**52,51**
Preço unitário total					**270,52**

Descrições: REF. 89698 - SINAPI

Serviço: CPU3059 - TERMINAL DE VENTILACAO DIAMETRO 100 MM (ESGOTO) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0724000	1,05
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0724000	1,48
(B) Total:					2,54	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0245000	1,23
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0400000	1,77
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0054000	0,00
SNP39321	TERMINAL DE VENTILACAO, 100 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	19,42	1,0000000	19,42
(C) Total:				22,44	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**24,98**
BDI: 24,09%					**6,01**
Preço unitário total					**30,99**

Descrições: REF. 104356 - SINAPI

Serviço: CPU3062 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3114000	4,54
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3114000	6,40
(B) Total:					10,95	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0173000	0,02
SNP20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	34,50	1,0549000	36,39
(C) Total:				36,42	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,38**
BDI: 24,09%	**11,41**
Preço unitário total	**58,79**

Descrições: REF. 89849 - SINAPI

Serviço: CPU3171 - LUVA SIMPLES 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2300000	3,36
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2300000	4,73
(B) Total:					8,09	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	12,02	1,0000000	12,02
(C) Total:				12,02	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,11**
BDI: 24,09%	**4,84**
Preço unitário total	**24,95**

Descrições: REF. 082004 - GOINFRA

Serviço: CPU3286 - PLACA ALARME SONORO QUADRADA E1 (20x20) CM - FOTOLUMINESCENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0400000	3,25
(C) Total:				3,25	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,13**
BDI: 24,09%	**2,43**
Preço unitário total	**12,57**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU3338 - LUVA DE REDUÇÃO SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO 32 X 1" (AZUL) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5000000	0,15
SNP38678	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 32 MM X 1"	un	14,43	1,0000000	14,43
(C) Total:				14,59	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,87**
BDI: 24,09%	**4,77**
Preço unitário total	**24,64**

Descrições: REF. 081132 - GOINFRA

Serviço: CPU3339 - TE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 mm — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2800000	4,09
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2800000	5,76
(B) Total:					9,85	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0224000	1,12
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0080000	0,35
MAT3394	TE DE REDUCAO 90 GRAUS SOLDAVEL 60 X 25 MM	un	17,40	1,0000000	17,40
(C) Total:					18,88
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**28,74**
BDI: 24,09%					**6,91**
Preço unitário total					**35,65**

Descrições: REF. 10900 - ORSE

Serviço: CPU3401 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 50MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1133000	1,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1133000	2,33
(B) Total:						3,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0180000	0,80
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0114000	0,01
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0714000	1,37
SNP11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	29,74	1,0000000	29,74
(C) Total:					31,93
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**35,92**
BDI: 24,09%					**8,65**
Preço unitário total					**44,57**

Descrições: REF. 94492 - SINAPI

Serviço: CPU3455 - VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1838000	2,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1838000	3,78
(B) Total:						6,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0410000	1,82
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0184000	0,03
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,1543000	2,97
MAT3454	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 MM	un	117,34	1,0000000	117,34
(C) Total:					122,17
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**128,64**
BDI: 24,09%					**30,98**
Preço unitário total					**159,63**

Descrições: REF. 94493 - SINAPI

Serviço: CPU3578 - PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4700000	6,10
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,9450000	19,46
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,1000000	1,55
(B) Total:						27,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0381000	6,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	8,4459000	4,82
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	315,58	0,2080000	65,63
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	6,54	0,0018900	0,00
(C) Total:					76,60
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**103,73**
BDI: 24,09%					**24,98**
Preço unitário total					**128,72**

Descrições: FONTE: SINAPI 101965

Serviço: CPU3580 - ESQUADRIA FIXA EM ALUMÍNIO BRANCO C/FERRAGENS E CONTRAMARCO - 1,20X1,90X0,35M — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3600000	4,68
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,7200000	14,82

(B) Total:						19,51
Código Auxiliar	**(C) Materiais**		**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**	**Valor total**
MAT3448	JANELA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 M2 722,64 CM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE		m2	526,61	1,0000000	526,61
SNP4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM		un	0,17	17,4130000	3,06
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G		un	18,73	0,4240000	7,93
(C) Total:						537,61
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**557,12**
BDI: 24,09%						**134,20**
Preço unitário total						**691,33**

Descrições: FONTE: SINAPI CÓDIGO 100674 (ADAPTADA)

Serviço: CPU3592 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL - 25cm — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3500000	4,54
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3500000	7,20
(B) Total:						11,75

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**	**Valor total**
MAT3475	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 25 CM COM PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	un	0,08	1,0000000	0,08
(C) Total:					0,08
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**11,84**
BDI: 24,09%					**2,85**
Preço unitário total					**14,69**

Descrições: FONTE: GOINFRA 230174 (ADAPTADA)

Serviço: CPU3682 - GUIA (ORGANIZADOR) PARA CABO VERTICAL PARA RACK COLUNA 24U — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						5,28

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**	**Valor total**
MAT3681	GUIA (ORGANIZADOR) PARA CABO VERTICAL PARA RACK COLUNA 24U	un	323,25	1,0000000	323,25
(C) Total:					323,25
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**328,53**
BDI: 24,09%					**79,14**
Preço unitário total					**407,67**

Descrições: Composição criada com base na composição 071796 da GOINFRA

Serviço: CPU3684 - SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						3,08

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**	**Valor total**
MAT3683	SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES	un	350,40	1,0000000	350,40
(C) Total:					350,40
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**353,49**
BDI: 24,09%					**85,15**
Preço unitário total					**438,64**

Descrições: Composição criada com base na composição 160836 da IOPES

Serviço: CPU3685 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", (ADAPTADOR STORZ 2 1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2.1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE) - FORNECIMENTO E — Unidade: unid

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2333000	3,40
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2333000	4,80
(B) Total:						8,21

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

SNP20971		CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	27,71	1,0000000		27,71
SNP37555		ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	415,80	1,0000000		415,80
(C) Total:						443,52	

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. mão-de-obra**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**	**Vl. total material**
085007	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X45X75 CM COM PINTURA	Un	185,35	390,60	1,0000000	185,35	390,60
085017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	7,04	360,79	2,0000000	14,08	721,59
085031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	17,60	206,74	1,0000000	17,60	206,74
CPU4274	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2"	un	12,88	53,10	1,0000000	12,88	53,10
CPU4750	ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	5,28	127,50	1,0000000	5,28	127,50
(D) Total mão-de-obra:						235,20	
(E) Total material:						1.499,55	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.186,49**
BDI: 24,09%	**526,72**
Preço unitário total	**2.713,21**

Descrições: REF.: 101912 SINAPI (ADAPTADA) OUT/2024

Serviço: CPU3686 - TUBO AQUATHERM CPVC 22 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3487000		5,09
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3487000		7,18
(B) Total:						12,27	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP21124	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	m	16,40	1,0493000		17,20
(C) Total:					17,20	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,48**
BDI: 24,09%	**7,10**
Preço unitário total	**36,58**

Descrições: REF. 89634 - SINAPI

Serviço: CPU3687 - TUBO AQUATHERM CPVC 42 MM — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2328000		3,39
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2328000		4,78
(B) Total:						8,18	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP38028	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	m	49,40	1,0493000		51,83
(C) Total:					51,83	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,01**
BDI: 24,09%	**14,45**
Preço unitário total	**74,46**

Descrições: REF. 104021 - SINAPI

Serviço: CPU3688 - TOMADA P/ TV TERM COAXIAL 75 OHMS COMPOSÉ WEG COR BRANCO — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3700000		5,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3700000		7,62
(B) Total:						13,02	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP38084	TOMADA PARA ANTENA DE TV, CABO COAXIAL DE 9 MM, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	12,23	1,0000000		12,23
(C) Total:					12,23	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,25**
BDI: 24,09%	**6,08**
Preço unitário total	**31,33**

Descrições: REF. 072591 - GOINFRA

Serviço: CPU3695 - PATCH PANEL, 12 PORTAS RJ45, 1U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,7500000	25,59
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,7500000	36,04
(B) Total:					61,63	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3689	PATCH PANEL, 12 PORTAS RJ45, 1U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS	un	553,21	1,0000000	553,21
(C) Total:				553,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**614,85**
BDI: 24,09%	**148,11**
Preço unitário total	**762,96**

Descrições: Composição criada com base na composição 071887 da GOINFRA

Serviço: CPU3697 - TUBO AQUATHERM CPVC 54 MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1275000	1,85
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1275000	2,62
(B) Total:					4,47	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	m	72,31	1,0493000	75,87
(C) Total:				75,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**80,35**
BDI: 24,09%	**19,35**
Preço unitário total	**99,70**

Descrições: REF. 94720 - SINAPI

Serviço: CPU3698 - BUCHA DE REDUÇÃO AQUATHERM 42x22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1081000	1,57
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1081000	2,22
(B) Total:					3,80	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38004	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 X 22 MM, PARA AGUA QUENTE	un	27,79	1,0000000	27,79
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,1200000	3,63
(C) Total:				31,42	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,22**
BDI: 24,09%	**8,48**
Preço unitário total	**43,71**

Descrições: REF. 89832 - SINAPI

Serviço: CPU3702 - FONTE RACK 19" 24VCC / 10A — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0500000	0,73
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0500000	1,02
(B) Total:					1,76	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3694	FONTE RACK 19" 24VCC / 10A	un	2.204,49	1,0000000	2.204,49
(C) Total:				2.204,49	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.206,25**
BDI: 24,09%	**531,48**
Preço unitário total	**2.737,73**

Descrições: Composição criada com base na composição 61.15.010 da CPOS/CDHU

Serviço: CPU3703 - FILTRO DE LINHA PARA RACK COM 6 TOMADAS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:					3,52	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3704	FILTRO DE LINHA PARA RACK COM 6 TOMADAS	un	25,52	1,0000000	25,52
(C) Total:				25,52	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,04**
BDI: 24,09%	**6,98**
Preço unitário total	**36,02**

Descrições: Composição criada com base na composição 072291 da GOINFRA

Serviço: CPU3705 - CONECTOR AQUATHERM 22MM x 3/4", CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0902000	1,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0902000	1,85
(B) Total:						3,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,0800000	2,42
SNP38428	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM X 3/4", PARA AGUA QUENTE	un	19,29	1,0000000	19,29
(C) Total:					21,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,87**
BDI: 24,09%	**5,99**
Preço unitário total	**30,87**

Descrições: REF. 89668 - SINAPI

Serviço: CPU3706 - CONECTOR AQUATHERM 42MM x 1 1/2", CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1243000	1,81
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1243000	2,55
(B) Total:						4,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,1467000	4,44
SNP38009	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM X 1 1/2", PARA AGUA QUENTE	un	48,67	1,0000000	48,67
(C) Total:					53,11

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,48**
BDI: 24,09%	**13,84**
Preço unitário total	**71,32**

Descrições: REF. 104029 - SINAPI

Serviço: CPU3707 - JOELHO 45 GRAUS AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1995000	2,91
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1995000	4,10
(B) Total:						7,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,1600000	4,84
SNP37967	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	un	21,88	1,0000000	21,88
(C) Total:					26,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,75**
BDI: 24,09%	**8,13**
Preço unitário total	**41,88**

Descrições: REF. 104024 - SINAPI

Serviço: CPU3708 - JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM 22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1247000	1,82
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1247000	2,56
(B) Total:						4,38

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,0800000	2,42
SNP37956	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE	un	3,75	1,0000000	3,75
(C) Total:					6,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,56**
BDI: 24,09%	**2,54**
Preço unitário total	**13,10**

Descrições: REF. 89719 - SINAPI

Serviço: CPU3709 - JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1995000	2,91
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1995000	4,10
(B) Total:					7,02	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,1600000	4,84
SNP37959	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE	un	22,23	1,0000000	22,23
(C) Total:				27,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,11**
BDI: 24,09%	**8,21**
Preço unitário total	**42,32**

Descrições: REF. 104023 - SINAPI

Serviço: CPU3710 - JOELHO 90 GRAUS AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1584000	2,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1584000	3,25
(B) Total:					5,57	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,2000000	6,06
SNP37960	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	un	56,81	1,0000000	56,81
(C) Total:				62,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,44**
BDI: 24,09%	**16,48**
Preço unitário total	**84,93**

Descrições: REF. 94748 - SINAPI

Serviço: CPU3765 - CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 100 MM E ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
(B) Total:					7,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3713	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 100 MM E ALTURA DA ABA 50 MM	un	22,56	1,0000000	22,56
(C) Total:				22,56	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,60**
BDI: 24,09%	**7,12**
Preço unitário total	**36,73**

Descrições: Composição criada com base na composição 7877 da ORSE

Serviço: CPU3766 - CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
(B) Total:					7,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3714	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM	un	52,37	1,0000000	52,37
(C) Total:				52,37	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,41**
BDI: 24,09%	**14,30**
Preço unitário total	**73,72**

Descrições: Composição criada com base na composição 7144 da ORSE

Serviço: CPU3767 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3715	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM	un	34,68	1,0000000	34,68
(C) Total:				34,68	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**52,29**	
BDI: 24,09%				**12,59**	
Preço unitário total				**64,88**	

Descrições: Composição criada com base na composição 15.018.0678-A da EMOP

Serviço: CPU3769 - LUVA AQUATHERM 22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0930000	1,35
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0930000	1,90
(B) Total:					3,26	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,0800000	2,42
SNP37974	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	2,08	1,0000000	2,08
(C) Total:				4,50	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**7,77**	
BDI: 24,09%				**1,86**	
Preço unitário total				**9,63**	

Descrições: REF. 89658 - SINAPI

Serviço: CPU3770 - LUVA AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1330000	1,94
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1330000	2,73
(B) Total:					4,68	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,1600000	4,84
SNP37977	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	14,28	1,0000000	14,28
(C) Total:				19,13	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**23,81**	
BDI: 24,09%				**5,72**	
Preço unitário total				**29,54**	

Descrições: REF. 104025 - SINAPI

Serviço: CPU3771 - ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 100X50MM, 18 MSG — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3717	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 100X50, COMP. 3000	m	20,18	1,0000000	20,18
(C) Total:				20,18	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**55,41**	
BDI: 24,09%				**13,34**	
Preço unitário total				**68,75**	

Descrições: Composição criada com base na composição 15.018.0483-0 da EMOP

Serviço: CPU3772 - ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 200X75MM, 18 MSG — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3718	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 200X75, COMP. 3000	m	55,86	1,0000000	55,86

(C) Total:	55,86
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**91,09**
BDI: 24,09%	**21,93**
Preço unitário total	**113,03**

Descrições: Composição criada com base na composição 15.018.0490-0 da EMOP

Serviço: CPU3777 - LUVA AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1056000	1,54
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1056000	2,17
(B) Total:						3,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,2000000	6,06
SNP37978	LUVA CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	28,32	1,0000000	28,32
(C) Total:					34,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,10**
BDI: 24,09%	**9,17**
Preço unitário total	**47,28**

Descrições: REF. 94733 - SINAPI

Serviço: CPU3779 - TÊ AQUATHERM 22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1662000	2,42
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1662000	3,42
(B) Total:						5,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,1200000	3,63
SNP38010	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	4,23	1,0000000	4,23
(C) Total:					7,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,71**
BDI: 24,09%	**3,30**
Preço unitário total	**17,01**

Descrições: REF. 89765 - SINAPI

Serviço: CPU3780 - TÊ AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2660000	3,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2660000	5,47
(B) Total:						9,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,2400000	7,27
SNP38013	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	41,59	1,0000000	41,59
(C) Total:					48,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,24**
BDI: 24,09%	**14,02**
Preço unitário total	**72,26**

Descrições: REF. 104022 - SINAPI

Serviço: CPU3782 - UNIÃO AQUATHERM 22 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0831000	1,21
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0831000	1,70
(B) Total:						2,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,0800000	2,42
SNP37990	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 22 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	14,18	1,0000000	14,18
(C) Total:					16,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,52**
BDI: 24,09%	**4,69**
Preço unitário total	**24,22**

Descrições: REF. 89741 - SINAPI

Serviço: CPU3783 - UNIÃO AQUATHERM 42 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1330000	1,94
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1330000	2,73
(B) Total:					4,68	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,1600000	4,84
SNP37993	UNIAO, CPVC, SOLDAVEL, 42 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	44,45	1,0000000	44,45
(C) Total:				49,29	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,98**
BDI: 24,09%	**12,99**
Preço unitário total	**66,97**

Descrições: REF. 104027 - SINAPI

Serviço: CPU3800 - PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45, ALTURA DE 2U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	12,3236000	180,24
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	12,3236000	253,88
(B) Total:					434,12	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	un	2.723,73	1,0000000	2.723,73
(C) Total:				2.723,73	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.157,85**
BDI: 24,09%	**760,72**
Preço unitário total	**3.918,58**

Descrições: Composição criada com base na composição 98304 da SINAPI

Serviço: CPU3801 - PERFILADO PERFURADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4659	PERFILADO PERFURADO PARA SUPORTES, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG	m	8,05	1,0500000	8,44
(C) Total:				8,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,05**
BDI: 24,09%	**6,27**
Preço unitário total	**32,33**

Descrições: Composição criada com base na composição 13606 da ORSE.

Serviço: CPU3807 - TAMPA 3 MÓDULOS RJ11/45 PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0300000	0,43
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0300000	0,61
(B) Total:					1,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3728	TAMPA 3 MÓDULOS RJ11/45 PARA CONDULETE TOP DE PVC ANTICHAMA NA COR CINZA	un	6,52	1,0000000	6,52
(C) Total:				6,52	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,56**
BDI: 24,09%	**1,82**
Preço unitário total	**9,39**

Descrições: Composição criada com base na composição 072385 da GOINFRA

Serviço: CPU3808 - TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3729	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DA ABA 50 MM	un	32,00	1,0000000	32,00
(C) Total:				32,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,63**
BDI: 24,09%	**9,06**
Preço unitário total	**46,69**

Descrições: Composição criada com base na composição 072374 da GOINFRA

Serviço: CPU3809 - TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3730	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM E ALTURA DA ABA 75 MM	un	70,74	1,0000000	70,74
(C) Total:				70,74	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**76,36**
BDI: 24,09%	**18,39**
Preço unitário total	**94,76**

Descrições: Composição criada com base na composição 072374 da GOINFRA

Serviço: CPU3810 - TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3731	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM ALTURA DA ABA 50 MM	un	3,14	1,0000000	3,14
(C) Total:				3,14	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,76**
BDI: 24,09%	**2,10**
Preço unitário total	**10,86**

Descrições: Composição criada com base na composição 072560 da GOINFRA

Serviço: CPU3811 - TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM ALTURA DA ABA 75 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3732	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM ALTURA DA ABA 75 MM	un	8,87	1,0000000	8,87
(C) Total:				8,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,50**
BDI: 24,09%	**3,49**
Preço unitário total	**17,99**

Descrições: Composição criada com base na composição 072560 da GOINFRA

Serviço: CPU3818 - VÁLVULA SOLENOIDE DE CORTE GÁS, 25 MMØ - 25 MMØ (NORMALMENTE FECHADA - ACIONAMENTO DIRETO; DIFERENCIAL DE PRESSÃO DE 0,05 BAR) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2400000	3,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2400000	4,93
(B) Total:					8,43	

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

MAT3738	VÁLVULA SOLENOIDE DE CORTE GÁS, 25 MMØ - 25 MMØ (NORMALMENTE FECHADA - ACIONAMENTO DIRETO; DIFERENCIAL DE PRESSÃO DE 0,05 BAR)	un	1.117,78	1,0000000		1.117,78
(C) Total:					1.117,78	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**1.126,22**	
BDI: 24,09%					**271,30**	
Preço unitário total					**1.397,53**	

Descrições: Composição criada com base na composição 091026 da GOINFRA, a fita veda rosca foi excluída, porque ela deve

Serviço: CPU3827 - CONECTOR FÊMEA 26 MMØ-20 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000		2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000		4,03
(B) Total:						6,89	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT3745	GASPEX - CONECTOR FÊMEA 26 MMØ-20 MMØ	un	32,90	1,0000000		32,90
(C) Total:					32,90	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**39,79**	
BDI: 24,09%					**9,58**	
Preço unitário total					**49,37**	

Descrições: Composição criada com base na composição 056423 da SBC, o alicate prensa e o calibrador de tubo foram

Serviço: CPU3829 - CONECTOR MACHO 32 MMØ-25 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000		2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000		4,03
(B) Total:						6,89	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT3747	GASPEX - CONECTOR MACHO 32 MMØ-25 MMØ	un	46,07	1,0000000		46,07
(C) Total:					46,07	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**52,96**	
BDI: 24,09%					**12,75**	
Preço unitário total					**65,72**	

Descrições: Composição criada com base na composição 056427 da SBC, o alicate prensa e o calibrador de tubo foram

Serviço: CPU3965 - CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2900000		4,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2900000		5,96
(B) Total:						10,19	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT3966	TOMADA 2P + T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	un	45,76	1,0000000		45,76
(C) Total:					45,76	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**55,96**	
BDI: 24,09%					**13,47**	
Preço unitário total					**69,43**	

Descrições: REF. 072578 - GOINFRA

Serviço: CPU3994 - ARRUELA LISA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0100000		0,14
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0100000		0,20
(B) Total:						0,34	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT3995	ARRUELA LISA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	0,10	1,0000000		0,10
(C) Total:					0,10	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**0,44**	
BDI: 24,09%					**0,10**	
Preço unitário total					**0,55**	

Descrições: REF. 12506 - ORSE

Serviço: CPU3996 - CANALETA PARA PAINEL 50x50MM — Unidade: m

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

0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7500000		10,96
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7500000		15,44
(B) Total:						26,40	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,16	6,0000000		1,00
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,16	6,0000000		1,00
MAT3997	CANALETA PARA PAINEL 50x50MM	m	23,32	1,0000000		23,32
(C) Total:					25,32	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**51,73**
BDI: 24,09%	**12,46**
Preço unitário total	**64,19**

Descrições: REF. 08358 - ORSE

Serviço: CPU4035 - RESERVATÓRIO TÉRMICO SOLAR, HORIZONTAL, BAIXA PRESSÃO, VOLUME 1.000 L - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,7752000		25,96
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,7752000		36,56
(B) Total:						62,52	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4036	RESERVATÓRIO TÉRMICO SOLAR, HORIZONTAL, BAIXA PRESSÃO, VOLUME 1.000 L	un	4.982,74	1,0000000		4.982,74
(C) Total:					4.982,74	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
SNP93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	158,34	2,3613000	0,00		373,89
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	311,49	0,2634000	0,00		82,04
(D) Total mão-de-obra:							0,00	
(E) Total material:							455,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.501,21**
BDI: 24,09%	**1.325,24**
Preço unitário total	**6.826,45**

Descrições: REF:.SINAPI 103513 02.INHI.ESOL.016/02

Serviço: CPU4045 - SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1742000		2,54
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,1742000		3,58
(B) Total:						6,12	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4043	KIT ESTRUTURA SUPORTE FIXADOR PARA 02 PLACAS PAINEL SOLAR ALUMÍNIO E INOX, TELHA METÁLICA	un	205,01	0,5000000		102,50
(C) Total:					102,50	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**108,63**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**108,63**

Descrições: REF.: 103525/SINAPI - 02.INHI.ESOL.027/01

Serviço: CPU4047 - PLACA SOLAR (COLETOR), ÁREA EXTERNA DO COLETOR *1,50 M2* , COM SUPORTE PARA TELHA METÁLICA. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1720000		2,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1720000		3,53
(B) Total:						6,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4044	COLETOR SOLAR: AMBIENT - 1,50M²	un	1.159,75	1,0000000		1.159,75
(C) Total:					1.159,75	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
CPU4045	SUPORTE DE 1 COLETOR SOLAR PARA TELHA METÁLICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	6,12	102,50	1,0000000	6,12		102,50
(D) Total mão-de-obra:							6,12	
(E) Total material:							102,50	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.274,43**
BDI: 24,09%	**307,01**
Preço unitário total	**1.581,44**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 02.INHI.ESOL.005/01 -103497

Serviço: CPU4062 - ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000		2,92
(B) Total:						2,92	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4038	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	un	19,51	1,0000000		19,51
(C) Total:					19,51	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,43**
BDI: 24,09%	**5,40**
Preço unitário total	**27,83**

Descrições: Composição criada com base na composição 13546 da ORSE

Serviço: CPU4063 - ANTIESPUMA 150 MM, ESGOTO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000		2,92
(B) Total:						2,92	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4039	ANTIESPUMA 150 MM, ESGOTO	un	18,13	1,0000000		18,13
(C) Total:					18,13	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,05**
BDI: 24,09%	**5,06**
Preço unitário total	**26,12**

Descrições: Composição criada com base na composição 13546 da ORSE

Serviço: CPU4065 - RALO LINEAR 90CM COM GRELHA INOX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000		7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000		10,29
(B) Total:						17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4041	RALO LINEAR 90CM COM GRELHA INOX	un	304,42	1,0000000		304,42
(C) Total:					304,42	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**322,03**
BDI: 24,09%	**77,57**
Preço unitário total	**399,60**

Descrições: Composição criada com base na composição 12897 da ORSE

Serviço: CPU4078 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=3/8" — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2400000		3,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2400000		4,93
(B) Total:						8,43	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4079	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=3/8"	m	8,06	1,0000000		8,06
(C) Total:					8,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,50**
BDI: 24,09%	**3,96**
Preço unitário total	**20,46**

Descrições: REF. 072661 - GOINFRA

Serviço: CPU4088 - PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h=40cm - 110cm X 210cm — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000		41,91
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000		26,67
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000		74,41
(B) Total:						143,00	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000		1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000		0,97

1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000		1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	11,0000000		87,02
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000		202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000		4,79
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	158,15	2,0000000		316,30
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	740,50	0,8120000		601,28
(C) Total:					1.216,08	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**1.359,08**	
BDI: 24,09%					**327,40**	
Preço unitário total					**1.686,48**	

Descrições: FONTE: GOINFRA (ADAPTADA) 170110

Serviço: CPU4094 - DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000		3,08
(B) Total:						3,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	43,37	1,0000000		43,37
(C) Total:					43,37	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**46,46**	
BDI: 24,09%					**11,18**	
Preço unitário total					**57,65**	

Descrições: REF.: 04287/ORSE - Dispenser para toalha interfolhada

Serviço: CPU4095 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A COM CAIXA MOLDADA 10 kA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000		13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000		18,53
(B) Total:						31,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4096	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 40A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	197,56	1,0000000		197,56
(C) Total:					197,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**229,25**	
BDI: 24,09%					**55,22**	
Preço unitário total					**284,48**	

Descrições: REF. 071175 - GOINFRA

Serviço: CPU4107 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A COM CAIXA MOLDADA 10 kA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000		13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000		18,53
(B) Total:						31,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4097	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 80A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	378,41	1,0000000		378,41
(C) Total:					378,41	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**410,10**	
BDI: 24,09%					**98,79**	
Preço unitário total					**508,89**	

Descrições: REF. 071175 - GOINFRA

Serviço: CPU4108 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A COM CAIXA MOLDADA 10 kA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000		13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000		18,53
(B) Total:						31,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4098	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 100A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	396,89	1,0000000		396,89
(C) Total:					396,89	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**428,58**	
BDI: 24,09%					**103,24**	
Preço unitário total					**531,83**	

Descrições: REF. 071175 - GOINFRA

Serviço: CPU4109 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A COM CAIXA MOLDADA 10 kA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000	13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000	18,53
(B) Total:					31,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4099	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 150A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	459,37	1,0000000	459,37
(C) Total:				459,37	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**491,07**
BDI: 24,09%	**118,29**
Preço unitário total	**609,36**

Descrições: REF. 071177 - GOINFRA

Serviço: CPU4110 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A COM CAIXA MOLDADA 10 kA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000	13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000	18,53
(B) Total:					31,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4100	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 175A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	459,59	1,0000000	459,59
(C) Total:				459,59	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**491,28**
BDI: 24,09%	**118,34**
Preço unitário total	**609,62**

Descrições: REF. 071177 - GOINFRA

Serviço: CPU4111 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A COM CAIXA MOLDADA 10 kA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000	13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000	18,53
(B) Total:					31,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4208	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 225A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	615,14	1,0000000	615,14
(C) Total:				615,14	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**646,83**
BDI: 24,09%	**155,81**
Preço unitário total	**802,65**

Descrições: REF. 071179 - GOINFRA

Serviço: CPU4137 - DISTRIBUIDOR GERAL PARA TELEFONIA EM CHAPA DE AÇO CINZA, INSTALAÇÃO DE EMBUTIR, 60X60 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,0000000	29,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	2,0000000	41,20
(B) Total:					70,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11253	CAIXA DE PASSAGEM/ LUZ / TELEFONIA, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, DIMENSOES 60 X 60 X *12* CM (PADRAO CONCESSIONARIA LOCAL)	un	173,41	1,0000000	173,41
(C) Total:				173,41	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**243,86**
BDI: 24,09%	**58,74**
Preço unitário total	**302,60**

Descrições: Composição criada com base na composição 070649 da GOINFRA

Serviço: CPU4138 - CENTRAL PABX PARA ATÉ 100 RAMAIS, 90 A 240VCA, 50/60 HZ, DISTÂNCIA MÁXIMA ATÉ O TELEFONE DE 250 METROS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	35,2440000	726,08
(B) Total:					726,08	

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

MAT4123	CENTRAL PABX PARA ATÉ 100 RAMAIS, 90 A 240VCA, 50/60 HZ, DISTÂNCIA MÁXIMA ATÉ O TELEFONE DE 250 METROS	un	4.301,18	1,0000000		4.301,18
(C) Total:					4.301,18	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**5.027,27**	
BDI: 24,09%					**1.211,06**	
Preço unitário total					**6.238,33**	

Descrições: Composição criada com base na composição 067395 da SBC

Serviço: CPU4152 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000		3,08
(B) Total:						3,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	35,72	1,0000000		35,72
(C) Total:					35,72	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**38,81**	
BDI: 24,09%					**9,34**	
Preço unitário total					**48,16**	

Descrições: REF.: 04286/ORSE - Dispenser para sabonete líquido

Serviço: CPU4168 - PRESILHA EM LATÃO FURO Ø5MM LARGURA 15MM PARA CABOS DE 35 ATÉ 50MM2 — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3090000		6,36
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3089000		4,01
(B) Total:						10,37	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4153	PRESILHA EM LATÃO FURO Ø5MM LARGURA 15MM PARA CABOS DE 35 ATÉ 50MM2	un	1,52	1,0000000		1,52
(C) Total:					1,52	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**11,89**	
BDI: 24,09%					**2,86**	
Preço unitário total					**14,75**	

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. TPCO/PINI - 15.007.0218-0

Serviço: CPU4171 - CONECTOR MINIGAR LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHÃO Ø8-10MM E CABOS DE 16-50MM2 — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0800000		1,64
(B) Total:						1,64	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4154	CONECTOR MINIGAR LIGA DE COBRE ESTANHADO PARA VERGALHÃO Ø8-10MM E CABOS DE 16-50MM2	un	24,52	1,0000000		24,52
(C) Total:					24,52	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**26,17**	
BDI: 24,09%					**6,30**	
Preço unitário total					**32,47**	

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 10694/ORSE

Serviço: CPU4173 - ABRAÇADEIRA TIPO COLAR, COR CINZA EM PVC, Ø 1" (DN 32) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0100000		0,14
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0100000		0,20
(B) Total:						0,34	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4155	ABRAÇADEIRA TIPO COLAR, COR CINZA EM PVC, Ø 1" (DN 32)	un	1,05	1,0000000		1,05
(C) Total:					1,05	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**1,39**	
BDI: 24,09%					**0,33**	
Preço unitário total					**1,73**	

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 70372/GOINFRA

Serviço: CPU4174 - ATERRINSERT DISCO 25MM-40MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4156	ATERRINSERT DISCO 25MM-40MM	un	57,33	1,0000000	57,33
(C) Total:				57,33	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,95**
BDI: 24,09%	**15,16**
Preço unitário total	**78,12**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 071371 Goinfra

Serviço: CPU4175 - CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO, 210 X 210 X 90MM, EM AÇO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,5000000	30,89
(B) Total:					30,89	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4157	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM 9 TERMINAIS PARA USO INTERNO, 210 X 210 X 90MM, EM AÇO	un	377,72	1,0000000	377,72
(C) Total:				377,72	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**408,62**
BDI: 24,09%	**98,43**
Preço unitário total	**507,06**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 11273/ORSE

Serviço: CPU4176 - PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 X 32MM, FORNECIDO COM BUCHA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0060000	0,07
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0060000	0,12
(B) Total:					0,20	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4158	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 X 32MM	un	0,44	1,0000000	0,44
(C) Total:				0,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,65**
BDI: 24,09%	**0,14**
Preço unitário total	**0,80**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 071872 / Goinfra

Serviço: CPU4177 - CONJUNTO ESTAI TUBULAR RÍGIDO COM ABRAÇADEIRA Ø2" 3M — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,8914000	27,65
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,8914000	38,95
(B) Total:					66,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4160	CONJUNTO ESTAI TUBULAR RÍGIDO COM ABRAÇADEIRA Ø2" 3M	un	168,53	1,0000000	168,53
(C) Total:				168,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**235,15**
BDI: 24,09%	**56,64**
Preço unitário total	**291,80**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 96990/SINAPI

Serviço: CPU4178 - SINALIZADOR DE OBSTÁCULO COMPOSTO POR GLOBO DE VIDRO DIFRATOR COM LAMPADA DE LONGA DURAÇÃO (> 10.000 Hs) ACIONADA POR CÉLULA FOTOELÉTRICA — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
072320	RELE FOTO ELETRICO COM BASE	Un	35,22	32,36	1,0000000	35,22	32,36
071640	LUMINÁRIA TIPO SINALIZADOR PARA 01 LÂMPADA	Un	11,36	81,66	1,0000000	11,36	81,66
(D) Total mão-de-obra:						46,58	
(E) Total material:						114,03	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**160,62**
BDI: 24,09%	**38,68**
Preço unitário total	**199,31**

Descrições:

Serviço: CPU4179 - ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA Ø2" DUAS DESCIDAS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:					3,52	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4161	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA Ø2" DUAS DESCIDAS	un	50,61	1,0000000	50,61
(C) Total:				50,61	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**54,13**
BDI: 24,09%	**13,03**
Preço unitário total	**67,16**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. ED-51013/SETOP

Serviço: CPU4180 - ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES Ø2" DUAS DESCIDAS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:					3,52	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4162	ABRACADEIRA-GUIA SIMPLES Ø2" DUAS DESCIDAS	un	20,77	1,0000000	20,77
(C) Total:				20,77	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,29**
BDI: 24,09%	**5,85**
Preço unitário total	**30,15**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:.ED-51013/SETOP

Serviço: CPU4181 - ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA Ø1.1/2" DUAS DESCIDAS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:					3,52	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4163	ABRACADEIRA-GUIA REFORCADA Ø1.1/2" DUAS DESCIDAS	un	43,37	1,0000000	43,37
(C) Total:				43,37	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,89**
BDI: 24,09%	**11,29**
Preço unitário total	**58,18**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. ED-51013/SETOP

Serviço: CPU4182 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:				1,83	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4183 - MASTRO TELESCÓPICO 4M (3M x Ø2" + 1M x Ø1.1/2") — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1667000	2,43
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1667000	3,43
(B) Total:					5,86	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41380	MASTRO TELESCOPICO DE 4 METROS (3 M X DN= 2" + 1 M X DN= 1 1/2")	un	380,99	1,0000000	380,99
(C) Total:					380,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**386,86**
BDI: 24,09%	**93,18**
Preço unitário total	**480,05**

Descrições: REF. 96988 / SINAPI (MÃO-DE-OBRA GOINFRA)

Serviço: CPU4184 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4186 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: unid

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4187 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

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

MAT2613		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000		1,83
(C) Total:						1,83	

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. mão-de-obra**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**		**Vl. total material**
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61		0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61	
(E) Total material:							0,26	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**8,71**	
BDI: 24,09%							**2,09**	
Preço unitário total							**10,80**	

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4192 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A COM CAIXA MOLDADA 10 kA — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000		13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000		18,53
(B) Total:						31,69	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4101	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 200A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	484,02	1,0000000		484,02
(C) Total:					484,02	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**515,71**	
BDI: 24,09%					**124,22**	
Preço unitário total					**639,93**	

Descrições: REF. 071178 - GOINFRA

Serviço: CPU4193 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S19 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO SISTEMA DE ABERTURA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000		5,14
(C) Total:					5,14	

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. mão-de-obra**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**		**Vl. total material**
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61		0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61	
(E) Total material:							0,26	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**12,03**	
BDI: 24,09%							**2,89**	
Preço unitário total							**14,92**	

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4194 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S17 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO ANDAR DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000		5,14
(C) Total:					5,14	

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. mão-de-obra**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**		**Vl. total material**
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61		0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61	
(E) Total material:							0,26	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**12,03**	
BDI: 24,09%							**2,89**	
Preço unitário total							**14,92**	

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4195 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S10 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO SENTIDO DA FUGA NA ESCADA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4196 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE INDICAÇÃO DO SENTIDO DA FUGA NA ESCADA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4197 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4198 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA CIMA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4199 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Observações: REF.: ED-50201 / DER-MG

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1300000	2,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1300000	1,68
(B) Total:						4,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4164	CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5mm2	m	5,92	1,0200000	6,03
(C) Total:					6,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,40**
BDI: 24,09%	**2,49**
Preço unitário total	**12,90**

Descrições: REF:. ORSE 08749

Serviço: CPU4201 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4202 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR DE PVC 20X20CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3289	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]|FORMATO: CIRCULAR/RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,38	0,0400000	7,12
(C) Total:					7,12

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,01**
BDI: 24,09%	**3,37**
Preço unitário total	**17,38**

Descrições: REF.: ED-50207 / DER-MG

Serviço: CPU4206 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - P4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO UTILIZAR O ELEVADOR EM CASO DE INCÊNDIO DE PVC 20X20CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3289	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]|FORMATO: CIRCULAR/RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,38	0,0400000	7,12
(C) Total:					7,12

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,01**
BDI: 24,09%	**3,37**
Preço unitário total	**17,38**

Descrições: REF.: ED-50207 / DER-MG

Serviço: CPU4213 - PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0066000	0,08
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0066000	0,13
(B) Total:					0,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4212	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE,DEAÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4"	un	0,87	1,0000000	0,87
(C) Total:					0,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,09**
BDI: 24,09%	**0,25**
Preço unitário total	**1,34**

Descrições: REF. 071871 - GOINFRA

Serviço: CPU4216 - PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0066000	0,08
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0066000	0,13
(B) Total:					0,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4215	PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	0,39	1,0000000	0,39
(C) Total:					0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,61**
BDI: 24,09%	**0,14**
Preço unitário total	**0,75**

Descrições: REF. 071982 - GOINFRA

Serviço: CPU4218 - PAREDE COM SISTEMA ESTRUTURADO PARA PLACA CIMENTÍCIA (EXTERNA) E PLACA DE GESSO ACARTONADO (INTERNA), C/ LÃ DE ROCHA 50MM DE ESPESSURA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5210000	7,61
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	9,47	20,60	117,37	0,6110000	12,58
(B) Total:					20,19	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	16,66	1,0530000	17,54
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,32	0,8470000	1,96
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,05	20,1868000	1,06
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,13	0,4803000	0,06
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,15	16,2000000	2,56

MAT3467	PARAFUSO 4,2 x 32MM, AUTO-BROCANTE COM ASA	un	0,25	1,2575000	0,31
MAT3468	CORDÃO DELIMITADOR PARA JUNTA DE PLACA CIMENTÍCIA	m	0,25	2,4500000	0,62
MAT4222	MANTA EM LÃ DE ROCHA DE 25MM	m2	31,41	2,0000000	62,83
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	45,32	0,0248000	1,11
SNP11062	PLACA CIMENTICIA LISA E = 10 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	m2	47,65	1,0530000	50,17
SNP39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	6,60	0,7624000	5,02
SNP39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	7,87	2,0006000	15,75
(C) Total:					159,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**179,23**
BDI: 24,09%	**43,17**
Preço unitário total	**222,41**

Descrições: FONTE: SINAPI 96359 + 12816/ORSE-SERV. (PINI)

Serviço: CPU4219 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - M4 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PORTA CORTA FOGO MANTENHA FECHADA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2616	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO:MENSAGEM ESCRITA["M"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	337,73	0,0288000	9,72
(C) Total:					9,72

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,60**
BDI: 24,09%	**3,99**
Preço unitário total	**20,60**

Descrições: REF.: ED-32246 / DER-MG

Serviço: CPU4223 - PLUG FÊMEA 10A 2P+T — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:						10,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4220	PLUG FÊMEA 10A 2P+T	un	3,91	1,0000000	3,91
(C) Total:					3,91

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,47**
BDI: 24,09%	**3,48**
Preço unitário total	**17,96**

Descrições: REF. 13529 - ORSE

Serviço: CPU4225 - PLUG MACHO 10A 2P+T — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:						10,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4221	PLUG MACHO 10A 2P+T	un	2,28	1,0000000	2,28
(C) Total:					2,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,84**
BDI: 24,09%	**3,08**
Preço unitário total	**15,93**

Descrições: REF. 13528 - ORSE

Serviço: CPU4226 - PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C) — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1710000	2,49
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	9,47	20,60	117,37	0,5220000	10,75
(B) Total:						13,25

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	16,66	2,1060000	35,09
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,32	2,5027000	5,80
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	3,34	1,0978000	3,66
2969	PARAFUSO DRYWALL 25MM, CABEÇA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA)	un	0,05	20,1868000	1,06
2970	PARAFUSO DRYWALL 4,2 X 13MM, ZINCADO, CABEÇA LENTILHA E PONTA BROCA (LB)	un	0,13	0,5441000	0,07
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	45,32	0,0296000	1,33
SNP39420	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	6,60	0,9117000	6,01
SNP39423	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 90 X 3000 MM (L X C)	m	7,87	2,9139000	22,94
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,27	2,5027000	0,67
(C) Total:				76,67	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**89,93**
BDI: 24,09%	**21,65**
Preço unitário total	**111,58**

Descrições: FONTE SINAPI 96359

Serviço: CPU4228 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4000000	5,84
0018	PINTOR	9,47	20,60	117,37	0,9600000	19,77
(B) Total:					25,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,08	4,0000000	0,35
SNP7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	l	79,98	0,2400000	19,19
(C) Total:				19,54	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,16**
BDI: 24,09%	**10,87**
Preço unitário total	**56,04**

Descrições: REF.: 102513/SINAPI

Serviço: CPU4238 - ATERRINSERT LONGO PARA FERRAGENS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4237	ATERRINSERT LONGO PARA FERRAGENS	un	42,63	1,0000000	42,63
(C) Total:				42,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**48,26**
BDI: 24,09%	**11,62**
Preço unitário total	**59,88**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 071371 Goinfra

Serviço: CPU4258 - BANDEJA DE RACK, PADRÃO 19 POLEGADAS, 570MM DE PROFUNDIDADE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3130000	4,57
(B) Total:					4,57	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4251	BANDEJA DE RACK, PADRÃO 19 POLEGADAS, 570MM DE PROFUNDIDADE	un	109,50	1,0000000	109,50
(C) Total:				109,50	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**114,07**
BDI: 24,09%	**27,47**
Preço unitário total	**141,55**

Descrições: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 059426 DA SBC.

Serviço: CPU4268 - PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 4 FOLHAS — Unidade: m2

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

0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0480000		13,62
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,1000000		22,66
(B) Total:						36,28	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0076000		1,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,4160000		1,95
MAT4266	PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA 4 FOLHAS	m2	225,87	1,0000000		225,87
(C) Total:					229,04	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**265,33**
BDI: 24,09%	**63,91**
Preço unitário total	**329,24**

Descrições: FONTE: 15.03.25/EMBASA

Serviço: CPU4274 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3659000		5,35
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3659000		7,53
(B) Total:						12,88	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,8000000		0,24
SNP4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	52,85	1,0000000		52,85
(C) Total:					53,10	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**65,98**

Descrições: REF.: 071791 GOINFRA (ADAPTADA)

Serviço: CPU4288 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1693000		2,20
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1693000		3,48
(B) Total:						5,68	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	un	75,02	1,0000000		75,02
(C) Total:					75,02	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**80,70**
BDI: 24,09%	**19,44**
Preço unitário total	**100,14**

Descrições: SINAPI INSUMOS OUT/2024 - CÓD. 41474

Serviço: CPU4291 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO) Unidade: m2

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0050000		0,06
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,0140000		0,28
(B) Total:						0,34	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m2	1,55	1,0400000		1,61
(C) Total:					1,61	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,96**
BDI: 24,09%	**0,46**
Preço unitário total	**2,42**

Descrições: REF. 97087 - SINAPI

Serviço: CPU4299 - BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS, SIEMENS OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000		10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000		6,50
(B) Total:						16,79	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4292	BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	82,23	1,0000000		82,23
(C) Total:					82,23	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**99,03**
BDI: 24,09%	**23,85**

Preço unitário total						**122,89**	

Descrições: REF:. 11829/ORSE

Serviço: CPU4301 - PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000		4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000		6,17
(B) Total:						10,56	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4294	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	un	1.014,07	1,0000000		1.014,07
(C) Total:					1.014,07	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.024,63**	
BDI: 24,09%	**246,83**	
Preço unitário total	**1.271,47**	

Descrições: REF:. CPOS-CDHU - 50.05.440

Serviço: CPU4304 - TERMINAL ESTANHADO 1 FURO Ø8,5 DE 1 COMPRESSÃO 35MM2 — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0500000		1,02
(B) Total:						1,02	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4303	ALICATE DE COMPRESSÃO PARA TERMINAIS DE COMPRESSÃO DE CABOS COM SEÇÃO ATÉ 120MM2	h	2,34	0,0560000		0,12
SNP1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	2,89	1,0000000		2,89
(C) Total:					3,01	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,04**	
BDI: 24,09%	**0,96**	
Preço unitário total	**5,01**	

Descrições: REF:. COMPT037

Serviço: CPU4306 - MINICAPTOR EM AÇO GALVANIZADO H=300MM X Ø10MM — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000		10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000		6,50
(B) Total:						16,79	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP41414	MINICAPTORES DE INSERCAO, EM ACO GALVANIZADO A FOGO, H=300 MM X DN=10 MM	un	22,46	1,0000000		22,46
(C) Total:					22,46	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,26**	
BDI: 24,09%	**9,45**	
Preço unitário total	**48,71**	

Descrições: REF:. ORSE/08795

Serviço: CPU4308 - CONECTOR DE PRESSÃO TIPO SPLIT-BOLT PARA CABO DE COBRE 35MM2 — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1863000		2,71
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1863000		3,83
(B) Total:						6,55	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP11854	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	un	9,50	1,0000000		9,50
(C) Total:					9,50	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,06**	
BDI: 24,09%	**3,86**	
Preço unitário total	**19,92**	

Descrições: REF:. 104752/SINAPI

Serviço: CPU4309 - BASE METÁLICA PARA MASTRO 2" GALVANIZADO — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,1811000		17,26
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,1811000		24,32
(B) Total:						41,59	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,40	4,0000000	1,61
SNP11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	1,25	4,0000000	5,03
SNP10956	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 2"	un	53,14	1,0000000	53,14
(C) Total:					59,79
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**101,38**
BDI: 24,09%					**24,42**
Preço unitário total					**125,81**

Descrições: REF:. 96987 /SINAPI

Serviço: CPU4311 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4310	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL	un	213,52	1,0000000	213,52
(C) Total:					213,52
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**230,32**
BDI: 24,09%					**55,47**
Preço unitário total					**285,80**

Descrições: REF.: 12018 ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4312 - CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4302	CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO IXOS ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA	un	896,68	1,0000000	896,68
(C) Total:					896,68
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**914,29**
BDI: 24,09%					**220,24**
Preço unitário total					**1.134,54**

Descrições: FONTE: GOINFRA 080693

Serviço: CPU4314 - ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4313	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM 2 BOTÕES LIGA/DESLIGA	un	66,24	1,0000000	66,24
(C) Total:					66,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**83,04**
BDI: 24,09%					**20,00**
Preço unitário total					**103,05**

Descrições: REF.: 12016 ORSE 2024

Serviço: CPU4322 - SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7000000	14,41
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,7000000	9,09
(B) Total:					23,51	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4321	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	un	174,16	1,0000000	174,16
(C) Total:					174,16
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**197,68**
BDI: 24,09%					**47,61**
Preço unitário total					**245,30**

Descrições: REF.:11824 ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4324 - CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇAVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000		20,60
(B) Total:						20,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4323	CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇAVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO	un	725,16	1,0000000		725,16
(C) Total:					725,16	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**745,76**
BDI: 24,09%	**179,65**
Preço unitário total	**925,41**

Descrições: REF.: 12136/ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4339 - LAJE STEEL DECK PARA PISO COM CAPA DE CONCRETO FCK 30 MPA, ESPESSURA DA LAJE 15 CM, ESPESSURA DA CHAPA 0,95 MM, INCLUSIVE IÇAMENTO COM GUINDASTE — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0830000		1,20
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0830000		1,70
0015	MONTADOR DE ESTRUTURA METALICA	9,47	20,60	117,37	0,1250000		2,56
(B) Total:						5,48	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT0004	PARAFUSO AUTO BROCANTE 12 X 7/8"" COM ARRUELA DE VEDACAO EPDM	un	0,29	3,8690000		1,15
SNP43124	CHAPA EM ACO GALVANIZADO PARA STEEL DECK, COM NERVURAS TRAPEZOIDAIS, LARGURA UTIL DE 915 MM E ESPESSURA DE 0,95 MM	m2	81,71	1,0040000		82,03
SNP11047	CHAPA DE ACO GALVANIZADA BITOLA GSG 19, E = 1,11 MM (8,88 KG/M2)	Kg	9,95	0,0720000		0,71
SNP10997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Kg	22,44	0,0100000		0,22
(C) Total:					84,12	

Código Auxiliar	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU4343	m3	28,81	654,33	0,1170000	3,37	76,55
CPU4346	Kg	0,14	7,88	1,8000000	0,26	14,18
SNP93288	CHI	0,00	158,34	0,0106000	0,00	1,67
SNP93287	CHP	0,00	311,49	0,0106000	0,00	3,30
CPU4357	un	1,25	4,96	2,4900000	3,13	12,35
(D) Total mão-de-obra:					6,76	
(E) Total material:					108,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**204,45**
BDI: 24,09%	**49,24**
Preço unitário total	**253,69**

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 100779 / 01.FUES.EMET.044/01 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4343 - CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=30 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,8260000		10,73
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,7530000		15,50
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	0,1250000		2,56
(B) Total:						28,81	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
2149	VIBRADOR 2 HP COM MANGOTE 32MM E MANGUEIRA DE 5M (MANUTENÇÃO E DEPRECIAÇÃO DO EQUIPAMENTO) - PREÇO DO EQUIPAMENTO NOVO DIVIDIDO POR 1.000	un	2,00	0,2510000		0,50
(C) Total:					0,50	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051037	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	0,00	542,91	1,1030000	0,00	598,83
051045	TAXA DE BOMBEAMENTO CONCRETO MÍNIMO - 10 M3 (O.C.)	m3	0,00	49,87	1,1030000	0,00	55,00
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						653,83	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**683,14**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**683,14**

Descrições: REF.: SINAPI COD. 103675, TROCA DO CONCRETO PARA FCK=30 MPA

Serviço: CPU4346 - ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO ARMADURA POSITIVA DE LAJES, TELA Q-159 — Unidade: Kg

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0091583	0,13
0006	ARMADOR	9,47	20,60	117,37	0,0012366	0,01
(B) Total:					0,14	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	12,54	0,0114286	0,14
SNP39315	ESPACADOR / DISTANCIADOR TIPO GARRA DUPLA, EM PLASTICO, COBRIMENTO *20* MM, PARA FERRAGENS DE LAJES E FUNDO DE VIGAS	un	0,30	0,8708333	0,26
SNP42406	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-159, (2,52 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,5 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	m2	16,50	0,4535147	7,48
(C) Total:					7,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,03**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**8,03**

Descrições: REF.:01.FUES.ARPC.013/02 - SINAPI COD. 100064

Serviço: CPU4350 - MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO — Unidade: CHP

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4352	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	4,53	1,0000000	4,53
MAT4353	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023	h	1,04	1,0000000	1,04
MAT4354	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MANUTENÇÃO. AF_05/2023	h	5,65	1,0000000	5,65
MAT4355	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023	h	0,49	1,0000000	0,49
(C) Total:					11,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,73**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**11,73**

Descrições: REF.: 03.CHOR.CHPV.011/01 - SINAPI COD. 102868

Serviço: CPU4356 - MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO — Unidade: CHI

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4352	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - DEPRECIAÇÃO. AF_05/2023	h	4,53	1,0000000	4,53
MAT4353	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - JUROS. AF_05/2023	h	1,04	1,0000000	1,04
(C) Total:					5,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,57**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**5,57**

Descrições: REF.: 03.CHOR.CHIV.011/01 - SINAPI COD. 102869

Serviço: CPU4357 - SOLDA EM PINO STUD BOLT — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0614000	1,25
(B) Total:					1,25	

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	4,89	1,0000000	4,89
(C) Total:					4,89

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU4350	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHP DIURNO	CHP	0,00	11,73	0,0045000	0,00	0,04
CPU4356	MÁQUINA SOLDA ARCO COM PISTOLA DE SOLDAGEM PARA STUD BOLT DE 5 MM A 22 MM - CHI DIURNO	CHI	0,00	5,57	0,0056800	0,00	0,02
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,07	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,22**

Descrições: REF.: SINAPI - COD. 100780

Serviço: CPU4359 - PORTA DE CORRER, 2 FOLHAS, ALUMÍNIO BRANCO — Unidade: m2

Observações: FONTE: SINAPI 100702

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1410000	1,83
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2820000	5,80
(B) Total:					7,63	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3067	BUCHA DE NYLON S-10	un	0,40	4,7200000	1,90
MAT4358	PORTA DE CORRER, 2 FOLHAS, ALUMINIO BRANCO	m2	190,03	1,0000000	190,03
3390	PARAFUSO P/BUCHA S-10	un	0,47	4,7200000	2,23
SNP36888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	m	25,74	2,2020000	56,67
(C) Total:					250,85

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**258,49**
BDI: 24,09%	**62,26**
Preço unitário total	**320,75**

Descrições:

Serviço: CPU4401 - FITA INTUMESCENTE PARA TUBOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 100MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0200000	0,29
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0200000	0,40
(B) Total:					0,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4400	FITA INTUMESCENTE PARA TUBOS	m2	3.068,40	0,0157500	48,32
(C) Total:					48,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,01**
BDI: 24,09%	**11,80**
Preço unitário total	**60,81**

Descrições: REF.: 071321 GOINFRA OUT/2024 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4408 - PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,17
MAT4407	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	un	691,41	1,0000000	691,41
(C) Total:					691,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**708,39**
BDI: 24,09%	**170,64**
Preço unitário total	**879,04**

Descrições: REF.: 11149/ORSE

Serviço: CPU4410 - QDC-ELEVADORES - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000	58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000	82,40
(B) Total:					140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000	306,98
MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000	44,00
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	88,07	1,1000000	96,87
(C) Total:					447,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,77**
BDI: 24,09%	**141,82**
Preço unitário total	**730,59**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA

Serviço: CPU4412 - QDC-INT-GERAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	6,0000000	87,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	6,0000000	123,61
(B) Total:					211,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4411	QDC-INT-GERAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES.	un	736,97	1,0000000	736,97
3019	BARRA DE COBRE 2" X 3/16" (2,0865 KG/M)	m	273,93	2,5000000	684,84
(C) Total:					1.421,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.633,18**
BDI: 24,09%	**393,42**
Preço unitário total	**2.026,61**

Descrições: REF.: 072206 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4413 - QDC-TUG-SUB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000	58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000	82,40
(B) Total:					140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000	306,98
MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000	44,00
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	88,07	1,1000000	96,87
(C) Total:					447,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,77**
BDI: 24,09%	**141,82**
Preço unitário total	**730,59**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4414 - QDC-ILUM-SUB - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000	58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000	82,40
(B) Total:					140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000	306,98
MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000	44,00
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	88,07	1,1000000	96,87
(C) Total:					447,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,77**
BDI: 24,09%	**141,82**
Preço unitário total	**730,59**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4415 - QDC-ILUM-TER - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000	58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000	82,40
(B) Total:					140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000	306,98

MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000		44,00
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	88,07	1,1000000		96,87
(C) Total:					447,86	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,77**
BDI: 24,09%	**141,82**
Preço unitário total	**730,59**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4416 - QDC-ILUM-PAV1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000		58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000		82,40
(B) Total:						140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000		306,98
MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000		44,00
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	88,07	1,1000000		96,87
(C) Total:					447,86	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,77**
BDI: 24,09%	**141,82**
Preço unitário total	**730,59**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4417 - QDC-ILUM-PAV2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000		58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000		82,40
(B) Total:						140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000		306,98
MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000		44,00
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	88,07	1,1000000		96,87
(C) Total:					447,86	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,77**
BDI: 24,09%	**141,82**
Preço unitário total	**730,59**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4419 - QDC-TUG-TER - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO EM COBRE COM CAPACIDADE DE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	6,0000000		87,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	6,0000000		123,61
(B) Total:						211,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4411	QDC-INT-GERAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES.	un	736,97	1,0000000		736,97
3012	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	m	150,07	2,5000000		375,17
(C) Total:					1.112,14	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.323,51**
BDI: 24,09%	**318,82**
Preço unitário total	**1.642,34**

Descrições: REF.: 072206 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4421 - QDC-TUG-PAV1 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	6,0000000		87,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	6,0000000		123,61
(B) Total:						211,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4411	QDC-INT-GERAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES.	un	736,97	1,0000000	736,97
3012	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	m	150,07	2,5000000	375,17
(C) Total:					1.112,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.323,51**
BDI: 24,09%	**318,82**
Preço unitário total	**1.642,34**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4423 - QDC-TUG-PAV2 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 150X65, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 100 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO + TERRA + NEUTRO EM COBRE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	6,0000000	87,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	6,0000000	123,61
(B) Total:						211,36

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3012	BARRA DE COBRE 1" X 3/16" (1,0432 KG/M)	m	150,07	2,5000000	375,17
MAT4422	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 150X65, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 100 COMPONENTES.	un	4.366,13	1,0000000	4.366,13
(C) Total:					4.741,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.952,67**
BDI: 24,09%	**1.193,09**
Preço unitário total	**6.145,77**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4431 - JANELA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, VENEZIANA, ALUMÍNIO BRANCO — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3711247	4,82
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,7422493	15,28
(B) Total:						20,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3472	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	0,16	17,4130000	2,90
MAT3473	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	18,73	1,1688000	21,89
MAT4430	JANELA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, EM VENEZIANA, ALUMÍNIO BRANCA	m2	1.145,15	1,0000000	1.145,15
(C) Total:					1.169,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.190,06**
BDI: 24,09%	**286,68**
Preço unitário total	**1.476,74**

Descrições: FONTE: SINAPI 100674

Serviço: CPU4438 - JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2900000	4,23
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2900000	5,96
(B) Total:						10,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4433	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	un	3,96	1,0000000	3,96
(C) Total:					3,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,15**
BDI: 24,09%	**3,40**
Preço unitário total	**17,56**

Descrições: REF.: 081970/GOINFRA

Serviço: CPU4441 - TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA PERFILADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 38 MM ALTURA DA ABA 38 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0800000	1,64
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0800000	1,03
(B) Total:						2,68

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4436	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA PERFILADO, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 38 MM ALTURA DA ABA 38 MM	un	2,02	1,0000000	2,02

(C) Total:	2,02
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,70**
BDI: 24,09%	**1,12**
Preço unitário total	**5,83**

Descrições: REF.: 09988/ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4452 - TERMINAL P/ ELETRODUTO DE PVC, DIMENSÃO 3/4'' Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0300000	0,43
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0300000	0,61
(B) Total:					1,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4451	TERMINAL P/ ELETRODUTO DE PVC, DIMENSÃO 3/4''	un	1,25	1,0000000	1,25
(C) Total:				1,25	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**2,30**
BDI: 24,09%					**0,55**
Preço unitário total					**2,86**

Descrições: REF.: 070927 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4455 - CUBA DE LOUÇA EMBUTIR, OVAL MÉDIA, 48,5 X 37,5 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2665000	3,45
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,8458000	17,42
(B) Total:					20,88	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2417	MASSA PLASTICA	Kg	28,77	0,5271000	15,16
MAT4453	CUBA DE LOUÇA EMBUTIR, OVAL MÉDDIA, 48,5 X 37,5 CM	un	96,49	1,0000000	96,49
(C) Total:				111,65	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**132,54**
BDI: 24,09%					**31,92**
Preço unitário total					**164,47**

Descrições: FONTE: SINAPI 86901

Serviço: CPU4457 - JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA ''T'', PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 18 MSG Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000	2,59
(B) Total:					6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4450	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA ''T'', PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	6,41	1,0000000	6,41
(C) Total:				6,41	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**13,13**
BDI: 24,09%					**3,15**
Preço unitário total					**16,28**

Descrições: Composição REF:. ORSE - 12557

Serviço: CPU4458 - JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA ''L'', PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 18 MSG Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1010000	1,46
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1010000	2,07
(B) Total:					3,54	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4449	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA ''L'', PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	5,51	1,0000000	5,51
(C) Total:				5,51	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**9,06**
BDI: 24,09%					**2,18**
Preço unitário total					**11,24**

Descrições: Composição SBC - 055343

Serviço: CPU4461 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO, CHAPA 18 MSG Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000	2,59
(B) Total:					6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4448	GANCHO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO	un	2,62	1,0000000	2,62
(C) Total:				2,62	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,33**
BDI: 24,09%	**2,24**
Preço unitário total	**11,58**

Descrições: Composição ORSE - 9526

Serviço: CPU4462 - CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 150 MM E ALTURA DA ABA 50 MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4447	CURVA VERTICAL EXTERNA 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 150 MM E ALTURA DA ABA 50 MM	un	29,51	1,0000000	29,51
(C) Total:				29,51	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,13**
BDI: 24,09%	**8,45**
Preço unitário total	**43,59**

Descrições: Composição REF:. GOINFRA 071115

Serviço: CPU4463 - TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 300 MM E ALTURA DA ABA 100 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
(B) Total:					7,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4444	Tê Horizontal 90°, para eletrocalha, chapa de aço carbono galvanizada, largura de 300 mm e altura da aba 100 mm	un	111,85	1,0000000	111,85
(C) Total:				111,85	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**118,89**
BDI: 24,09%	**28,63**
Preço unitário total	**147,52**

Descrições: Composição IOPES - 150871

Serviço: CPU4467 - TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 150 MM ALTURA DA ABA 50 MM, 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000	2,59
(B) Total:					6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4439	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 150 MM ALTURA DA ABA 50 MM	un	4,11	1,0000000	4,11
(C) Total:				4,11	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,83**
BDI: 24,09%	**2,60**
Preço unitário total	**13,43**

Descrições: REF:. EMOP - 15.018.0941-0

Serviço: CPU4469 - SUPORTE EM AÇO GALVANIZADO PARA ELETROCALHA 150X50MM, CHAPA 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2600000	3,80
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2600000	5,35
(B) Total:					9,15	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4435	SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL SIMPLES P/ ELETRODUTO 3/4"	un	3,28	1,0000000	3,28
(C) Total:					3,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,43**
BDI: 24,09%	**2,99**
Preço unitário total	**15,42**

Descrições: REF:. CPOS-CDHU - 38.23.030

Serviço: CPU4470 - SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL SIMPLES P/ ELETRODUTO 3/4", CHAPA 18 MSG Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2600000	3,80
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2600000	5,35
(B) Total:					9,15	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4435	SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL SIMPLES P/ ELETRODUTO 3/4"	un	3,28	1,0000000	3,28
(C) Total:					3,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,43**
BDI: 24,09%	**2,99**
Preço unitário total	**15,42**

Descrições: REF:. SBC - 062572

Serviço: CPU4471 - SAÍDA LATERAL EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 1", CHAPA 18 MSG Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
(B) Total:					6,30	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4432	SAÍDA LATERAL EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 1"	un	2,31	1,0000000	2,31
(C) Total:					2,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,62**
BDI: 24,09%	**2,07**
Preço unitário total	**10,70**

Descrições: REF:.CPOS-CDHU - 38.07.134

Serviço: CPU4507 - CAIXA PARA TOMADA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 110 MM DE LARGURA, 60 MM DE COMPRIMENTO E COM 38 MM DE PROFUNDIDADE. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3000000	3,89
(B) Total:					10,07	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4446	CAIXA PARA TOMADA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 110 MM DE LARGURA, 60 MM DE COMPRIMENTO E COM 38 MM DE PROFUNDIDADE. FORNECIDA COMPLETA, COM TOMADA 2P+T, 250V, 20 A, CONFORME NBR 14136	un	7,60	1,0000000	7,60
(C) Total:					7,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,67**
BDI: 24,09%	**4,25**
Preço unitário total	**21,93**

Descrições: COMP. REF:. ORSE 12564

Serviço: CPU4542 - DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO METÁLICO 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,08
SNP1370	DUCHA HIGIENICA PLASTICA COM REGISTRO METALICO 1/2"	un	92,27	1,0000000	92,27

(C) Total:	92,35
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**109,96**
BDI: 24,09%	**26,48**
Preço unitário total	**136,45**

Descrições: REF. 080723 - GOINFRA

Serviço: CPU4549 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,7400000	25,44
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,7400000	35,84
(B) Total:						61,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	un	330,55	1,0000000	330,55
(C) Total:					330,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**391,83**
BDI: 24,09%	**94,39**
Preço unitário total	**486,22**

Descrições: REF. 080544 - GOINFRA

Serviço: CPU4560 - PORTA LISA 1,10 X 2,10, PARA VERNIZ, C/PORTAL E ALISAR /FERRAGENS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:						143,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	11,0000000	87,02
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000	202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000	4,79
MAT5139	PORTA P/VERNIZ 110 X 210 CM	un	389,84	1,0000000	389,84
(C) Total:					688,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**831,34**
BDI: 24,09%	**200,27**
Preço unitário total	**1.031,61**

Descrições: FONTE: GOINFRA 17011 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4614 - NIPLE 3/4'' 20 MMØ-20 MMØ — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:						10,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
SNP4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	7,69	1,0000000	7,69
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
(C) Total:					7,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,42**
BDI: 24,09%	**4,43**
Preço unitário total	**22,86**

Descrições: Composição criada com base na composição 92694 da SINAPI. O item fita veda rosca foi adaptado para metro,

Serviço: CPU4619 - FILTRO Y PARA GLP, 1/2'' I NPT — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4595	FILTRO Y PARA GLP, 1/2? I NPT	un	68,96	1,0000000	68,96
(C) Total:					68,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**86,57**
BDI: 24,09%	**20,84**
Preço unitário total	**107,42**

Descrições: Composição criada com base na composição ED-48254 da SETOP

Serviço: CPU4620 - REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4596	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA)	un	45,21	1,0000000	45,21
(C) Total:					45,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,82**
BDI: 24,09%	**15,12**
Preço unitário total	**77,95**

Descrições: Composição criada com base na composição 10881 da ORSE

Serviço: CPU4621 - REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO - 12,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=7,5 KPA) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4597	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO - 12,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=7,5 KPA)	un	123,08	1,0000000	123,08
(C) Total:					123,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**140,69**
BDI: 24,09%	**33,89**
Preço unitário total	**174,58**

Descrições: Composição criada com base na composição 10881 da ORSE

Serviço: CPU4622 - REGISTRO ESFERA 90º BORBOLETA - 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3940000	5,75
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3530000	7,26
(B) Total:						13,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,6300000	0,19
MAT4598	REGISTRO ESFERA 90º BORBOLETA - 1/2"	un	24,77	1,0000000	24,77
(C) Total:					24,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,99**
BDI: 24,09%	**9,14**
Preço unitário total	**47,13**

Descrições: Composição criada com base na composição 052408 da SBC.

Serviço: CPU4623 - VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, PASSAGEM DIRETA - 1/2" - CLASSE 300 - NPT Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3940000	5,75
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3530000	7,26
(B) Total:						13,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4599	VÁLVULA DE ESFERA TRIPARTIDA, PASSAGEM DIRETA - 1/2" - CLASSE 300 - NPT	un	64,94	1,0000000	64,94
(C) Total:					64,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**77,97**
BDI: 24,09%	**18,78**
Preço unitário total	**96,75**

Descrições: Composição criada com base na composição 091025 da GOINFRA.

Serviço: CPU4624 - TUBO MULTICAMADA 26 MMØ - GASPEX Unidade: m

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

0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0979000		1,42
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3230000		6,65
(B) Total:						8,07	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	m	17,60	1,0216000		17,97
(C) Total:					17,97	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,05**
BDI: 24,09%	**6,27**
Preço unitário total	**32,33**

Descrições: Composição criada com base na composição 100793 da SINAPI.

Serviço: CPU4625 - TUBO MULTICAMADA 32 MMØ - GASPEX — Unidade: m

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1203000		1,75
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3971000		8,17
(B) Total:						9,92	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
SNP38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	m	24,55	1,0216000		25,08
(C) Total:					25,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,00**
BDI: 24,09%	**8,43**
Preço unitário total	**43,43**

Descrições: Composição criada com base na composição 100794 da SINAPI.

Serviço: CPU4626 - COTOVELO 90º 26 MMØ-26 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000		2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000		4,03
(B) Total:						6,89	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4600	GASPEX - COTOVELO 90º, 26 MMØ-26 MMØ	un	48,56	1,0000000		48,56
(C) Total:					48,56	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,46**
BDI: 24,09%	**13,35**
Preço unitário total	**68,81**

Descrições: Composição criada com base na composição 056482 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas

Serviço: CPU4627 - COTOVELO 90º 32 MMØ-32 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000		2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000		4,03
(B) Total:						6,89	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4601	GASPEX - COTOVELO 90º, 32 MMØ-32 MMØ	un	53,74	1,0000000		53,74
(C) Total:					53,74	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,63**
BDI: 24,09%	**14,59**
Preço unitário total	**75,23**

Descrições: Composição criada com base na composição 056483 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas

Serviço: CPU4628 - TÊ 26 MMØ-26 MMØ-26 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000		2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000		4,03
(B) Total:						6,89	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4602	GASPEX - TE, 26 MMØ-26 MMØ-26 MMØ	un	52,38	1,0000000		52,38
(C) Total:					52,38	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,27**
BDI: 24,09%	**14,27**
Preço unitário total	**73,55**

Descrições: Composição criada com base na composição 056652 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas são

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:					4,71	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,71**
BDI: 24,09%	**1,13**
Preço unitário total	**5,85**

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E

Serviço: CPU4705 - EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:					33,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4704	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	177,79	1,0000000	177,79
(C) Total:				183,48	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**216,93**
BDI: 24,09%	**52,25**
Preço unitário total	**269,19**

Descrições: REF.: ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4707 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5BC - 4KG COM SUPORTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:					33,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4706	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5BC - 4KG	un	582,64	1,0000000	582,64
(C) Total:				588,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**621,79**
BDI: 24,09%	**149,78**
Preço unitário total	**771,57**

Descrições: REF.:ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4715 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0419000	0,60
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0419000	0,86
(B) Total:					1,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0167000	0,83
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0260000	1,15
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0310000	0,06
SNP39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	15,54	1,0000000	15,54
(C) Total:				17,59	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,06**
BDI: 24,09%	**4,58**
Preço unitário total	**23,64**

Descrições: REF.: 104351/SINAPI

Serviço: CPU4718 - ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 40 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO) — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2790000	3,62
(B) Total:					3,62	

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

SNP100973	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	0,00	7,75	0,1771000	0,00	1,37
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,93	0,0491000	0,00	0,14
060525	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL FCK=30 MPA (O.C.)	m3	0,00	542,91	0,1895000	0,00	102,87
SNP90674	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHP DIURNO. AF_06/2015	CHP	0,00	653,03	0,0269000	0,00	17,56
SNP90675	PERFURATRIZ COM TORRE METÁLICA PARA EXECUÇÃO DE ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, PROFUNDIDADE MÁXIMA DE 30 M, DIÂMETRO MÁXIMO DE 800 MM, POTÊNCIA INSTALADA DE 268 HP, MESA ROTATIVA COM TORQUE MÁXIMO DE 170 KNM - CHI DIURNO. AF_06/2015	CHI	0,00	285,88	0,0661000	0,00	18,89

(D) Total mão-de-obra:	0,00
(E) Total material:	140,85
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**144,47**
BDI: 24,09%	**34,79**
Preço unitário total	**179,27**

Descrições: REF. 100651/100652 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS

Serviço: CPU4720 - ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 18 MSG, DIMENSÕES 150X50MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,4000000	8,23
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4000000	5,20
(B) Total:					13,43	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4668	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA 18 MSG, DIMENSÕES 150X50MM	m	28,10	1,0000000	28,10
(C) Total:					28,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,54**
BDI: 24,09%	**10,00**
Preço unitário total	**51,55**

Descrições: COMP REF:. ORSE 763

Serviço: CPU4722 - SAÍDA HORIZONTAL EM AÇO GALVANIZADO DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 1", CHAPA 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1200000	1,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1200000	2,46
(B) Total:					4,21	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4824	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO DN 32MM, CHAPA 18 MSG	un	1,88	1,0000000	1,88
(C) Total:					1,88

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,09**
BDI: 24,09%	**1,46**
Preço unitário total	**7,55**

Descrições: REF:.GOINFRA 072326

Serviço: CPU4731 - CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2500000	3,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2500000	5,14
(B) Total:					8,80	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	un	14,01	1,0000000	14,01
(C) Total:					14,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,81**
BDI: 24,09%	**5,49**
Preço unitário total	**28,31**

Descrições: REF. 080741 - GOINFRA / 37399 - SINAPI (INSUMO)

Serviço: CPU4750 - ADAPTADOR, EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2.1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	127,50	1,0000000	127,50
(C) Total:				127,50	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**132,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**132,78**

Descrições: REF.: 085027 GOINFRA

Serviço: CPU4761 - CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10.000 LITROS, COM TAMPA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,4821000	21,67
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,4821000	30,52
(B) Total:					52,20	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37106	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS, COM TAMPA	un	3.975,61	1,0000000	3.975,61
(C) Total:				3.975,61	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	CHI	0,00	158,34	2,3611000	0,00	373,86
SNP93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	0,00	311,49	0,2634000	0,00	82,04
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						455,91	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.483,73**
BDI: 24,09%	**1.080,12**
Preço unitário total	**5.563,85**

Descrições: REF. 102619 - SINAPI

Serviço: CPU4769 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0.60X0.60X0,70M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	392,49	376,93	0,0490000	19,22	18,46
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	1,2600000	102,77	73,57
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,4480000	19,73	0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,3600000	6,38	22,01
(D) Total mão-de-obra:						148,12	
(E) Total material:						114,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**262,20**
BDI: 24,09%	**63,16**
Preço unitário total	**325,36**

Descrições: CALCULO:

Serviço: CPU4770 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD, USO INTERNO, COM DUAS FACES SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS COM LÂ DE ROCHA 50MM, PSI 40 — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2010000	2,61
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	9,47	20,60	117,37	0,6150000	12,66
(B) Total:					15,27	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	16,66	2,1059000	35,09
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	3,34	1,0978000	3,66
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	45,32	0,0495000	2,23
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	5,97	1,5248000	9,10

SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,78	4,0011000		27,14
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,43	1,4815000		3,60
MAT4855	LÃ DE ROCHA 50MM, PSI 40	m2	29,50	1,0000000		29,50
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,09	20,1868000		1,95
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,22	0,4803000		0,10
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,27	2,5027000		0,67
(C) Total:					113,10	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**128,37**
BDI: 24,09%	**30,92**
Preço unitário total	**159,30**

Descrições: FONTE: SINAPI 96360

Serviço: CPU4771 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,50x0,50x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	392,49	376,93	0,0360000	14,12		13,56
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	1,2000000	97,87		70,07
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,3920000	17,27		0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,2500000	4,43		15,28
(D) Total mão-de-obra:							133,71	
(E) Total material:							98,92	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**232,66**
BDI: 24,09%	**56,04**
Preço unitário total	**288,70**

Descrições:

Serviço: CPU4772 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 1,00x1,00x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	392,49	376,93	0,1210000	47,48		45,60
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	2,7200000	221,86		158,83
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	1,1520000	50,76		0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	1,0000000	17,75		61,17
(D) Total mão-de-obra:							337,87	
(E) Total material:							265,61	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**603,50**
BDI: 24,09%	**145,38**
Preço unitário total	**748,88**

Descrições:

Serviço: CPU4773 - CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,60x0,60x0,70 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	1,2600000	102,77		73,57
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,4480000	19,73		0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,3600000	6,38		22,01
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	26,01	169,54	0,0490000	1,26		8,30
(D) Total mão-de-obra:							130,16	
(E) Total material:							103,90	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**234,08**
BDI: 24,09%	**56,38**
Preço unitário total	**290,46**

Descrições:

Serviço: CPU4774 - CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 1,00x1,00x0,90 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA, COM TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM. — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	3,0600000	249,60		178,70
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	1,2960000	57,11		0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	1,0000000	17,75		61,17
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	26,01	169,54	0,1210000	3,14		20,51
(D) Total mão-de-obra:							327,61	
(E) Total material:							260,38	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**587,99**	
BDI: 24,09%							**141,64**	
Preço unitário total							**729,63**	

Descrições:

Serviço: CPU4785 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2064000		2,68
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,8038000		16,55
(B) Total:						19,23	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	9,1300000		16,79
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1410000		0,91
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	1,0864000		58,98
(C) Total:					76,68	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**95,92**	
BDI: 24,09%					**23,10**	
Preço unitário total					**119,02**	

Descrições: FONTE: SINAPI 87262

Serviço: CPU4788 - RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2990000		3,88
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000		3,08
(B) Total:						6,96	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	0,4000000		0,73
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1200000		0,77
MAT4784	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	0,1111100		6,02
(C) Total:					7,53	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**14,50**	
BDI: 24,09%					**3,49**	
Preço unitário total					**17,99**	

Descrições:

Serviço: CPU4798 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222		1,58
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,2444444		5,03
(B) Total:						6,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4797	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*: 4,0CM|COMPRIMENTO: 300CM)	m	5,58	1,0500000		5,86
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,39	1,7000000		0,66
2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4' (6,35MM) X 25MM	un	0,28	1,7000000		0,47
(C) Total:					7,00	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**13,62**	
BDI: 24,09%					**3,27**	
Preço unitário total					**16,89**	

Descrições: FONTE: PINI ED-28454/SETOP

Serviço: CPU4804 - MANGOTE FLEXIVEL COM MALHA DE AÇO (P/PONTO), 15 MMØ-15 MMØ — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2500000	3,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2500000	5,14
(B) Total:					8,80	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,08
MAT4803	MANGOTE FLEXIVEL COM MALHA DE AÇO (P/PONTO), 15 MMØ-15 MMØ	un	48,40	1,0000000	48,40
(C) Total:				48,49	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,29**
BDI: 24,09%	**13,79**
Preço unitário total	**71,08**

Descrições: Composição criada com base na composição 080555 da GOINFRA

Serviço: CPU4880 - INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,5420000	20,05
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	1,5860000	32,66
(B) Total:					52,72	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2967	FITA DE PAPEL REFORÇADA COM LAMINA DE METAL PARA CANTOS DE DRYWALL	m	2,32	2,9920000	6,94
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	18,73	0,3970000	7,43
SNP10505	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 6 MM, SEM COLOCACAO	m2	147,87	1,0000000	147,87
SNP34360	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	Kg	38,80	0,9639000	37,39
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	0,19	2,1960000	0,42
(C) Total:				200,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**252,79**
BDI: 24,09%	**60,88**
Preço unitário total	**313,68**

Descrições: FONTE: GOINFRA 102179

Serviço: CPU5059 - SAÍDA VERTICAL DE ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO DN 32MM, CHAPA 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1200000	1,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1200000	2,46
(B) Total:					4,21	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4825	SAÍDA VERTICAL DE ELETROCALHA EM AÇO GALVANIZADO DN 32MM, CHAPA 18 MSG	un	2,43	1,0000000	2,43
(C) Total:				2,43	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,65**
BDI: 24,09%	**1,60**
Preço unitário total	**8,25**

Descrições: REF:. GOINFRA 072328

Serviço: CPU5132 - ESPELHO 4MM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais				
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM				
(C) Total:				312,81	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**312,81**
BDI: 24,09%	**75,35**
Preço unitário total	**388,17**

Descrições: FONTE: SINAPI 11186

Serviço: CPU5134 - SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL DUPLA P/ ELETRODUTO 3/4", CHAPA 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2600000	3,80
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2600000	5,35
(B) Total:					9,15	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4434	SAÍDA EM AÇO GALVANIZADO DE PERFILADO LATERAL DUPLA P/ ELETRODUTO 3/4"	un	5,28	1,0000000	5,28

(C) Total:	5,28
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,43**
BDI: 24,09%	**3,47**
Preço unitário total	**17,90**

Descrições: REF:. SBC - 062572

Serviço: CPU5137 - PORTA LISA P/ VERNIZ 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:					143,00	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	10,0000000	79,11
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000	202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000	4,79
SNP4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	249,41	1,0000000	249,41
(C) Total:					539,99
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**682,99**
BDI: 24,09%					**164,53**
Preço unitário total					**847,52**

Descrições: FONTE: GOINFRA 170110

Serviço: CPU5144 - PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,2500000	18,27
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2500000	25,74
(B) Total:					44,02	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	15,67	2,7500000	43,09
1862	PREGO 19x27	Kg	23,54	0,0363000	0,85
(C) Total:					43,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**87,97**
BDI: 24,09%					**21,19**
Preço unitário total					**109,16**

Descrições: REF.: 160603 GOINFRA

Serviço: CPU5150 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2444444	3,17
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1222222	2,51
(B) Total:					5,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,3000000	0,64
(C) Total:					0,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**6,33**
BDI: 0,00%					**0,00**
Preço unitário total					**6,33**

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-31485, ALTERADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CONSUMO DE FITA PARA 30 CM, PARA

Serviço: CPU5152 - PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5138	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	47,66	1,0000000	47,66
(C) Total:					47,66

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69	0,64
(D) Total mão-de-obra:						5,69	

(E) Total material:	0,64
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,99**
BDI: 24,09%	**13,00**
Preço unitário total	**67,00**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5154 - PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5141	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	28,62	1,0000000	28,62
(C) Total:					28,62

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69	0,64
(D) Total mão-de-obra:							5,69
(E) Total material:							0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,96**
BDI: 24,09%	**8,42**
Preço unitário total	**43,38**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5155 - PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO 30X90CM FIXADAS POR TIRANTES NO FORRO COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM . Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5143	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO 30X90CM FIXADAS POR TIRANTES NO FORRO COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM .	un	355,69	1,0000000	355,69
(C) Total:					355,69

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69	0,64
(D) Total mão-de-obra:							5,69
(E) Total material:							0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**362,03**
BDI: 24,09%	**87,21**
Preço unitário total	**449,24**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5156 - PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE SAÍDA DOS ELEVADORES 50X90CM, COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5145	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE SAÍDA DOS ELEVADORES 50X90CM, COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	436,68	1,0000000	436,68
(C) Total:					436,68

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69	0,64
(D) Total mão-de-obra:							5,69
(E) Total material:							0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**443,01**
BDI: 24,09%	**106,72**
Preço unitário total	**549,74**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5181 - PORTA CORTA-FOGO DE ABRIR 02 FOLHAS 2,10 X 2,10 M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	4,6202000	60,08
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	4,9846000	102,68
(B) Total:						162,77

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0354000	5,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	17,4000000	9,95
2386	BRITA Nº 1	m3	137,93	0,0194000	2,67
2387	BRITA Nº 0	m3	144,65	0,0194000	2,79
MAT5180	PORTA CORTA-FOGO 105CM X 2,10M -ISOLAÇÃO 90MIN -C/ BATENTE	un	1.334,76	2,0000000	2.669,52

(C) Total:	2.690,65
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.853,42**
BDI: 24,09%	**687,38**
Preço unitário total	**3.540,81**

Descrições: FONTE: GOINFRA 180204

Serviço: CPU5185 - PLACA DE LÃ DE ROCHA C/ DENSIDADE NOMINAL DE 64KG/M³ - 1170x610x100mm — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0170000	0,22
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	9,47	20,60	117,37	0,0680000	1,39
(B) Total:					1,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5184	PLACA DE LÃ DE ROCHA C/ DENSIDADE NOMINAL DE 64KG/M³ - 1170x610x100mm	m2	156,81	1,0000000	156,81
(C) Total:				156,81	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**158,43**	
BDI: 24,09%				**38,15**	
Preço unitário total				**196,59**	

Descrições: REF.: 102654 SINAPI (ADAPTADA)

Serviço: CPU5188 - GRELHA VENEZIANA EM ALUMÍNIO ACETINADO — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3711247	4,82
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,7422493	15,28
(B) Total:					20,10	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	0,17	17,4130000	3,06
SNP39961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	18,73	1,1688000	21,89
MAT5187	GRELHA VENEZIANA ALUMÍNIO ANODIZADO	m2	909,03	1,0000000	909,03
(C) Total:				933,99	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**954,10**	
BDI: 24,09%				**229,83**	
Preço unitário total				**1.183,94**	

Descrições: FONTE: SINAPI 100674

Serviço: CPU5192 - PLACA DE LÃ DE ROCHA C/ DENSIDADE NOMINAL DE 160KG/M³ - 1200x600x50mm — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0170000	0,22
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	9,47	20,60	117,37	0,0680000	1,39
(B) Total:					1,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5189	PLACA DE LÃ DE ROCHA C/ DENSIDADE NOMINAL DE 160KG/M³ - 1200x600x50mm	m2	255,33	1,0000000	255,33
(C) Total:				255,33	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**256,95**	
BDI: 24,09%				**61,89**	
Preço unitário total				**318,84**	

Descrições: REF.: 102654 SINAPI (ADAPTADA)

Serviço: CPU5193 - ELEVADOR DE PASSAGEIROS 750 KG OU 10 PASSAGEIROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5194	ELEVADOR DE PASSAGEIROS 750 KG OU 10 PASSAGEIROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO)	un	163.977,64	1,0000000	163.977,64
(C) Total:				163.977,64	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**163.977,64**	
BDI: 13,34%				**21.874,61**	
Preço unitário total				**185.852,25**	

Descrições:

Serviço: CPU5196 - ELEVADOR DE MACA 750 KG OU 10 PASSAGEIROS (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5195	ELEVADOR DE MACA 750 KG OU 10 PASSAGEIROS	un	181.903,87	1,0000000	181.903,87
(C) Total:				181.903,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**181.903,87**
BDI: 13,34%	**24.265,97**
Preço unitário total	**206.169,85**

Descrições: VER MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU5213 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 05 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (UMA FIXA E QUATRO MÓVEIS) - SEM BÁSCULA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0480000	13,62
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,1000000	22,66
(B) Total:						36,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0076000	1,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,4160000	1,95
MAT5212	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 05 FOLHAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA (UMA FIXA E QUATRO MÓVEIS) - SEM BÁSCULA	m2	642,80	1,0000000	642,80
(C) Total:					645,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**682,26**
BDI: 24,09%	**164,35**
Preço unitário total	**846,62**

Descrições: FONTE: 15.03.25/EMBASA

Serviço: CPU5214 - JANELA CORRER, 2 FOLHAS, COM BANDEROLA FIXA, EM CAIXILHO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCA COM TELA MILIMÉTRICA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0860000	14,12
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,3727000	28,27
(B) Total:						42,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0108000	1,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,7956000	2,16
MAT5210	JANELA CORRER, 2 FOLHAS, COM BANDEROLA FIXA, EM CAIXILHO DE ALUMINIO COM PINTURA ELETROESTÁTICA BRANCA COM TELA MILIMÉTRICA	m2	656,17	1,0000000	656,17
(C) Total:					660,07

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**702,47**
BDI: 24,09%	**169,22**
Preço unitário total	**871,69**

Descrições: FONTE: GOINFRA 180120

Serviço: CPU5215 - JANELA DE CORRER, 6 FOLHAS SENDO 2 FIXAS, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0860000	14,12
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,3727000	28,27
(B) Total:						42,40

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0108000	1,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,7956000	2,16
MAT5211	JANELA DE CORRER, 6 FOLHAS SENDO 2 FIXAS, EM CAIXILHO DE ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m2	901,06	1,0000000	901,06
(C) Total:					904,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**947,36**
BDI: 24,09%	**228,21**
Preço unitário total	**1.175,57**

Descrições: FONTE: GOINFRA 180120

Serviço: CPU5219 - SELANTE INTUMESCENTE — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2360000	3,06
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2360000	4,85
(B) Total:						7,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5218	SELANTE INTUMESCENTE	ml	0,47	48,0000000	22,81
(C) Total:					22,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,73**
BDI: 24,09%	**7,40**
Preço unitário total	**38,13**

Descrições: REF.: 98577 SINAPI (ADAPTADA)

Serviço: CPU5220 - SELANTE ACRÍLICO — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2360000		3,06
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2360000		4,85
(B) Total:						7,92	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT5218	SELANTE INTUMESCENTE	ml	0,47	48,0000000		22,81
(C) Total:					22,81	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**30,73**
BDI: 24,09%	**7,40**
Preço unitário total	**38,13**

Descrições: REF.: 98577 SINAPI (ADAPTADA)

Serviço: CPU5223 - PINTURA ABLATIVA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0822000		1,19
0018	PINTOR	9,47	20,60	117,37	0,1000000		2,05
(B) Total:						3,25	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT5221	PINTURA ABLATIVA	l	173,78	1,2000000		208,53
(C) Total:					208,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**211,78**
BDI: 24,09%	**51,01**
Preço unitário total	**262,80**

Descrições: REF.: 261306 GOINFRA

Serviço: CPU5224 - PORTA DE ABRIR EM MADEIRA, 1 FOLHA ACABAMENTO EM VERNIZ NATURAL 1,50 X 2,10M — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	4,2231000		54,92
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000		26,67
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	5,6123000		115,61
(B) Total:						197,21	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000		1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000		0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000		1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	12,0000000		94,93
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	2,0000000		405,04
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000		4,79
SNP4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	175,91	1,0000000		175,91
SNP4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	218,00	1,0000000		218,00
(C) Total:					902,84	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.100,06**
BDI: 24,09%	**264,99**
Preço unitário total	**1.365,06**

Descrições: FONTE: GOINFRA 170111

Serviço: CPU5231 - FITA INTUMESCENTE PARA TUBOS COM DIÂMETROS MAIORES A 100MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0200000		0,29
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0200000		0,40
(B) Total:						0,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4400	FITA INTUMESCENTE PARA TUBOS	m2	3.068,40	0,0682500		209,41
(C) Total:					209,41	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**210,10**
BDI: 24,09%	**50,61**
Preço unitário total	**260,72**

Descrições: REF.: 071321 GOINFRA OUT/2024 (ADAPTADA)

Serviço: CPU5253 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,9000000	115,76
(B) Total:						115,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0800000	174,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	484,6700000	277,23
SNP123	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	5,91	19,3900000	114,66
(C) Total:					566,12

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**681,88**
BDI: 24,09%	**164,25**
Preço unitário total	**846,14**

Descrições: REF. 100480 - SINAPI

Serviço: CPU5261 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, DIAMETRO 1500 MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3263000	4,24
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,4153000	8,55
(B) Total:						12,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12563	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA, POCOS DE VISITA, POCOS DE INSPECAO, FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,50 M E ALTURADE 0,50 M	un	387,30	1,0000000	387,30
(C) Total:					387,30

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0155000	1,72	6,95
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	126,43	0,1132500	0,00	14,31
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	53,76	0,2308500	0,00	12,40
(D) Total mão-de-obra:						1,72	
(E) Total material:						33,67	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**435,50**
BDI: 24,09%	**104,90**
Preço unitário total	**540,41**

Descrições: REF. 99246 - SINAPI (ADAPTADA)

Serviço: CPU5274 - FECHAMENTO DE FACHADA COM PAINEL TIPO SANDUÍCHE, REVESTIMENTO METÁLICO 0,80 MM E MATERIAL ISOLANTE E = 35MM (REF.: SANDWICH WALL DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5273	PAINEL TÉRMICO TIPO SANDUÍCHE COM REVESTIMENTO METÁLICO 0,80 MM E MATERIAL ISOLANTE E = 35MM REF.: SANDWICH WALL DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO (INCLUSO INSTALAÇÃO)	m2	353,29	1,0000000	353,29
(C) Total:					353,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**353,29**
BDI: 13,34%	**47,12**
Preço unitário total	**400,41**

Descrições: VER PROPOSTAS

Serviço: CPU5276 - BRISE EM TELA EXPANDIDA EM AÇO GALVANIZADO E = 1,2 MM (REF.: MODELO METALSCREEN - TRAMA: IRIS DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5275	BRISE EM TELA EXPANDIDA EM AÇO GALVANIZADO E = 1,2 MM (REF.: MODELO METALSCREEN - TRAMA: IRIS DA HUNTER DOUGLAS OU EQUIVALENTE TÉCNICO) - INSTALAÇÃO INCLUSA	m2	396,01	1,0000000	396,01
(C) Total:					396,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**396,01**
BDI: 13,34%	**52,82**
Preço unitário total	**448,84**

Descrições: VER PROPOSTAS

Serviço: CPU5277 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO INOX Ø=1 1/2", H=1,10 M, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,1458000	14,89
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,1458000	23,60
(B) Total:						38,50

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	9,1600000	5,95
MAT5278	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	609,27	1,1458000	698,10
(C) Total:					704,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**742,56**
BDI: 24,09%	**178,87**
Preço unitário total	**921,44**

Descrições: REF.: 07967/ORSE

Serviço: CPU5328 - OPERADOR DE EQUIPAMENTO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA Unidade: h

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO5327	OPERADOR DE EQUIPAMENTO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	5,06	11,01	117,37	1,0000000	11,01
(B) Total:						11,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,01**
BDI: 24,09%	**2,64**
Preço unitário total	**13,66**

Descrições:

Serviço: CPU5330 - LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA - ALTURA DE TRABALHO ATÉ 16 M - CAPACIDADE 350 KG Unidade: MÊS

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5329	LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTO PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA - ALTURA DE TRABALHO ATÉ 16 M - CAPACIDADE 350 KG	MÊS	11.220,48	1,0000000	11.220,48
(C) Total:					11.220,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11.220,48**
BDI: 24,09%	**2.703,01**
Preço unitário total	**13.923,49**

Descrições:

Serviço: CPU5332 - MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5331	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DA PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA	un	1.232,05	1,0000000	1.232,05
(C) Total:					1.232,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.232,05**
BDI: 24,09%	**296,80**
Preço unitário total	**1.528,85**

Descrições:

Serviço: CPU5333 - GUARDA-CORPO FIXADO EM FÔRMA DE MADEIRA COM TRAVESSÕES EM MADEIRA PREGADA EFECHAMENTO EM TELA DE POLIPROPILENO PARA EDIFICAÇÕES COM ATÉ 2 PAVIMENTOS (2 REPETIÇÃO). AF_11/2017 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2525000	3,68
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	0,4250000	8,74
(B) Total:						12,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP3993	TABUA APARELHADA *2,5 X 15* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m2	90,42	0,2332000	21,08
SNP20209	CAIBRO APARELHADO *7,5 X 7,5* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	m	20,20	0,6607000	13,34
SNP37525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM	m	2,26	0,6000000	1,35
2427	PREGO 17 X 21	Kg	18,76	0,0389000	0,72
(C) Total:					36,50

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	0,00	20,98	0,0024000	0,00	0,04
SNP91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	CHI	0,00	19,78	0,0094000	0,00	0,18
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						0,22	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**49,16**	
BDI: 24,09%						**11,83**	
Preço unitário total						**61,00**	
Descrições: REF.: 97010/SINAPI							
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos							

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
(B) Total:						6,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:					0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU2842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1490000	2,17
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1490000	3,06
(B) Total:						5,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2841	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	m	2,31	1,0170000	2,34
(C) Total:					2,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,58**
BDI: 24,09%	**1,82**
Preço unitário total	**9,40**

Descrições: REF:. 11.06.31/SUDECAP-CR - MINAS GERAIS

Serviço: CPU2843 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 40 MM (1.1/4") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1660000	2,42
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1660000	3,41
(B) Total:						5,83

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39247	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	2,66	1,0170000	2,71
(C) Total:					2,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,54**
BDI: 24,09%	**2,05**
Preço unitário total	**10,59**

Descrições: REF:. 91860 - SINAPI - AGOSTO/2024

Serviço: CPU2844 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 50 MM (1.1/2") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0672000	0,97
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0672000	1,38
(B) Total:						2,35

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

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

SNP39246	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	3,06	1,1000000		3,36
(C) Total:					3,36	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,72**
BDI: 24,09%	**1,37**
Preço unitário total	**7,09**

Descrições: REF:. 97667 - SINAPI

Serviço: CPU2845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0945000		1,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0945000		1,94
(B) Total:						3,32	

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	4,40	1,1000000		4,84
(C) Total:					4,84	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,16**
BDI: 24,09%	**1,96**
Preço unitário total	**10,12**

Descrições: REF:. 97668 - SINAPI

Serviço: CPU2850 - LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2403000		3,51
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2403000		4,94
(B) Total:						8,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	59,17	0,0306000		1,80
SNP20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	67,05	0,0500000		3,34
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0100000		0,01
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	29,05	1,0000000		29,05
(C) Total:					34,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,67**
BDI: 24,09%	**10,27**
Preço unitário total	**52,95**

Descrições: REF:. 95693 - SINAPI

Serviço: CPU2856 - DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000		14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000		20,60
(B) Total:						35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	86,90	1,0000000		86,90
(C) Total:					86,90	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,13**
BDI: 24,09%	**29,41**
Preço unitário total	**151,55**

Descrições: REF.: : 071184/GOINFRA

Serviço: CPU2859 - CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:					10,24	

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	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:				1,27	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0009000	0,09	0,39
(D) Total mão-de-obra:						0,09	
(E) Total material:						0,39	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,02**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2864 - CAIXA DE LUZ DE TETO OCTOGONAL 4"X4" PVC DE EMBUTIR REFORÇADA LARANJA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2220000	3,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2220000	4,56
(B) Total:					7,80	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12001	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	un	3,30	1,0000000	3,30
(C) Total:				3,30	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,10**
BDI: 24,09%	**2,67**
Preço unitário total	**13,78**

Descrições: REF. 91936 - SINAPI

Serviço: CPU2866 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,5700000	111,46
(B) Total:					111,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0700000	172,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	##########	276,26
(C) Total:				448,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**560,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**560,33**

Descrições: REF. 88629 - SINAPI

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU2867 - TOMADA HEXAGONAL DUPLA 2P + T - 20A - 250V Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7000000	10,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7000000	14,41
(B) Total:					24,64	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	2,0000000	15,73
SNP38099	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	un	1,18	1,0000000	1,18
SNP38093	ESPELHO / PLACA DE 2 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,86	1,0000000	1,86
(C) Total:				18,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,43**
BDI: 24,09%	**10,46**
Preço unitário total	**53,90**

Descrições: REF. 92003 (MÓDULO) E 91946 (ESPELHO/SUPORTE)

Serviço: CPU2874 - TOMADA 2P+T 20A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5110000	7,47
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5110000	10,52
(B) Total:					17,99	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	1,0000000	7,86
(C) Total:				7,86	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,86**
BDI: 24,09%	**6,23**
Preço unitário total	**32,09**

Descrições: REF. 91991 - SINAPI

Serviço: CPU2880 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 60MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1838000	2,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1838000	3,78
(B) Total:					6,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0184000	0,03
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0410000	1,82
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,1543000	2,97
SNP11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	54,46	1,0000000	54,46
(C) Total:				59,29	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,76**
BDI: 24,09%	**15,84**
Preço unitário total	**81,60**

Descrições: REF:. 94493 - SINAPI

Serviço: CPU2881 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM Unidade: un

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1838000	2,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1838000	3,78
(B) Total:					6,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0184000	0,03
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0410000	1,82
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,1543000	2,97
SNP11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	54,46	1,0000000	54,46
(C) Total:				59,29	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,76**
BDI: 24,09%	**15,84**
Preço unitário total	**81,60**

Descrições: REF:. 94493 - SINAPI

Serviço: CPU2882 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1133000	1,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1133000	2,33
(B) Total:					3,98	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0114000	0,01
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0180000	0,80
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0714000	1,37
SNP11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	29,74	1,0000000	29,74
(C) Total:				31,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,92**
BDI: 24,09%	**8,65**
Preço unitário total	**44,57**

Descrições: REF:. 94492- SINAPI

Serviço: CPU2883 - CAIXA DE LUZ 4''X 4", DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELO PARA ELETRODUTO CORRUGADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3010000	4,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3010000	6,19
(B) Total:					10,59	

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	2,53	1,0000000	2,53
(C) Total:				2,53	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0012000	0,13	0,53

(D) Total mão-de-obra:	0,13
(E) Total material:	0,53

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,79**
BDI: 24,09%	**3,31**
Preço unitário total	**17,11**

Descrições: REF. 91943 - SINAPI

Serviço: CPU2888 - CHUMBADOR DE EXPANSÃO, ROSCA DIAM. 3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, TIPO CB Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0465000	0,67
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0465000	0,95
(B) Total:					1,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11964	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	un	2,27	1,0000000	2,27
(C) Total:				2,27	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,90**
BDI: 24,09%	**0,93**
Preço unitário total	**4,84**

Descrições: REF. 071864 - GOINFRA E INSUMO 11964 - SINAPI

Serviço: CPU2899 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 25MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0795000	1,16
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0795000	1,63
(B) Total:					2,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0080000	0,00
SNP11674	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	13,56	1,0000000	13,56
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0095000	0,42
1674	LIXA PARA PAREDE Nº 100	un	1,02	0,0080000	0,00
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0400000	0,76
(C) Total:				14,75	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,55**
BDI: 24,09%	**4,22**
Preço unitário total	**21,78**

Descrições: REF.: 94489 - SINAPI

Serviço: CPU2901 - TORNEIRA BÓIA 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1242000	1,81
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1242000	2,55
(B) Total:					4,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2100000	0,06
SNP11829	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	un	36,51	1,0000000	36,51
(C) Total:				36,57	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,93**
BDI: 24,09%	**9,85**
Preço unitário total	**50,79**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Descrições: REF.: 94795/SINAPI

Serviço: CPU2905 - TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO) Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0892000	1,15
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0892000	1,83
(B) Total:					2,98	

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	24,42	0,0146000	0,35
SNP41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	69,72	1,0500000	73,21
(C) Total:				73,56	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**76,54**
BDI: 24,09%	**18,43**
Preço unitário total	**94,98**

Descrições: REF. 90695 - SINAPI

Serviço: CPU2908 - JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:					9,15	

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	24,42	0,1750000	4,26
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,48	1,0000000	65,48
(C) Total:				91,18	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,34**
BDI: 24,09%	**24,16**
Preço unitário total	**124,50**

Descrições: REF. 104168 - SINAPI

Serviço: CPU2909 - TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 200 MM (ESGOTO) Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1030000	2,12
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1030000	1,33
(B) Total:					3,45	

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	24,42	0,0167000	0,40
SNP41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	m	118,40	1,0500000	124,32
(C) Total:				124,72	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**128,18**
BDI: 24,09%	**30,87**
Preço unitário total	**159,05**

Descrições: REF. 90696 - SINAPI

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU2910 - JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:					9,15	

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	24,42	0,1750000	4,26
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	68,26	1,0000000	68,26
(C) Total:				93,97	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,12**
BDI: 24,09%	**24,83**
Preço unitário total	**127,95**

Descrições: REF. 104167 - SINAPI

Serviço: CPU2913 - LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1734000	2,53
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1734000	3,56
(B) Total:					6,09	

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	24,42	0,0875000	2,12
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0500000	2,22
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0306000	1,54
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	1,0000000	10,71
SNP20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	34,66	1,0000000	34,66
(C) Total:				51,27	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,37**
BDI: 24,09%	**13,81**
Preço unitário total	**71,19**

Descrições: REF. 104170 - SINAPI

Serviço: CPU2915 - TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2533000	3,69
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2533000	5,20
(B) Total:					8,90	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0141000	0,02
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	52,51	1,0353000	54,35
(C) Total:				54,38	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**63,29**
BDI: 24,09%	**15,24**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Preço unitário total	**78,53**

Descrições: REF. 104166 - SINAPI

Serviço: CPU2916 - ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 MM - 2,4GHz Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2914	ACCESS POINT WI-FI 6 DUAL BAND AX1800 - 243 × 243 × 64 mm - 2,4GHz	un	1.092,64	1,0000000	1.092,64
(C) Total:				1.092,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.097,92**
BDI: 24,09%	**264,48**
Preço unitário total	**1.362,41**

Descrições: SERVIÇO DE REF. 13853/ORSE OUT/2024

Serviço: CPU2922 - CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2921	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4 EM ALUMÍNIO 3/4"	un	22,73	1,0000000	22,73
(C) Total:				22,73	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,01**
BDI: 24,09%	**6,74**
Preço unitário total	**34,75**

Descrições: REF. 070692 - GOINFRA

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9485000	19,53
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2988000	3,88
(B) Total:					23,41	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,92	6,0000000	95,57
SNP36205	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3	un	181,57	1,0000000	181,57
(C) Total:				277,15	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**300,56**
BDI: 24,09%	**72,40**
Preço unitário total	**372,96**

Descrições: REF.: 100867/SINAPI

Serviço: CPU2943 - BARRA DE APOIO EM AÇO INOX - 25CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3500000	5,11
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3500000	7,20
(B) Total:					12,32	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2942	BARRA DE APOIO EM AÇO INOXIDÁVEL - 25CM	un	103,91	1,0000000	103,91
(C) Total:					103,91
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**116,23**
BDI: 24,09%					**27,99**
Preço unitário total					**144,22**

Descrições: REF.: 230178/GOINFRA

Serviço: CPU2964 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	32,60	1,0000000	32,60
(C) Total:					32,60
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**49,40**
BDI: 24,09%					**11,89**
Preço unitário total					**61,30**

Descrições: REF.: 07752/ORSE

Serviço: CPU2970 - JOELHO 45 GRAUS 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3605000	5,27
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3605000	7,41
(B) Total:					12,69	

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	24,42	0,1750000	4,26
MAT2969	JOELHO 45º 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	un	92,65	1,0000000	92,65
MAT2971	ANEL BORRACHA PARA TUDO OU CONEXÃO PVC SANITÁRIO PREDIAL, d= 200mm	un	13,94	2,0000000	27,89
(C) Total:					124,82
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**137,51**
BDI: 24,09%					**33,12**
Preço unitário total					**170,63**

Descrições: REF:. 89855 - SINAPI

Serviço: CPU2974 - CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2665000	3,45
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,8458000	17,42
(B) Total:					20,88	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2973	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE SEMI ENCAIXE QUADRADA COM MESA - 41X41X15,5CM	un	631,51	1,0000000	631,51
2417	MASSA PLASTICA	Kg	28,77	0,5271000	15,16
(C) Total:					646,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**667,56**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

BDI: 24,09%	**160,80**
Preço unitário total	**828,37**

Descrições: REF.: 86901/SINAPI

Serviço: CPU2977 - CAIXA DE LUZ 4''X 2'', DE EMBUTIR, EM PVC NA COR AMARELA PARA ELETRODUTO CORRUGADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:					10,24	

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	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:				1,27	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0009000	0,11	0,39
(D) Total mão-de-obra:						0,09	
(E) Total material:						0,39	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,02**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,91**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2981 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 25MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1700000	2,48
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1700000	3,49
(B) Total:					5,97	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:				2,84	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,81**
BDI: 24,09%	**2,12**
Preço unitário total	**10,93**

Descrições: REF. 071194 - GOINFRA

Serviço: CPU2982 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 32MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0795000	1,16
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0795000	1,63
(B) Total:					2,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0080000	0,00
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0095000	0,42
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0400000	0,76
SNP11675	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 32 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	21,53	1,0000000	21,53
(C) Total:				22,73	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,52**
BDI: 24,09%	**6,14**
Preço unitário total	**31,67**

Descrições: REF. 94490 - SINAPI

Serviço: CPU3009 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC NA COR LARANJA ANTICHAMAS, DN 32MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
(B) Total:					7,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	5,47	1,0000000	5,47
(C) Total:					5,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,51**
BDI: 24,09%	**3,00**
Preço unitário total	**15,52**

Descrições: REF. 071195 - GOINFRA

Serviço: CPU3021 - INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (D.R.) TETRAPOLAR DE 125A-30mA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3022	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) TETRAPOLAR DE 125A-30mA	un	654,40	1,0000000	654,40
(C) Total:					654,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**689,63**
BDI: 24,09%	**166,12**
Preço unitário total	**855,75**

Descrições: REF. 071457 - SINAPI

Serviço: CPU3027 - CONJUNTO 4x2" COM 1 CAMPAINHA CIGARRA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4890000	7,14
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,4890000	10,06
(B) Total:					17,21	

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	1,18	1,0000000	1,18
SNP38106	CAMPAINHA CIGARRA 127 V / 220 V (APENAS MODULO)	un	14,47	1,0000000	14,47
SNP38092	ESPELHO / PLACA DE 1 POSTO 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	un	1,80	1,0000000	1,80
(C) Total:					17,46

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,68**
BDI: 24,09%	**8,35**
Preço unitário total	**43,03**

Descrições: REF. 91986 / 91946 - SINAPI

Serviço: CPU3032 - CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR SIMPLES 10A 250V Unidade: un

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3700000	5,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3700000	7,62
(B) Total:						13,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	1,0000000	7,86
SNP38062	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	5,54	1,0000000	5,54
(C) Total:					13,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,43**
BDI: 24,09%	**6,36**
Preço unitário total	**32,79**

Descrições: REF. 071443 - GOINFRA

Serviço: CPU3045 - TOMADA 2P+T 10A, SEM PLACA, PARA MONTAGEM EM CONDULETE DE PVC — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2420000	3,53
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2420000	4,98
(B) Total:						8,51

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38101	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	un	6,14	1,0000000	6,14
(C) Total:					6,14

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,66**
BDI: 24,09%	**3,52**
Preço unitário total	**18,19**

Descrições: REF. 91998 - SINAPI

Serviço: CPU3062 - TUBO SOLDAVEL PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3114000	4,54
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3114000	6,40
(B) Total:						10,95

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0173000	0,02
SNP20065	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	m	34,50	1,0549000	36,39
(C) Total:					36,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,38**
BDI: 24,09%	**11,41**
Preço unitário total	**58,79**

Descrições: REF. 89849 - SINAPI

Serviço: CPU3129 - CURVA 45 GRAUS LONGA 50 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2800000	4,09
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2800000	5,76
(B) Total:						9,85

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3130	CURVA 45 GRAUS LONGA DIAMETRO 50 mm (ESGOTO)	un	12,29	1,0000000	12,29
(C) Total:					12,29

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,15**
BDI: 24,09%	**5,33**
Preço unitário total	**27,48**

Descrições: REF. 081735 - GOINFRA

Serviço: CPU3131 - CURVA 45 GRAUS LONGA 75 MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3600000	5,26
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3600000	7,40
(B) Total:						12,67

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3132	CURVA 45 GRAUS LONGA DIAMETRO 75 mm (ESGOTO)	un	33,51	1,0000000	33,51
(C) Total:					33,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,18**
BDI: 24,09%	**11,12**
Preço unitário total	**57,30**

Descrições: REF. 081736 - GOINFRA

Serviço: CPU3170 - JOELHO 90 GRAUS 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4500000	6,57
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4500000	9,26
(B) Total:						15,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20157	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	17,18	1,0000000	17,18
(C) Total:					17,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**33,02**
BDI: 24,09%	**7,95**
Preço unitário total	**40,98**

Descrições: REF. 081938 - GOINFRA

Serviço: CPU3171 - LUVA SIMPLES 100 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2300000	3,36
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2300000	4,73
(B) Total:						8,09

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20170	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	12,02	1,0000000	12,02
(C) Total:					12,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,11**
BDI: 24,09%	**4,84**
Preço unitário total	**24,95**

Descrições: REF. 082004 - GOINFRA

Serviço: CPU3206 - BANCO ARTICULADO EM AÇO INOX - 45 x 70 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,2647000	26,04
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3985000	5,17
(B) Total:						31,22

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	un	15,92	8,0000000	127,42
SNP36215	BANCO ARTICULADO PARA BANHO, EM ACO INOX POLIDO, 70* CM X 45* CM	un	838,41	1,0000000	838,41
(C) Total:					965,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**997,06**
BDI: 24,09%	**240,18**
Preço unitário total	**1.237,25**

Descrições: REF. 100875 - SINAPI

Serviço: CPU3215 - CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						5,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3216	CAIXA DE PISO BAIXA 4X2 EM ALUMÍNIO 3/4"	un	17,87	1,0000000	17,87
(C) Total:					17,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**23,15**
BDI: 24,09%	**5,57**
Preço unitário total	**28,72**

Descrições: REF. 070691 - GOINFRA

Serviço: CPU3286 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME SONORO DE PVC 20X20CM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0400000	3,25
(C) Total:					3,25

Código Auxiliar	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:					6,61	
(E) Total material:					0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,13**
BDI: 24,09%	**2,43**
Preço unitário total	**12,57**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU3511 - CONJUNTO 4x2" COM 1 TOMADA 2P+T 20A 250V + 1 INTERRUPTOR PARALELO 10A 250V Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3700000	5,40
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3700000	7,62
(B) Total:						13,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38102	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	un	7,86	1,0000000	7,86
SNP38063	INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MODULO)	un	7,55	1,0000000	7,55
(C) Total:					15,41

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,44**
BDI: 24,09%	**6,84**
Preço unitário total	**35,28**

Descrições: REF. 71443 - GOINFRA

Serviço: CPU3578 - PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,9450000	19,46
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4700000	6,10
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,1000000	1,55
(B) Total:						27,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0381000	6,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	8,4459000	4,82
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	315,58	0,2080000	65,63
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	6,54	0,0018900	0,00
(C) Total:					76,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,73**
BDI: 24,09%	**24,98**
Preço unitário total	**128,72**

Descrições: FONTE: SINAPI 101965

Serviço: CPU3586 - PORTA DE ABRIR DUAS FOLHAS EM ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,9492500	40,15
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,4925000	19,40
(B) Total:						59,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0286000	4,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	10,0000000	5,72
2994	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA COM VIDRO	m2	554,48	1,0000000	554,48
(C) Total:					

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**624,37**
BDI: 24,09%	**150,40**
Preço unitário total	**774,78**

Descrições: FONTE: GOINFRA 180113 (ADAPTADA)

Serviço: CPU3588 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL 40MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1133000	1,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1133000	2,33
(B) Total:						3,98

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0114000	0,01
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0180000	0,80
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0714000	1,37
SNP11676	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	28,79	1,0000000	28,79
(C) Total:					30,98

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,97**
BDI: 24,09%	**8,42**
Preço unitário total	**43,39**

Descrições: REF. 94491 - SINAPI

Serviço: CPU3599 - PORCELANATO PORTINARI CARVALHO HD HARD, PARA PISOS, RETIFICADO - 19X117CM Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,5500000	11,32
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4500000	5,85
(B) Total:						17,17

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37329	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Kg	87,06	0,3800000	33,08
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	4,5000000	8,27
MAT3598	PORCELANATO PORTINARI CARVALHO HD HARD, PARA PISOS, RETIFICADO - 19X117CM	un	112,00	1,0500000	117,59
(C) Total:					158,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**176,13**
BDI: 24,09%	**42,42**
Preço unitário total	**218,55**

Descrições: REF. 12442 - ORSE

Serviço: CPU3659 - COTOVELO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø20 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4450000	6,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4450000	9,16
(B) Total:						15,66

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP3456	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	10,19	1,0000000	10,19
(C) Total:					10,47

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,13**
BDI: 24,09%	**6,29**
Preço unitário total	**32,42**

Descrições: Composição criada com base na composição 92701 da SINAPI. O item Fita Veda rosca foi adaptado

Serviço: CPU3661 - MANGUEIRA FLEXÍVEL DE COBRE Ø 1/2" 1,5M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2500000	3,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2500000	5,14
(B) Total:						8,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,08
MAT3660	MANGUEIRA FLEXIVEL EM COBRE PARA GÁS Ø 1/2 x 120cm	un	40,13	1,2500000	50,17
(C) Total:					50,25

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,05**
BDI: 24,09%	**14,22**
Preço unitário total	**73,28**

Descrições: Composição criada com base na composição 080555 da GOINFRA

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU3662 - NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 1/2", 25 MM-15 MM) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3275000	4,78
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3275000	6,74
(B) Total:					11,52	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5250000	0,15
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0025000	0,09
SNP4188	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 1/2"	un	13,82	1,0000000	13,82
(C) Total:				14,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,60**
BDI: 24,09%	**6,16**
Preço unitário total	**31,77**

Descrições: Composição criada com base na composição 92692 e 92696 da SINAPI, exceto o item Niple, os demais

Serviço: CPU3663 - NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE DE REDUÇÃO 1" X 3/4", 25 MM-20 MM) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3895000	5,69
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3895000	8,01
(B) Total:					13,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,6000000	0,18
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP4189	NIPLE DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1" X 3/4"	un	13,82	1,0000000	13,82
(C) Total:				14,12	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,83**
BDI: 24,09%	**6,69**
Preço unitário total	**34,53**

Descrições: Composição criada com base na composição 92694 e 92696 da SINAPI, exceto o item Niple, os demais

Serviço: CPU3665 - PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0818000	1,18
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2700000	5,56
(B) Total:					6,74	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	m	12,71	1,0216000	12,98
(C) Total:				12,98	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,73**
BDI: 24,09%	**4,75**
Preço unitário total	**24,49**

Descrições: Composição criada com base na composição 100792 da SINAPI.

Serviço: CPU3668 - UNIÃO AÇO GALVANIZADO Ø20 (DN 20) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:					10,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

SNP9885	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 3/4"	un	31,59	1,0000000		31,59
(C) Total:					31,87	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**42,32**	
BDI: 24,09%					**10,19**	
Preço unitário total					**52,52**	

Descrições: Composição criada com base na composição 92905 da SINAPI. O item Fita Veda rosca foi adaptado

Serviço: CPU3669 - BUCHA DE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO Ø20-Ø15 (DN 20 X DN 15) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3895000		5,69
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3895000		8,01
(B) Total:						13,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2750000		0,07
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000		0,11
SNP779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	un	6,78	1,0000000		6,78
(C) Total:					6,97	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**20,68**	
BDI: 24,09%					**4,98**	
Preço unitário total					**25,67**	

Descrições: Composição criada com base na composição 92694 da SINAPI. O item Fita Veda rosca foi adaptado

Serviço: CPU3675 - ESPELHO TIPO UNHA PARA CAIXA 4"X2" DE PISO, METÁLICA - DOURADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0300000		0,43
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0300000		0,61
(B) Total:						1,04	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT3677	TAMPA PARA CAIXA UNHA PARA PISO ALUMÍNIO SIMPLES 4X2 DOURADO	un	29,74	1,0000000		29,74
(C) Total:					29,74	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**30,79**	
BDI: 24,09%					**7,40**	
Preço unitário total					**38,20**	

Descrições: Composição criada com base na composição 072397 da GOINFRA

Serviço: CPU3684 - SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,1500000		3,08
(B) Total:						3,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT3683	SISTEMA KIT VENTILAÇÃO RACK 4 COOLERS VENTILADORES	un	350,40	1,0000000		350,40
(C) Total:					350,40	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**353,49**	
BDI: 24,09%					**85,15**	
Preço unitário total					**438,64**	

Descrições: Composição criada com base na composição 160836 da IOPES

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU3685 - ABRIGO PARA HIDRANTE, 75X45X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2.1/2", (ADAPTADOR STORZ 2.1/2", 2 MANGUEIRAS DE INCÊNDIO 15M 2.1/2", ESGUICHO EM LATÃO 2.1/2", CHAVE PARA CONEXÃO, NIPLE) - Unidade: unid

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2333000	3,40
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2333000	4,80
(B) Total:					8,21	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20971	CHAVE DUPLA PARA CONEXOES TIPO STORZ, ENGATE RAPIDO 1 1/2" X 2 1/2", EM LATAO, PARA INSTALACAO PREDIAL COMBATE A INCENDIO	un	27,71	1,0000000	27,71
SNP37555	ESGUICHO JATO REGULAVEL, TIPO ELKHART, ENGATE RAPIDO 2 1/2", PARA COMBATE A INCENDIO	un	415,80	1,0000000	415,80
(C) Total:				443,52	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
085007	CAIXA DE INCÊNDIO METÁLICA COM SUPORTE PARA MANGUEIRA, TAMPA E MURETA 17X45X75 CM COM PINTURA	Un	185,35	390,60	1,0000000	185,35	390,60
085017	MANGUEIRA DE INCÊNDIO DI=38 MM TIPO 2 COMP. = 15 M	CJ	7,04	360,79	2,0000000	14,08	721,59
085031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	17,60	206,74	1,0000000	17,60	206,74
CPU4274	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	un	12,88	53,10	1,0000000	12,88	53,10
CPU4750	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	un	5,28	127,50	1,0000000	5,28	127,50
(D) Total mão-de-obra:						235,20	
(E) Total material:						1.499,55	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.186,49**
BDI: 24,09%	**526,72**
Preço unitário total	**2.713,21**

Descrições: REF.: 101912 SINAPI (ADAPTADA) OUT/2024

Serviço: CPU3800 - PATCH PANEL 48 PORTAS RJ45, ALTURA DE 2U, PARA RACK PADRÃO 19 POLEGADAS Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	12,3236000	180,24
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	12,3236000	253,88
(B) Total:					434,12	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39597	PATCH PANEL, 48 PORTAS, CATEGORIA 6, COM RACKS DE 19" DE LARGURA E 2 U DE ALTURA	un	2.723,73	1,0000000	2.723,73
(C) Total:				2.723,73	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.157,85**
BDI: 24,09%	**760,72**
Preço unitário total	**3.918,58**

Descrições: Composição criada com base na composição 98304 da SINAPI

Serviço: CPU3801 - PERFILADO PERFURADO PARA SUPORTES, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4659	PERFILADO PERFURADO PARA SUPORTES, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, 38 MM DE LARGURA E 38 MM DE ALTURA DA ABA, 18 MSG	m	8,05	1,0500000	8,44
(C) Total:				8,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,05**
BDI: 24,09%	**6,27**
Preço unitário total	**32,33**

Descrições: Composição criada com base na composição 13606 da ORSE

Serviço: CPU3835 - GUIA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1U, PARA RACK 19 POLEGADAS, EM AÇO DE ALTA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3752	GUIA ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL 1U, PARA RACK 19 POLEGADAS, EM AÇO DE ALTA RESISTÊNCIA, COR PRETA	un	22,93	1,0000000	22,93
(C) Total:				22,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,21**
BDI: 24,09%	**6,79**
Preço unitário total	**35,00**

Descrições: Composição criada com base na composição 071796 da GOINFRA

Serviço: CPU3842 - ALTO-FALANTE JBL SELENIUM AMBIENTARE C621 PRETO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,4480000	35,79
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	2,4480000	50,42
(B) Total:					86,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3759	ALTO-FALANTE JBL SELENIUM AMBIENTARE C621 PRETO	un	1.103,21	1,0000000	1.103,21
(C) Total:				1.103,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.189,44**
BDI: 24,09%	**286,53**
Preço unitário total	**1.475,97**

Descrições: Composição criada com base na composição 068282 da SBC

Serviço: CPU3965 - CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2900000	4,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2900000	5,96
(B) Total:					10,19	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3966	TOMADA 2P + T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	un	45,76	1,0000000	45,76
(C) Total:				45,76	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,96**
BDI: 24,09%	**13,47**
Preço unitário total	**69,43**

Descrições: REF. 072578 - GOINFRA

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU3967 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 25 MM (3/4") Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1340000	1,95
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1340000	2,75
(B) Total:					4,70	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3968	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 25 MM (3/4")	un	1,98	1,0170000	2,00
(C) Total:				2,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,71**
BDI: 24,09%	**1,61**
Preço unitário total	**8,32**

Descrições: REF. 91855 - SINAPI

Serviço: CPU3994 - ARRUELA LISA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0100000	0,14
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0100000	0,20
(B) Total:					0,34	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3995	ARRUELA LISA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	0,10	1,0000000	0,10
(C) Total:				0,10	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,44**
BDI: 24,09%	**0,10**
Preço unitário total	**0,55**

Descrições: REF. 12506 - ORSE

Serviço: CPU3996 - CANALETA PARA PAINEL 50x50MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7500000	10,96
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7500000	15,44
(B) Total:					26,40	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,16	6,0000000	1,00
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,16	6,0000000	1,00
MAT3997	CANALETA PARA PAINEL 50x50MM	m	23,32	1,0000000	23,32
(C) Total:				25,32	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**51,73**
BDI: 24,09%	**12,46**
Preço unitário total	**64,19**

Descrições: REF. 08358 - ORSE

Serviço: CPU4025 - CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA BASIC 30 BL EM AÇO INOX NATURAL - Ø 30cm Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3900000	5,70
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3900000	8,02
(B) Total:					13,72	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4024	CUBA DE EMBUTIR TRAMONTINA BASIC 30 BL EM AÇO INOX NATURAL - Ø 30cm	un	127,27	1,0000000	127,27
(C) Total:				127,27	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**141,00**
BDI: 24,09%	**33,96**
Preço unitário total	**174,96**

Descrições: REF.: 080688 TABELA DE CUSTO DE OBRAS CIVIS - OUT/2024 - GOINFRA

Serviço: CPU4062 - ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2000000	2,92
(B) Total:						2,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4038	ANTIESPUMA 100 MM, ESGOTO	un	19,51	1,0000000	19,51
(C) Total:					19,51

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,43**
BDI: 24,09%	**5,40**
Preço unitário total	**27,83**

Descrições: Composição criada com base na composição 13546 da ORSE

Serviço: CPU4064 - PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1000000	1,46
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
(B) Total:						3,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	7,86	0,2800000	2,20
MAT4040	PROLONGADOR SEM ENTRADA DN300, ESGOTO	un	77,12	1,0000000	77,12
(C) Total:					79,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**82,84**
BDI: 24,09%	**19,95**
Preço unitário total	**102,79**

Descrições: Composição criada com base na composição 13554 da ORSE

Serviço: CPU4065 - RALO LINEAR 90CM COM GRELHA INOX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						17,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4041	RALO LINEAR 90CM COM GRELHA INOX	un	304,42	1,0000000	304,42
(C) Total:					304,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**322,03**
BDI: 24,09%	**77,57**
Preço unitário total	**399,60**

Descrições: Composição criada com base na composição 12897 da ORSE

Serviço: CPU4070 - LUVA SIMPLES 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,8530000	12,47
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,8530000	17,56
(B) Total:					30,03	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	7,86	1,3340000	10,49
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,1600000	7,12
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,73	0,6800000	1,85
MAT4050	LUVA SIMPLES 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	un	59,13	1,0000000	59,13
(C) Total:					78,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**108,64**
BDI: 24,09%	**26,17**
Preço unitário total	**134,82**

Descrições: Composição criada com base na composição 053125 da SBC

Serviço: CPU4072 - CALHA DE PISO COM GRELHA PRATIKO 100X13X7CM POLIPROPILENO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4052	CALHA DE PISO COM GRELHA PRATIKO 100X13X7CM POLIPROPILENO	un	148,38	1,0000000	148,38
(C) Total:					148,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**165,99**
BDI: 24,09%	**39,98**
Preço unitário total	**205,97**

Descrições: Composição criada com base na composição 4957 da ORSE

Serviço: CPU4073 - FITA PERFURADA DE AÇO GALVANIZADO 25,00 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:					6,17	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP14154	FITA METALICA PERFURADA, L = 25 MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *222,5* KGF	un	144,05	0,0333333	4,79
(C) Total:					4,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,97**
BDI: 24,09%	**2,64**
Preço unitário total	**13,61**

Descrições: Composição criada com base na composição 9277 da ORSE, o item fita metalica o coeficiente foi

Serviço: CPU4077 - CAIXA D'AGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 2.000 LITROS, COM TAMPA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2473000	3,61
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2473000	5,08
(B) Total:					8,70	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37104	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIESTER REFORCADO COM FIBRA DE VIDRO, 2000 LITROS, COM TAMPA	un	997,89	1,0000000	997,89
(C) Total:					997,89

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.006,59**
BDI: 24,09%	**242,48**
Preço unitário total	**1.249,08**

Descrições: REF. 102615 - SINAPI

Serviço: CPU4078 - VERGALHAO ROSCA TOTAL D=3/8" — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2400000	3,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2400000	4,93
(B) Total:						8,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4079	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=3/8"	m	8,06	1,0000000	8,06
(C) Total:					8,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,50**
BDI: 24,09%	**3,96**
Preço unitário total	**20,46**

Descrições: REF. 072661 - GOINFRA

Serviço: CPU4088 - PORTA DE GIRO, EM MADEIRA COM ALIZAR 6,5cm COM BARRA DE APOIO E CHAPA METÁLICA h=40cm - — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:						143,00

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	11,0000000	87,02
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000	202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000	4,79
1873	PORTA LISA 60/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	158,15	2,0000000	316,30
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	740,50	0,8120000	601,28
(C) Total:					1.216,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.359,08**
BDI: 24,09%	**327,40**
Preço unitário total	**1.686,48**

Descrições: FONTE: GOINFRA (ADAPTADA) 170110

Serviço: CPU4094 - DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						3,08

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2858	SUPORTE PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHA	un	43,37	1,0000000	43,37
(C) Total:					43,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**46,46**
BDI: 24,09%	**11,18**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Preço unitário total	**57,65**

Descrições: REF.: 04287/ORSE - Dispenser para toalha interfolhada

Serviço: CPU4129 - CABO CCI 2 PARES (4 VIAS) 0,50MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1461000	2,12
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1461000	3,00
(B) Total:						5,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11904	CABO TELEFONICO CCI 50, 4 PARES, USO INTERNO, SEM BLINDAGEM	m	2,04	1,0500000	2,13
(C) Total:					2,13

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,27**
BDI: 24,09%	**1,75**
Preço unitário total	**9,02**

Descrições: Composição criada com base na composição 98283 da SINAPI

Serviço: CPU4131 - CURVA 45° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DN32MM, ROSCA Ø1'' BSP Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1300000	1,90
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1300000	2,67
(B) Total:						4,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4118	CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=1 "	un	2,03	1,0000000	2,03
(C) Total:					2,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,60**
BDI: 24,09%	**1,58**
Preço unitário total	**8,19**

Descrições: Composição criada com base na composição 11264 da ORSE

Serviço: CPU4132 - CONJUNTO MONTADO PARA 2 TOMADAS DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4X4", DE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5500000	11,32
(B) Total:						11,32

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4250	TOMADA DUPLA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4X4", DE ALUMÍNIO.	un	38,82	1,0000000	38,82
(C) Total:					38,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**50,15**
BDI: 24,09%	**12,07**
Preço unitário total	**62,22**

Descrições: Composição criada com base na composição 15.019.0015-A da EMOP

Serviço: CPU4135 - CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 15 METROS BLINDADO (TSP) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3920000	5,72
(B) Total:						5,72

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4121	CABO DE ÁUDIO 2 RCA X 2 RCA GOLD COM 15 METROS BLINDADO (TSP)	UND	107,32	1,0000000	107,32
(C) Total:					107,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,04**
BDI: 24,09%	**27,22**
Preço unitário total	**140,27**

Descrições: Composição criada com base na composição 059972 da SBC

Serviço: CPU4139 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, 32MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2500000	3,65
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2500000	5,14
(B) Total:						8,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2501	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 32 MM, DN = 1", TIPO SEALTUBO	m	10,43	1,0500000	10,95
(C) Total:					10,95

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,75**
BDI: 24,09%	**4,75**
Preço unitário total	**24,50**

Descrições: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 13344 DA SINAPI

Serviço: CPU4140 - ELETRODUTO FLEXÍVEL SEALTUBO, 40MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:						10,56

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2502	ELETRODUTO FLEXIVEL, EM FITA DE ACO GALVANIZADO, REVESTIDO COM PVC PRETO, DIAMETRO EXTERNO DE 40 MM, DN = 1 1/4", TIPO SEALTUBO	m	15,74	1,0500000	16,52
(C) Total:					16,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,08**
BDI: 24,09%	**6,52**
Preço unitário total	**33,60**

Descrições: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 13344 DA SINAPI

Serviço: CPU4141 - CURVA 45° PARA ELETRODUTO RÍGIDO DE PVC, DN25MM, ROSCA Ø3/4'' BSP — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1300000	1,90
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1300000	2,67
(B) Total:						4,57

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4124	CURVA 45° ELETRODUTO PVC ROSCÁVEL, D=3/4"	un	1,16	1,0000000	1,16
(C) Total:					1,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5,73**
BDI: 24,09%	**1,38**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Preço unitário total	**7,11**

Descrições: Composição criada com base na composição 11264 da ORSE

Serviço: CPU4144 - CAIXA DE PASSAGEM ELÉTRICA DE PISO Ø300MM, EM PVC — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1516000	2,20
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1669000	3,43
(B) Total:					5,64	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0155000	2,49
SNP41476	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X 600 MM	un	140,16	1,0000000	140,16
(C) Total:				142,66	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**148,30**
BDI: 24,09%	**35,72**
Preço unitário total	**184,02**

Descrições: Composição criada com base na composição 98111 da SINAPI, foi excluído o compactador de solos de

Serviço: CPU4152 - DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, COM SUPORTE PARA PAREDE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:					3,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2860	SUPORTE DISPENSER - PARA SABONETE OU ÁLCOOL	un	35,72	1,0000000	35,72
(C) Total:				35,72	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,81**
BDI: 24,09%	**9,34**
Preço unitário total	**48,16**

Descrições: REF.: 04286/ORSE - Dispenser para sabonete líquido

Serviço: CPU4159 - CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 10A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 4", DE ALUMÍNIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3200000	4,67
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3200000	6,59
(B) Total:					11,26	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4172	TOMADA DUPLA 2P + T, ABNT, 10A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO, 4"x 4"	un	70,06	1,0000000	70,06
(C) Total:				70,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**81,33**
BDI: 24,09%	**19,58**
Preço unitário total	**100,92**

Descrições: REF. 072579 - GOINFRA

Serviço: CPU4176 - PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 X 32MM, FORNECIDO COM BUCHA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0060000	0,07
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0060000	0,12
(B) Total:					0,20	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4158	PARAFUSO AUTOATARRACHANTE EM AÇO INOX, Ø4,2 X 32MM	un	0,44	1,0000000	0,44
(C) Total:					0,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,65**
BDI: 24,09%	**0,14**
Preço unitário total	**0,80**

Descrições: COMPOSIÇÃO REF:. 071872 / Goinfra

Serviço: CPU4182 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E8 - PLACA FOTOLUMINESCENTE HIDRANTE DE PVC 15X15CM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4184 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E7 - PLACA FOTOLUMINESCENTE MANGUEIRA DE PVC 15X15CM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61
(E) Total material:							0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4186 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE ALARME DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM Unidade: unid

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

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000		1,83
(C) Total:					1,83	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61		0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61	
(E) Total material:							0,26	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**8,71**	
BDI: 24,09%							**2,09**	
Preço unitário total							**10,80**	

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4187 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE BOMBA DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000		1,83
(C) Total:					1,83	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61		0,26
(D) Total mão-de-obra:							6,61	
(E) Total material:							0,26	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**8,71**	
BDI: 24,09%							**2,09**	
Preço unitário total							**10,80**	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4197 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S12 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA DE EMERGÊNCIA DE PVC — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4198 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S3 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA CIMA DE PVC 24X12CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4199 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA DIREITA DE PVC — Unidade: un

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

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000		5,14
(C) Total:					5,14	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições:

Serviço: CPU4200 - CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5MM2 — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1300000	2,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1300000	1,68
(B) Total:					4,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4164	CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5mm2	m	5,92	1,0200000	6,03
(C) Total:					6,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,40**
BDI: 24,09%	**2,49**
Preço unitário total	**12,90**

Descrições: REF:. ORSE 08749

Serviço: CPU4201 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - S2 - PLACA FOTOLUMINESCENTE SAÍDA SETA PARA ESQUERDA DE PVC — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2615	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ORIENTAÇÃO E SALVAMENTO["S"]|FORMATO: RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,89	0,0288000	5,14
(C) Total:					5,14

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,03**
BDI: 24,09%	**2,89**
Preço unitário total	**14,92**

Descrições: REF.: ED-50201 / DER-MG

Serviço: CPU4203 - BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4" — Unidade: un

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

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1800000		3,70
(B) Total:						3,70	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4165	BARRA CHATA EM ALUMÍNIO 3/4" x 1/4"	m	12,32	1,0000000		12,32
(C) Total:					12,32	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**16,02**
BDI: 24,09%	**3,85**
Preço unitário total	**19,88**

Descrições: REF:.11812/ORSE

Serviço: CPU4204 - CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA DE PVC 160x120x100 — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9800000		20,18
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,9800000		12,74
(B) Total:						32,93	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4166	CAIXA DE INSPEÇÃO SUSPENSA DE PVC (160x120x100)	un	83,58	1,0000000		83,58
(C) Total:					83,58	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**116,51**
BDI: 24,09%	**28,06**
Preço unitário total	**144,58**

Descrições: REF:. 04718/ORSE

Serviço: CPU4205 - TAMPA REFORÇADA ARTICULADA QUADRADA 300M — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	2,0000000		41,20
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	2,0000000		26,01
(B) Total:						67,21	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4167	TAMPA REFORÇADA ARTICULADA QUADRADA 30X30	un	241,48	1,0000000		241,48
(C) Total:					241,48	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**308,69**
BDI: 24,09%	**74,36**
Preço unitário total	**383,06**

Descrições: REF:. 00388/ORSE

Serviço: CPU4213 - PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0066000		0,08
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0066000		0,13
(B) Total:						0,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4212	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø3/8", COMPRIMENTO 3/4"	un	0,87	1,0000000		0,87
(C) Total:					0,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,09**
BDI: 24,09%	**0,25**
Preço unitário total	**1,34**

Descrições: REF. 071871 - GOINFRA

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU4214 - ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 15X30X60CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,0750000	22,14
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5380000	6,99
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,0477000	0,73
(B) Total:					29,87	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0122960	1,98
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	2,0761160	1,17
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	2,7856000	2,37
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	2,88	0,4600000	1,32
SNP34600	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO CELULAR AUTOCLAVADO 15 X 30 X 60 CM (E X A X C)	m2	105,51	1,0269000	108,35
(C) Total:				115,20	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**145,08**
BDI: 24,09%	**34,94**
Preço unitário total	**180,02**

Descrições: FONTE SINAPI 101155

Serviço: CPU4216 - PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0066000	0,08
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0066000	0,13
(B) Total:					0,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4215	PORCA SEXTAVADA, ROSCA Ø3/8", DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	0,39	1,0000000	0,39
(C) Total:				0,39	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,61**
BDI: 24,09%	**0,14**
Preço unitário total	**0,75**

Descrições: REF. 071982 - GOINFRA

Serviço: CPU4223 - PLUG FÊMEA 10A 2P+T — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:					10,56	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4220	PLUG FÊMEA 10A 2P+T	un	3,91	1,0000000	3,91
(C) Total:				3,91	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,47**
BDI: 24,09%	**3,48**
Preço unitário total	**17,96**

Descrições: REF. 13529 - ORSE

Serviço: CPU4225 - PLUG MACHO 10A 2P+T — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:					10,56	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4221	PLUG MACHO 10A 2P+T	un	2,28	1,0000000	2,28
(C) Total:				2,28	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,84**
BDI: 24,09%	**3,08**
Preço unitário total	**15,93**

Descrições: REF. 13528 - ORSE

Serviço: CPU4235 - MINICAPTOR DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 600MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4236	MINICAPTOR DE BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4" X 1/4" X 600MM	un	16,06	1,0000000	16,06
(C) Total:				16,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,86**
BDI: 24,09%	**7,91**
Preço unitário total	**40,77**

Descrições: REF:. ORSE/08795

Serviço: CPU4244 - CONJUNTO MONTADO DE TOMADA DE PISO 2P+T, 20A, COM TAMPA TIPO UNHA, 4" x 2", DE ALUMÍNIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2900000	4,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2900000	5,96
(B) Total:					10,19	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4245	TOMADA 2P + T, ABNT, 20A, PARA PISO, COM PLACA EM METAL AMARELO	un	45,76	1,0000000	45,76
(C) Total:				45,76	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,96**
BDI: 24,09%	**13,47**
Preço unitário total	**69,43**

Descrições: REF. 072585 - GOINFRA

Serviço: CPU4247 - DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300A COM CAIXA MOLDADA 10 kA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9000000	13,15
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,9000000	18,53
(B) Total:					31,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4248	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR 300A COM CAIXA MOLDADA 10 kA	un	1.524,08	1,0000000	1.524,08
(C) Total:				1.524,08	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.555,77**
BDI: 24,09%	**374,78**
Preço unitário total	**1.930,55**

Descrições: REF. 071181 - GOINFRA

Serviço: CPU4257 - PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø1/4", Unidade: un

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0066000	0,08
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0066000	0,13
(B) Total:					0,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4255	PARAFUSO CABEÇA DE LENTILHA AUTO TRAVANTE, DE AÇO CARBONO, GALVANIZADO, ROSCA Ø1/4", COMPRIMENTO 3/4"	un	0,24	1,0000000	0,24
(C) Total:				0,24	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,46**
BDI: 24,09%	**0,10**
Preço unitário total	**0,57**

Descrições: REF. 071870 - GOINFRA

Serviço: CPU4258 - BANDEJA DE RACK, PADRÃO 19 POLEGADAS, 570MM DE PROFUNDIDADE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3130000	4,57
(B) Total:					4,57	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4251	BANDEJA DE RACK, PADRÃO 19 POLEGADAS, 570MM DE PROFUNDIDADE	un	109,50	1,0000000	109,50
(C) Total:				109,50	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**114,07**
BDI: 24,09%	**27,47**
Preço unitário total	**141,55**

Descrições: COMPOSIÇÃO CRIADA COM BASE NA COMPOSIÇÃO 059426 DA SBC.

Serviço: CPU4259 - CAIXA DE PISO BAIXA 4X4" EM ALUMÍNIO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:					10,56	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4253	CAIXA DE PISO BAIXA 4X4" EM ALUMÍNIO	un	11,43	1,0000000	11,43
(C) Total:				11,43	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**21,99**
BDI: 24,09%	**5,29**
Preço unitário total	**27,28**

Descrições: Composição criada com base na composição 11415 da ORSE

Serviço: CPU4267 - PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 3 FOLHAS — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,1000000	22,66
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0480000	13,62
(B) Total:					36,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0076000	1,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,4160000	1,95
MAT4265	PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINT. ELETROSTÁTICA BRANCA 3 FOLHAS	m2	344,69	1,0000000	344,69
(C) Total:				347,87	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**384,15**
BDI: 24,09%	**92,53**
Preço unitário total	**476,69**

Descrições: FONTE: 15.03.25/EMBASA

Serviço: CPU4268 - PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 4 FOLHAS Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,1000000	22,66
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0480000	13,62
(B) Total:						36,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0076000	1,22
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,4160000	1,95
MAT4266	PORTA DE CORRER ALUMÍNIO PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA 4 FOLHAS	m2	225,87	1,0000000	225,87
(C) Total:					229,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**265,33**
BDI: 24,09%	**63,91**
Preço unitário total	**329,24**

Descrições: FONTE: 15.03.25/EMBASA

Serviço: CPU4274 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2 1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3659000	5,35
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3659000	7,53
(B) Total:						12,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,8000000	0,24
SNP4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	52,85	1,0000000	52,85
(C) Total:					53,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,98**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**65,98**

Descrições: REF.: 071791 GOINFRA (ADAPTADA)

Serviço: CPU4286 - ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM CUNHA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0100000	0,14
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0100000	0,20
(B) Total:						0,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	un	1,42	1,0000000	1,42
(C) Total:					1,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,76**
BDI: 24,09%	**0,42**
Preço unitário total	**2,19**

Descrições: REF:. 070372 / GOINFRA

Serviço: CPU4288 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE PVC PARA ATERRAMENTO 300MM Unidade: un

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1693000	3,48
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1693000	2,20
(B) Total:					5,68	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41474	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	un	75,02	1,0000000	75,02
(C) Total:				75,02	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**80,70**
BDI: 24,09%	**19,44**
Preço unitário total	**100,14**

Descrições: SINAPI INSUMOS OUT/2024 - CÓD. 41474

Serviço: CPU4299 - BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS, SIEMENS OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4292	BOTOEIRA ENDEREÇÁVEL INTELBRAS, SIEMENS OU EQUIVALENTE	un	82,23	1,0000000	82,23
(C) Total:				82,23	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**99,03**
BDI: 24,09%	**23,85**
Preço unitário total	**122,89**

Descrições: REF:. 11829/ORSE

Serviço: CPU4301 - PAINEL REPETIDOR DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO TIPO ENDEREÇÁVEL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:					10,56	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4294	PAINEL REPETIDOR DE INCÊNDIO	un	1.014,07	1,0000000	1.014,07
(C) Total:				1.014,07	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.024,63**
BDI: 24,09%	**246,83**
Preço unitário total	**1.271,47**

Descrições: REF:. CPOS-CDHU - 50.05.440

Serviço: CPU4311 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4310	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL	un	213,52	1,0000000	213,52
(C) Total:				213,52	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**230,32**
BDI: 24,09%	**55,47**
Preço unitário total	**285,80**

Descrições: REF.: 12018 ORSE OUT/2024

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU4312 - CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4302	CUBA DE SOBREPOR TRAMONTINA 2 CUBAS AÇO INOX ACABAMENTO NATURAL 86 X 50 CM COM VÁLVULA	un	896,68	1,0000000	896,68
(C) Total:					896,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**914,29**
BDI: 24,09%	**220,24**
Preço unitário total	**1.134,54**

Descrições: FONTE: GOINFRA 080693

Serviço: CPU4314 - ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4313	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM 2 BOTÕES LIGA/DESLIGA	un	66,24	1,0000000	66,24
(C) Total:					66,24

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**83,04**
BDI: 24,09%	**20,00**
Preço unitário total	**103,05**

Descrições: REF.: 12016 ORSE 2024

Serviço: CPU4319 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	un	205,86	1,0000000	205,86
(C) Total:					205,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**241,09**
BDI: 24,09%	**58,07**
Preço unitário total	**299,16**

Descrições: REF.:071156 GOINFRA OUT/2024 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4322 - SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7000000	14,41
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,7000000	9,09
(B) Total:					23,51	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4321	SIRENE AÚDIOVISUAL ENDEREÇAVEL, 120DB, PARA ALARME DE INCÊNDIO	un	174,16	1,0000000	174,16

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

(C) Total:	174,16
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**197,68**
BDI: 24,09%	**47,61**
Preço unitário total	**245,30**

Descrições: REF.:11824 ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4324 - CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇAVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:						20,60

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4323	CENTRAL DE ALARME TIPO ENDEREÇAVEL 24LAÇOS / 20DISPOSITIVOS POR LAÇO	un	725,16	1,0000000	725,16
(C) Total:					725,16

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**745,76**
BDI: 24,09%	**179,65**
Preço unitário total	**925,41**

Descrições: REF.: 12136/ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:						3,16

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	33,54	502,89	0,0802000	2,68	40,33
SNP100973	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	0,00	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53

(D) Total mão-de-obra:	2,68
(E) Total material:	58,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,06**
BDI: 24,09%	**15,42**
Preço unitário total	**79,49**

Descrições: REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR

Serviço: CPU4399 - SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA SAÍDA COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES — Unidade: un

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3226000	4,71
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3226000	6,64
(B) Total:					11,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4398	SINALIZAÇÃO ACRÍLICA LUMINOSA AUTÔNOMA SAÍDA COM ADESIVO 50 X 25CM - DUAS FACES	un	280,99	1,0000000	280,99
(C) Total:					280,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**292,35**
BDI: 24,09%	**70,42**
Preço unitário total	**362,77**

Descrições: REF.: 071646 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4408 - PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5600000	0,17
MAT4407	PURIFICADOR ELECTROLUX ELETRÔNICO COMPACTO EFFICIENT PAINEL DIGITAL BIVOLT CINZA (PE11X) - BIVOLT	un	691,41	1,0000000	691,41
(C) Total:					691,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**708,39**
BDI: 24,09%	**170,64**
Preço unitário total	**879,04**

Descrições: REF.: 11149/ORSE

Serviço: CPU4425 - QDG-01 (CENTRO DIA) - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	6,0000000	87,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	6,0000000	123,61
(B) Total:					211,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4411	QDC-INT-GERAL - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 100X60, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 80 COMPONENTES.	un	736,97	1,0000000	736,97
3014	BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)	m	238,26	2,5000000	595,65
(C) Total:					1.332,62

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.543,99**
BDI: 24,09%	**371,93**
Preço unitário total	**1.915,93**

Descrições: REF.: 072206 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4427 - QDLF-02 A 09 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000	58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000	82,40
(B) Total:					140,91	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3014	BARRA DE COBRE 1.1/2" X 3/16" (1,5648 KG/M)	m	238,26	1,1000000	262,08
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000	306,98
MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000	44,00
(C) Total:					613,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**753,98**
BDI: 24,09%	**181,63**
Preço unitário total	**935,61**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4438 - JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2900000	4,23
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2900000	5,96
(B) Total:						10,19

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4433	JUNÇÃO SIMPLES 40 X 40MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	un	3,96	1,0000000	3,96
(C) Total:					3,96

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,15**
BDI: 24,09%	**3,40**
Preço unitário total	**17,56**

Descrições: REF.: 081970/GOINFRA

Serviço: CPU4457 - JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "T", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000	2,59
(B) Total:						6,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4450	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "T", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	6,41	1,0000000	6,41
(C) Total:					6,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,13**
BDI: 24,09%	**3,15**
Preço unitário total	**16,28**

Descrições: Composição REF:. ORSE - 12557

Serviço: CPU4458 - JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "L", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1010000	1,46
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1010000	2,07
(B) Total:						3,54

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4449	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "L", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	5,51	1,0000000	5,51
(C) Total:					5,51

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,06**
BDI: 24,09%	**2,18**
Preço unitário total	**11,24**

Descrições: Composição SBC - 055343

Serviço: CPU4461 - GANCHO CURTO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000	2,59
(B) Total:					6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4448	GANCHO PARA PERFILADO 38X38MM, EM AÇO GALVANIZADO	un	2,62	1,0000000	2,62
(C) Total:				2,62	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,33**
BDI: 24,09%	**2,24**
Preço unitário total	**11,58**

Descrições: Composição ORSE - 9526

Serviço: CPU4468 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 100MM (ABACAXI) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4466	GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 100MM (ABACAXI)	un	22,79	1,0000000	22,79
(C) Total:				22,79	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,59**
BDI: 24,09%	**9,53**
Preço unitário total	**49,12**

Descrições: REF.: 04283/ORSE

Serviço: CPU4479 - BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1000000	1,29
(B) Total:					3,35	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39185	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1" X 3/4", PARA ELETRODUTO	un	4,53	1,0000000	4,53
(C) Total:				4,53	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,88**
BDI: 24,09%	**1,89**
Preço unitário total	**9,77**

Descrições: REF.: 00383/ORSE

Serviço: CPU4480 - BUCHA DE REDUÇÃO DE ALUMÍNIO PARA CONEXÃO DE ELETRODUTO RÍGIDO METÁLICO DE DIÂMETRO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1000000	2,05
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1000000	1,29

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

(B) Total:	3,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39188	BUCHA DE REDUCAO EM ALUMINIO, COM ROSCA, DE 1 1/4" X 1", PARA ELETRODUTO	un	12,61	1,0000000	12,61
(C) Total:					12,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,96**
BDI: 24,09%	**3,83**
Preço unitário total	**19,80**

Descrições: REF.: 00383/ORSE

Serviço: CPU4486 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO ''LR'' SEM ROSCA, COM TAMPA CEGA, PARAFUSOS EM AÇO ZINCADO, — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3902000	5,70
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3902000	8,03
(B) Total:						13,73

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,39	2,0000000	0,79
SNP2570	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	un	14,04	1,0000000	14,04
(C) Total:					14,83

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,57**
BDI: 24,09%	**6,88**
Preço unitário total	**35,45**

Descrições: REF.: 95789 SINAPI

Serviço: CPU4487 - CONDULETE DE ALUMÍNIO TIPO ''LR'' SEM ROSCA, COM TAMPA CEGA, PARAFUSOS EM AÇO ZINCADO, — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4948000	7,23
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,4948000	10,19
(B) Total:						17,42

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,39	2,0000000	0,79
SNP2588	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO LR, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1 1/4", COM TAMPA CEGA	un	21,74	1,0000000	21,74
(C) Total:					22,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,96**
BDI: 24,09%	**9,61**
Preço unitário total	**49,58**

Descrições: REF.: 95791 SINAPI

Serviço: CPU4492 - ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA. 100X100MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,6000000	12,35
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,6000000	7,79
(B) Total:						20,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4491	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA. 100X100MM 18 MSG	m	39,98	1,0000000	39,98
(C) Total:					39,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,13**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

BDI: 24,09%	**14,48**
Preço unitário total	**74,61**

Descrições: COMP REF:. ORSE 763

Serviço: CPU4495 - ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA. 200X100MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,4000000	8,23
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4000000	5,20
(B) Total:					13,43	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4494	ELETROCALHA PERFURADA PARA CABOS, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA. 200X100MM 18 MSG	m	57,74	1,0000000	57,74
(C) Total:				57,74	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**71,18**
BDI: 24,09%	**17,14**
Preço unitário total	**88,32**

Descrições: COMP REF:. ORSE 763

Serviço: CPU4497 - ACOPLAMENTO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000	2,59
(B) Total:					6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4496	ACOPLAMENTO PARA PERFILADO EM AÇO GALVANIZADO 38X38MM	un	4,78	1,0000000	4,78
(C) Total:				4,78	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,50**
BDI: 24,09%	**2,76**
Preço unitário total	**14,26**

Descrições: REF:. ORSE - 10850

Serviço: CPU4502 - TAMPÃO CIRCULAR DN 600MM,POSSUI TAMPA ARTICULADA POR RÓTULA, COM ÂNGULO DE ABERTURA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,5000000	30,89
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,5000000	19,51
(B) Total:					50,40	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	9,9400000	5,68
2804	AREIA GROSSA	m3	139,04	0,0219000	3,04
SNP11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	358,42	1,0000000	358,42
(C) Total:				367,15	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**417,56**
BDI: 24,09%	**100,58**
Preço unitário total	**518,14**

Descrições: REF.: 081842/GOINFRA

Serviço: CPU4507 - CAIXA PARA TOMADA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3000000		3,89
(B) Total:						10,07	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4446	CAIXA PARA TOMADA PARA INSTALAÇÃO EM PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, COM TAMPA PARAFUSADA, DE 110 MM DE LARGURA, 60 MM DE COMPRIMENTO E COM 38 MM DE PROFUNDIDADE. FORNECIDA COMPLETA, COM TOMADA 2P+T, 250V, 20 A, CONFORME NBR 14136	un	7,60	1,0000000		7,60
(C) Total:					7,60	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,67**
BDI: 24,09%	**4,25**
Preço unitário total	**21,93**

Descrições: COMP. REF:. ORSE 12564

Serviço: CPU4522 - CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 100 — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000		4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000		2,59
(B) Total:						6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4520	CURVA HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA 100 MM E ALTURA DA ABA 100 MM	un	38,15	1,0000000		38,15
(C) Total:					38,15	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**44,87**
BDI: 24,09%	**10,80**
Preço unitário total	**55,68**

Descrições: COMP REF:. 12496/ORSE

Serviço: CPU4527 - JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "X", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000		4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000		2,59
(B) Total:						6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4525	JUNÇÃO RÁPIDA INTERNA "X", PARA PERFILADO DE 38 X 38MM, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO	un	8,03	1,0000000		8,03
(C) Total:					8,03	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,74**
BDI: 24,09%	**3,54**
Preço unitário total	**18,29**

Descrições: COMP REF:. ORSE - 12558

Serviço: CPU4539 - TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000		4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000		2,59
(B) Total:						6,71	

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

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

MAT4530	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM ALTURA DA ABA 100 MM 18 MSG	un	5,98	1,0000000		5,98
(C) Total:					5,98	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**12,69**	
BDI: 24,09%					**3,05**	
Preço unitário total					**15,75**	

Descrições: COMP REF:. 12486/ORSE

Serviço: CPU4540 - TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000		4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000		2,59
(B) Total:						6,71	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4533	TERMINAL DE FECHAMENTO, PARA ELETROCALHA, DE CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM ALTURA DA ABA 100 MM 18 MSG	un	10,41	1,0000000		10,41
(C) Total:					10,41	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**17,13**	
BDI: 24,09%					**4,12**	
Preço unitário total					**21,26**	

Descrições: COMP REF:.12486/ORSE

Serviço: CPU4547 - TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000		4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000		2,59
(B) Total:						6,71	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4534	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 100 MM E ALTURA DA ABA 100 MM 18 MSG	un	55,97	1,0000000		55,97
(C) Total:					55,97	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**62,68**	
BDI: 24,09%					**15,09**	
Preço unitário total					**77,77**	

Descrições: COMP REF:. 08687/ORSE

Serviço: CPU4548 - TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000		4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000		2,59
(B) Total:						6,71	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT4536	TÊ HORIZONTAL 90°, PARA ELETROCALHA, CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, LARGURA DE 200 MM E ALTURA DA ABA 100 MM	un	80,50	1,0000000		80,50
(C) Total:					80,50	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**87,22**	
BDI: 24,09%					**21,00**	
Preço unitário total					**108,22**	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Descrições: COMP REF:. 08687/ORSE

Serviço: CPU4549 - TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO SEM COLUNA TAMANHO MÉDIO E 1 BATEDOR - 51x38cm Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,7400000	25,44
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,7400000	35,84
(B) Total:					61,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10423	TANQUE DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO, *20* L	un	330,55	1,0000000	330,55
(C) Total:				330,55	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**391,83**
BDI: 24,09%	**94,39**
Preço unitário total	**486,22**

Descrições: REF. 080544 - GOINFRA

Serviço: CPU4590 - SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 1 POLEGADA, EM CHAPA DE AÇO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000	2,19
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
(B) Total:					6,30	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4589	SAÍDA LATERAL SIMPLES DE PERFILADO PARA ELETRODUTO DE 1 POLEGADA, EM CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADO, LARGURA DE 38 MM E ALTURA DE ABA 38 MM.	un	3,54	1,0000000	3,54
(C) Total:				3,54	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,85**
BDI: 24,09%	**2,36**
Preço unitário total	**12,22**

Descrições: REF:.CPOS-CDHU - 38.07.134

Serviço: CPU4613 - CURVA 90° Ø 20 - Ø 20 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2080000	3,03
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2080000	4,27
(B) Total:					7,31	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,4780000	0,14
SNP1804	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 3/4"	un	21,59	1,0000000	21,59
(C) Total:				21,74	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,05**
BDI: 24,09%	**6,99**
Preço unitário total	**36,05**

Descrições: Composição criada com base na composição 052101 da SBC.

Serviço: CPU4614 - NIPLE AÇO GALVANIZADO (NIPLE 3/4'', 20 MM-20 MM) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

(B) Total:	10,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	7,69	1,0000000	7,69
(C) Total:					7,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,42**
BDI: 24,09%	**4,43**
Preço unitário total	**22,86**

Descrições: Composição criada com base na composição 92694 da SINAPI. O item Fita Veda rosca foi adaptado

Serviço: CPU4615 - ADAPTADOR FIXO MACHO Ø 32 - Ø 20 — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000	2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
(B) Total:						6,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4593	ADAPTADOR FIXO MACHO Ø 32 - Ø 20	un	38,44	1,0000000	38,44
(C) Total:					38,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,33**
BDI: 24,09%	**10,91**
Preço unitário total	**56,24**

Descrições: Composição criada com base na composição 056427 da SBC, o alicate prensa e o calibrador de tubo

Serviço: CPU4616 - ABRAÇADEIRA TIPO D COM PARAFUSO Ø 20 - Ø 20 — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
070371	ABRAÇADEIRA METALICA TIPO "D" DIAM. 3/4"	Un	0,34	1,05	1,0000000	0,34	1,05
071861	PARAFUSO P/BUCHA S-6	Un	0,34	0,16	1,0000000	0,34	0,16
070391	BUCHA DE NYLON S-6	Un	0,55	0,16	1,0000000	0,55	0,16
(D) Total mão-de-obra:						1,24	
(E) Total material:						1,39	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,63**
BDI: 24,09%	**0,63**
Preço unitário total	**3,26**

Descrições:

Serviço: CPU4617 - REGISTRO ESFERA 90° BORBOLETA - 3/4'' — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3960000	5,79
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3640000	7,49
(B) Total:						13,28

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,6000000	0,18
MAT4594	REGISTRO ESFERA 90° BORBOLETA - 3/4''	un	58,40	1,0000000	58,40
(C) Total:					58,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**71,88**
BDI: 24,09%	**17,31**
Preço unitário total	**89,19**

Descrições: Composição criada com base na composição 070607 da SBC.

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU4618 - TUBO DE COBRE FLEXÍVEL 1/2" Ø 15 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,6460000	9,44
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,6460000	13,30
(B) Total:					22,74	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	35,85	1,0000000	35,85
(C) Total:				35,85	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,60**
BDI: 24,09%	**14,11**
Preço unitário total	**72,71**

Descrições: Composição criada com base na composição 056723 da SBC

Serviço: CPU4619 - FILTRO Y PARA GLP, 1/2'' I NPT Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4595	FILTRO Y PARA GLP, 1/2? I NPT	un	68,96	1,0000000	68,96
(C) Total:				68,96	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**86,57**
BDI: 24,09%	**20,84**
Preço unitário total	**107,42**

Descrições: Composição criada com base na composição ED-48254 da SETOP

Serviço: CPU4620 - REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4596	REGULADOR DE PRESSÃO DE 2º ESTÁGIO E/OU 3º ESTÁGIO - 5,0 KG/H (P.E.=1,5 KGF/CM²; P.S.=2,8 KPA)	un	45,21	1,0000000	45,21
(C) Total:				45,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**62,82**
BDI: 24,09%	**15,12**
Preço unitário total	**77,95**

Descrições: Composição criada com base na composição 10881 da ORSE

Serviço: CPU4643 - CAIXA METÁLICA 600X600MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,0000000	29,25
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	2,0000000	41,20
(B) Total:					70,45	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4612	CAIXA METÁLICA 600X600MM	un	541,28	1,0000000	541,28
(C) Total:				541,28	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**611,74**
BDI: 24,09%	**147,36**
Preço unitário total	**759,10**

Descrições: Composição criada com base na composição 070649 da GOINFRA.

Serviço: CPU4664 - PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, 90 X 210 CM, EM MADEIRA COM ALIZAR DE 6,5cm, BARRA DE APOIO E CHAPA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:					143,00	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	11,0000000	87,02
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000	202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000	4,79
1885	PORTA LISA 90x210/DURADOR/COSTELO/FUCK	un	210,68	1,0000000	210,68
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	740,50	0,7319000	541,97
(C) Total:					1.051,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.194,15**
BDI: 24,09%	**287,66**
Preço unitário total	**1.481,82**

Descrições: FONTE: GOINFRA (ADAPTADA) 170110

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:					4,71	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,71**
BDI: 24,09%	**1,13**
Preço unitário total	**5,85**

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS

Serviço: CPU4669 - JOELHO 45º 100MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1288000	1,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1288000	2,64
(B) Total:					4,53	

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	24,42	0,1150000	2,80
SNP299	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	3,09	2,0000000	6,19
SNP20151	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	18,09	1,0000000	18,09

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

(C) Total:	27,09
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,62**
BDI: 24,09%	**7,61**
Preço unitário total	**39,24**

Descrições: REF.: 89531/SINAPI

Serviço: CPU4670 - JUNÇÃO SIMPLES 150 X 150MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,6284000	9,18
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,6284000	12,94
(B) Total:						22,13

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	24,42	0,2625000	6,40
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	3,0000000	32,15
SNP20146	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 150 X 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	161,88	1,0000000	161,88
(C) Total:					200,44

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**222,57**
BDI: 24,09%	**53,61**
Preço unitário total	**276,19**

Descrições: REF.: 89698/SINAPI

Serviço: CPU4674 - TUBO SÉRIE REFORÇADA 100 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4024000	5,87
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4024000	8,28
(B) Total:						14,16

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0224000	0,04
SNP9841	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	24,86	1,0353000	25,73
(C) Total:					25,77

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**39,94**
BDI: 24,09%	**9,61**
Preço unitário total	**49,56**

Descrições: REF.: 89512/SINAPI

Serviço: CPU4699 - CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:						35,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1784	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	un	176,01	1,0000000	176,01
(C) Total:					176,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**211,24**
BDI: 24,09%	**50,88**
Preço unitário total	**262,12**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Descrições: REF.: 071156 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4705 - EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:					33,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4704	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	177,79	1,0000000	177,79
(C) Total:				183,48	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**216,93**
BDI: 24,09%	**52,25**
Preço unitário total	**269,19**

Descrições: REF.: ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4715 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO 75MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0419000	0,60
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0419000	0,86
(B) Total:					1,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0310000	0,06
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0260000	1,15
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0167000	0,83
SNP39320	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	15,54	1,0000000	15,54
(C) Total:				17,59	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,06**
BDI: 24,09%	**4,58**
Preço unitário total	**23,64**

Descrições: REF.: 104351/SINAPI

Serviço: CPU4731 - CABIDE EM METAL / ACABAMENTO CROMADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2500000	3,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2500000	5,14
(B) Total:					8,80	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37399	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	un	14,01	1,0000000	14,01
(C) Total:				14,01	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,81**
BDI: 24,09%	**5,49**
Preço unitário total	**28,31**

Descrições: REF. 080741 - GOINFRA / 37399 - SINAPI (INSUMO)

Serviço: CPU4750 - ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO Unidade: un

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

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1500000		2,19
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1500000		3,08
(B) Total:						5,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP10899	ADAPTADOR EM LATAO, ENGATE RAPIDO 2 1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALACAO PREDIAL DE COMBATE A INCENDIO	un	127,50	1,0000000		127,50
(C) Total:					127,50	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**132,78**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**132,78**

Descrições: REF.: 085027 GOINFRA

Serviço: CPU4754 - SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 3/4", GALVANIZADA, CHAPA 18 MSG — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1200000		1,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1200000		2,46
(B) Total:						4,21	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4753	SAIDA HORIZINTAL DE ELETROCALHA PARA ELETRODUTO DE 3/4" - GALVANIZADA. CHAPA 18 MSG	un	2,33	1,0000000		2,33
(C) Total:					2,33	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,54**
BDI: 24,09%	**1,57**
Preço unitário total	**8,12**

Descrições: REF: GOINFRA 072325

Serviço: CPU4770 - PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL STANDARD, USO INTERNO, COM DUAS — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2010000		2,61
0033	MONTADOR DE DIVISÓRIA/PAINEL	9,47	20,60	117,37	0,6150000		12,66
(B) Total:						15,27	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
2875	CHAPA DE GESSO ACARTONADO, E=12,5MM, 1200X2400 MM	m2	16,66	2,1059000		35,09
2968	MASSA DE REJUNTE EM PÓ PARA DRYWALL (C/ ADIÇÃO DE ÁGUA)	Kg	3,34	1,0978000		3,66
SNP37586	PINO DE ACO COM ARRUELA CONICA, DIAMETRO ARRUELA = *23* MM E COMP HASTE = *27* MM (ACAO INDIRETA)	C	45,32	0,0495000		2,23
SNP39419	PERFIL GUIA, FORMATO U, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	5,97	1,5248000		9,10
SNP39422	PERFIL MONTANTE, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA PAREDE DRYWALL, E = 0,5 MM, 70 X 3000 MM (L X C)	m	6,78	4,0011000		27,14
SNP39432	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	2,43	1,4815000		3,60
MAT4855	LÃ DE ROCHA 50MM, PSI 40	m2	29,50	1,0000000		29,50
SNP39435	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	un	0,09	20,1868000		1,95
SNP39443	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	un	0,22	0,4803000		0,10
SNP39431	FITA DE PAPEL MICROPERFURADO, 50 X 150 MM, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	m	0,27	2,5026000		0,67

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

(C) Total:	113,10
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**128,37**
BDI: 24,09%	**30,92**
Preço unitário total	**159,30**

Descrições: FONTE: SINAPI 96360

Serviço: CPU4775 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60x0,60x0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM — Unidade: un

Código Auxiliar	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
081830	m3	392,49	376,93	0,0490000	19,22		18,46
081831	m2	81,57	58,39	1,4400000	117,45		84,08
081833	m3	44,07	0,00	0,5120000	22,56		0,00
081829	m2	17,75	61,17	0,3600000	6,38		22,01
(D) Total mão-de-obra:						165,64	
(E) Total material:						124,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**290,22**	
BDI: 24,09%						**69,91**	
Preço unitário total						**360,13**	

Descrições: OBS: EMBORA NA COMPOSIÇÃO ESTÁ DESCRITA QUE LASTRO TEM 5 CM DE ESPESSURA, COMO

Serviço: CPU4776 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 0,60x0,60x0,95 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	392,49	376,93	0,0490000	19,22		18,46
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	1,7100000	139,47		99,85
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,6080000	26,78		0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,3600000	6,38		22,01
(D) Total mão-de-obra:							191,88	
(E) Total material:							140,33	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**332,24**	
BDI: 24,09%							**80,03**	
Preço unitário total							**412,27**	

Descrições: OBS: EMBORA NA COMPOSIÇÃO ESTÁ DESCRITA QUE LASTRO TEM 5 CM DE ESPESSURA, COMO

Serviço: CPU4777 - CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,70x0,70x1,15 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra		Vl. total material
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	2,5300000	206,36		147,74
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,9320000	41,07		0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,4900000	8,69		29,96
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	26,01	169,54	0,0640000	1,66		10,85
(D) Total mão-de-obra:							257,79	
(E) Total material:							188,56	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**446,37**	
BDI: 24,09%							**107,52**	
Preço unitário total							**553,89**	

Descrições:

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Serviço: CPU4778 - CAIXA DE PASSAGEM PLUVIAL DE ALVENARIA 0,80x0,80x1,20 M (MEDIDAS INTERNAS), FUNDO DE BRITA Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	3,1200000	254,49	182,20
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	1,2000000	52,88	0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,6400000	11,35	39,14
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	26,01	169,54	0,0810000	2,10	13,72
(D) Total mão-de-obra:						320,83	
(E) Total material:						235,07	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**555,92**
BDI: 24,09%	**133,91**
Preço unitário total	**689,83**

Descrições:

Serviço: CPU4785 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80 X 80 CM Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2064000	2,68
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,8038000	16,55
(B) Total:						19,23

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	9,1300000	16,79
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1410000	0,91
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	1,0864000	58,98
(C) Total:					76,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**95,92**
BDI: 24,09%	**23,10**
Preço unitário total	**119,02**

Descrições: FONTE: SINAPI 87262

Serviço: CPU4788 - RODAPÉ PORCELANATO 80 X 80 CM, H = 10 CM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2990000	3,88
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
(B) Total:						6,96

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	0,4000000	0,73
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,1200000	0,77
SNP45190	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	m2	54,28	0,1111000	6,02
(C) Total:					7,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,50**
BDI: 24,09%	**3,49**
Preço unitário total	**17,99**

Descrições:

Serviço: CPU4798 - PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA Unidade: m

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
(B) Total:					6,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1174	BUCHA DE NYLON COM PARAFUSO - S6	un	0,39	1,7000000	0,66
MAT4797	PERFIL TABICA (MATERIAL: AÇO GALVANIZADO|TIPO: LISA|ACABAMENTO: PINTURA|COR: BRANCA|LARGURA*: 4,8CM|ALTURA*: 4,0CM|COMPRIMENTO: 300CM)	m	5,58	1,0500000	5,86
2977	PARAFUSO AUTO-ATARRAXANTE, CABEÇA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4' (6,35MM) X 25MM	un	0,28	1,7000000	0,47
(C) Total:					7,00

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13,62**
BDI: 24,09%	**3,27**
Preço unitário total	**16,89**

Descrições: FONTE: PINI ED-28454/SETOP

Serviço: CPU4853 - CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO - HIDRANTE DE PASSEIO- — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
085065	COTOVELO FERRO GALVANIZADO 45º X 2.1/2"	Un	28,17	65,75	1,0000000	28,17	65,75
085031	REGISTRO GLOBO ANGULAR 2.1/2"	Un	17,60	206,74	1,0000000	17,60	206,74
CPU4274	NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2 1/2"	un	12,88	53,10	2,0000000	25,76	106,20
CPU4750	ADAPTADOR, EM LATÃO, ENGATE RÁPIDO 2.1/2" X ROSCA INTERNA 5 FIOS 2 1/2", PARA INSTALAÇÃO PREDIAL DE COMBATE A INCÊNDIO	un	5,28	127,50	1,0000000	5,28	127,50
085015	CAIXA DE PASSEIO C/TAMPA DE FERRO FUNDIDO 40X60 CM P/INCÊNDIO	Un	103,47	340,88	1,0000000	103,47	340,88
085077	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL 2.1/2"	Un	40,50	415,66	1,0000000	40,50	415,66
(D) Total mão-de-obra:						220,81	
(E) Total material:						1.262,76	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.483,57**
BDI: 24,09%	**357,39**
Preço unitário total	**1.840,96**

Descrições: REF.: 101912 (ADAPTADA) SINAPI OUT/2024

Serviço: CPU4903 - PORTA DE GIRO, 2 FOLHAS UMA SOBRE A OUTRA,VIDRO BLINDEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,9880000	51,86
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	4,1000000	84,46
(B) Total:					136,33	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4902	CONJ. DE FERRAGENS PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO, EM ZAMAC CROMADO, CONTEMPLANDO DOBRADICA INF., DOBRADICA SUP., PIVO PARA DOBRADICA INF., PIVO PARA DOBRADICA SUP., FECHADURA CENTRAL EM ZAMC. CROMADO, CONTRA FECHADURA DE PRESSAO	CJ	172,40	2,0000000	344,81
MAT4905	VIDRO TEMPERADO INCOLOR 10 MM, PARA PORTA DE ABRIR	m2	250,59	3,7800000	947,26
(C) Total:					1.292,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.428,41**
BDI: 24,09%	**344,10**
Preço unitário total	**1.772,51**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Descrições: FONTE: PINI 102183U

Serviço: CPU4907 - PORTA DE GIRO, 1 FOLHA, COM O MESMO ACABAMENTO DO GUARDA CORPO E COM TRAVA ELETRÔNICA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,4294500	29,44
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0994500	14,29
(B) Total:					43,73	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0157300	2,53
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	5,5000000	3,14
MAT4829	TRAVA ELETRÔNICA	un	98,23	1,0000000	98,23
SNP12759	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	m2	740,50	1,1499000	851,50
(C) Total:					955,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**999,16**
BDI: 24,09%	**240,69**
Preço unitário total	**1.239,85**

Descrições: FONTE: GOINFRA 18011 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4942 - PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 1515cm X 390cm - ACESSO Unidade: m2
Observações: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4941	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 1515cm X 390cm - ACESSO RECEPÇÃO	m2	1.103,39	1,0000000	1.103,39
(C) Total:					1.103,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.103,39**
BDI: 24,09%	**265,80**
Preço unitário total	**1.369,19**

Descrições:

Serviço: CPU4944 - PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 1740cm X 390cm - Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4943	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 1740cm X 390cm - RECEPÇÃO / PÁTIO	m2	1.111,86	1,0000000	1.111,86
(C) Total:					1.111,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.111,86**
BDI: 24,09%	**267,84**
Preço unitário total	**1.379,71**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU4946 - PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 700cm X 320cm - ACESSO Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4945	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 700cm X 320cm - ACESSO CENTRO-DIA	m2	1.266,04	1,0000000	1.266,04
(C) Total:					1.266,04

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.266,04**
BDI: 24,09%	**304,98**
Preço unitário total	**1.571,03**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA E COTAÇÃO

Serviço: CPU4948 - PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 300cm X 300cm - Unidade: m2

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4947	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 300cm X 300cm - RECEPÇÃO/CIRCULAÇÃO	m2	1.343,92	1,0000000	1.343,92
(C) Total:				1.343,92	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.343,92**
BDI: 24,09%	**323,74**
Preço unitário total	**1.667,67**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU4950 - PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 150cm X 300cm - — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4949	PELE DE VIDRO ALUMINIO BRANCO VIDRO CROMADO LAMINADO e=12mm - 150cm X 300cm - RECEPÇÃO/CIRCULAÇÃO	m2	1.635,41	1,0000000	1.635,41
(C) Total:				1.635,41	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.635,41**
BDI: 24,09%	**393,96**
Preço unitário total	**2.029,37**

Descrições: FONTE: VIDE MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU5115 - COBERTURA C/VIDRO LAMINADO 10MM (3 +3 + 4 MM), INCOLOR — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,8240019	10,71
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,8240007	16,96
(B) Total:					27,67	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5116	VIDRO LAMINADO, INCOLOR, COM 10MM DE ESPESSURA	m2	484,02	1,1000000	532,42
(C) Total:				532,42	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**560,10**
BDI: 24,09%	**134,92**
Preço unitário total	**695,02**

Descrições: FONTE: PINI EMOP 14.004.0073-0

Serviço: CPU5132 - ESPELHO 4MM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11186	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m2	312,81	1,0000000	312,81
(C) Total:				312,81	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**312,81**
BDI: 24,09%	**75,35**
Preço unitário total	**388,17**

Descrições: FONTE: SINAPI 11186

Serviço: CPU5135 - PORTA LISA P/ VERNIZ 70x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:					143,00	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	10,0000000		79,11
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000		202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000		4,79
SNP4981	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 700 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	175,91	1,0000000		175,91
(C) Total:					466,49	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**609,50**
BDI: 24,09%						**146,82**
Preço unitário total						**756,33**

Descrições: FONTE: GOINFRA 17010

Serviço: CPU5136 - PORTA LISA P/ VERNIZ 80x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:					143,00	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**	**Valor total**
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	10,0000000	79,11
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000	202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000	4,79
SNP4992	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 800 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	218,00	1,0000000	218,00
(C) Total:				508,58	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**651,58**
BDI: 24,09%					**156,96**
Preço unitário total					**808,55**

Descrições: FONTE: GOINFRA 170103

Serviço: CPU5137 - PORTA LISA P/ VERNIZ 90x210 C/PORTAL E ALISAR S/FERRAGENS Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2951000	26,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,2231000	41,91
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6123000	74,41
(B) Total:					143,00	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**	**Valor total**
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0106000	1,70
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	1,7200000	0,97
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7200000	1,46
0106	ALIZAR DE MADEIRA (MEIA CANA)	m	7,91	10,0000000	79,11
1168	PORTAL DE MADEIRA	Jg	202,52	1,0000000	202,52
1865	PREGO 22x48	Kg	24,00	0,2000000	4,79
SNP4987	PORTA DE ABRIR / GIRO, DE MADEIRA FOLHA MEDIA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SEMI-SOLIDO (SARRAFEADO), CAPA LISA EM HDF,ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	un	249,41	1,0000000	249,41
(C) Total:				539,99	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**682,99**
BDI: 24,09%					**164,53**

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

Preço unitário total	**847,52**

Descrições: FONTE: GOINFRA 170110

Serviço: CPU5142 - JANELA DE CORRER 2 FOLHAS, ALUMINIO BRANCO, C/ BANDEIROLA FIXA E VENEZIANA INTEGRADA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,3727000	28,27
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0860000	14,12
(B) Total:					42,40	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0108000	1,73
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,7956000	2,16
MAT5140	JANELA DE CORRER 2 FOLHAS, ALUMINIO BRANCO, C/ BANDEIROLA FIXA E VENEZIANA INTEGRADA	m2	1.077,92	1,0000000	1.077,92
(C) Total:					1.081,82

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.124,22**
BDI: 24,09%	**270,82**
Preço unitário total	**1.395,04**

Descrições: FONTE: GOINFRA 180120

Serviço: CPU5150 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1222222	2,51
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2444444	3,17
(B) Total:					5,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,3000000	0,64
(C) Total:					0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,33**

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-31485, ALTERADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CONSUMO DE FITA PARA 30

Serviço: CPU5152 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5138	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	47,66	1,0000000	47,66
(C) Total:					47,66

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69	0,64
(D) Total mão-de-obra:						5,69	
(E) Total material:						0,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,99**
BDI: 24,09%	**13,00**
Preço unitário total	**67,00**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5154 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL Unidade: un

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

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-6/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CENTRO DE CONVIVÊNCIA (CENTRO DIA) - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 2.268,60 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

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

MAT5141		PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE SANITÁRIOS COM SIMBOLOGIA MASCULINO, FEMININO E ACESSÍVEL 15X15CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	28,62	1,0000000		28,62
(C) Total:						28,62	

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. mão-de-obra**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**		**Vl. total material**
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69		0,64
(D) Total mão-de-obra:							5,69	
(E) Total material:							0,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,96**
BDI: 24,09%	**8,42**
Preço unitário total	**43,38**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5155 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO 30X90CM FIXADAS POR TIRANTES NO FORRO COM ARTE EM ADESIVO COLADO — Unidade: un

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
MAT5143	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO 30X90CM FIXADAS POR TIRANTES NO FORRO COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM .	un	355,69	1,0000000		355,69
(C) Total:					355,69	

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. mão-de-obra**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**		**Vl. total material**
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69		0,64
(D) Total mão-de-obra:							5,69	
(E) Total material:							0,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**362,03**
BDI: 24,09%	**87,21**
Preço unitário total	**449,24**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5277 - GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, COM MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO — Unidade: m

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**		**Custo Horário**
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,1458000		23,60
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,1458000		14,89
(B) Total:						38,50	

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**		**Valor total**
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	9,1600000		5,95
MAT5278	GUARDA-CORPO EM TUBO DE AÇO INOX Ø=1 1/2", DUPLO, MONTANTES E FECHAMENTO EM TUBO 1 1/2", H= 96CM, C/ACABAMENTO POLIDO, P/FIXAÇÃO EM PISO	m	609,27	1,1458000		698,10
(C) Total:					704,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**742,56**
BDI: 24,09%	**178,87**
Preço unitário total	**921,44**

Descrições: REF.: 07967/ORSE

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

Relatório de Composição do Serviço do Orçamento

LARS CONSTRUTORA

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-7/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ABRIGO DE LIXO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 21,24 m2
Observação : PLANTA 01/01 - 25/02/25

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:						3,16

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	33,54	502,89	0,0802000	3,05	40,33
SNP100973	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	0,00	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	0,00	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	0,00	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	0,00	141,95	0,0531000	0,00	7,53
(D) Total mão-de-obra:						2,68
(E) Total material:						58,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,06**
BDI: 24,09%	**15,42**
Preço unitário total	**79,49**

Descrições: REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS COEFICIENTES PARA ESTACA DE Ø30 CM, EXCETO O CONCRETO E RETIRADA A ARMADURA).

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:						4,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,71**
BDI: 24,09%	**1,13**
Preço unitário total	**5,85**

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU5144 - PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,2500000	18,27
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2500000	25,74
(B) Total:						44,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	23,54	0,0363000	0,85
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	15,67	2,7500000	43,09
(C) Total:					43,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**87,97**
BDI: 24,09%	**21,19**
Preço unitário total	**109,16**

Descrições: REF.: 160603 GOINFRA

Serviço: CPU5148 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - 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	5,98	13,00	117,37	0,9995000	12,99
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2995000	26,77
(B) Total:						39,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0143000	2,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	5,0000000	2,86
MAT5149	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	m2	392,56	1,0000000	446,08
(C) Total:					397,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**437,50**
BDI: 24,09%	**105,39**
Preço unitário total	**542,89**

Descrições: REF.: 18011 GOINFRA

Serviço: CPU5150 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2444444	3,17
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1222222	2,51
(B) Total:						5,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,3000000	0,64
(C) Total:					0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,33**

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-31485, ALTERADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CONSUMO DE FITA PARA 30 CM, PARA ATENDER AS

Serviço: CPU5152 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5138	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	47,66	1,0000000	47,66
(C) Total:					47,66

Código Auxiliar	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	5,69	0,64	1,0000000	6,47	0,64
(D) Total mão-de-obra:					5,69
(E) Total material:					0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,99**
BDI: 24,09%	**13,00**
Preço unitário total	**67,00**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5158 - REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2500000	3,24
0028	AZULEJISTA	9,47	20,60	117,37	0,6100000	12,56
(B) Total:						15,81

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2690	ARGAMASSA DE REJUNTAMENTO	Kg	6,51	0,2400000	1,55
2692	ARGAMASSA DE CIMENTO COLA FLEXIVEL (EXTERIOR) - ACIII	Kg	1,83	8,6200000	15,84
SNP45189	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2500 CM2	m2	89,79	1,0700000	96,08
(C) Total:					113,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**129,30**
BDI: 24,09%	**31,14**
Preço unitário total	**160,44**

Descrições: REF.:87259 SINAPI

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-8/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : ABRIGO GLP - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 6,24 m2

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
(B) Total:						6,61
						0

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:					0,26

+ (B) + (C) + (D) + (E)	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

+ (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4202 - SINALIZAÇÃO DE PROIBIÇÃO - P1 - PLACA FOTOLUMINESCENTE PROIBIDO FUMAR - PVC 20X20CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3289	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: PROIBIÇÃO["P"]|FORMATO: CIRCULAR/RETANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	178,38	0,0400000	7,12
(C) Total:					7,12

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

+ (B) + (C) + (D) + (E)	**14,01**
BDI: 24,09%	**3,37**
Preço unitário total	**17,38**

Descrições: REF.: ED-50207 / DER-MG

Serviço: CPU4228 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4000000	5,84
0018	PINTOR	9,47	20,60	117,37	0,9600000	19,77
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,08	4,0000000	0,35
07314 SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	l	74,90	0,2400000	17,97
(C) Total:					18,32

+ (B) + (C) + (D) + (E)	**43,94**
BDI: 24,09%	**10,57**
Preço unitário total	**54,51**

Descrições: REF.: 102513/SINAPI

Serviço: CPU4240 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE PERIGO GÁS - PVC 2" - 20X40CM — Unidade: un

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 EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	24,60	1,0000000	24,60
(C) Total:					24,60

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

+ (B) + (C) + (D) + (E)	**31,48**
BDI: 24,09%	**7,57**
Preço unitário total	**39,06**

Descrições: REF.: ED-32246 / DER-MG

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:						3,16

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	33,54	502,89	0,0802000	2,68	40,33
SNP100973	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	0,00	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53
Total mão-de-obra:						2,68	
(E) Total material:						58,21	

+ (B) + (C) + (D) + (E)	**64,06**
BDI: 24,09%	**15,42**
Preço unitário total	**79,49**

Descrições:
REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS COEFICIENTES PARA ESTACA DE Ø30 CM, EXCETO O CONCRETO E RETIRADA A ARMADURA).

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:					4,71	
+ (B) + (C) + (D) + (E)					**4,71**	
BDI: 24,09%					**1,13**	
Preço unitário total					**5,85**	

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4705 - EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:					33,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4704	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un	177,79	1,0000000	177,79
(C) Total:					183,48
+ (B) + (C) + (D) + (E)					**216,93**
BDI: 24,09%					**52,25**
Preço unitário total					**269,19**

Descrições: REF.: ED-50190 DER/MG OUT/2024

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-9/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : SUBESTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 163,49 m2

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
(B) Total:					6,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:				0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU3578 - PEITORIL EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4700000	6,10
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,1000000	1,55
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,9450000	19,46
(B) Total:					27,13	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0381000	6,14
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	8,4459000	4,82
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	315,58	0,2080000	65,63
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	6,54	0,0018900	0,00
(C) Total:				76,60	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,73**
BDI: 24,09%	**24,98**
Preço unitário total	**128,72**

Descrições: FONTE: SINAPI 101965

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:				1,83	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4224 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - A5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE RISCO DE CHOQUE ELÉTRICO DE PVC 4X4CM — Unidade: un

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

MAT2618		PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: ALERTA["A"]|FORMATO: TRIANGULAR|MATERIAL: PVC|ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	157,43	0,0016000		0,24
(C) Total:						0,24	

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. mão-de-obra**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**	**Vl. total material**
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26
(D) Total mão-de-obra:						6,61	
(E) Total material:						0,26	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**7,12**
BDI: 24,09%	**1,71**
Preço unitário total	**8,84**

Descrições: REF.: ED-29387 / DER-MG

Serviço: CPU4228 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA — Unidade: m2

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4000000	5,84
0018	PINTOR	9,47	20,60	117,37	0,9600000	19,77
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**	**Valor total**
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,08	4,0000000	0,35
SNP7314	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	l	79,98	0,2400000	19,19
(C) Total:					19,54

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,16**
BDI: 24,09%	**10,87**
Preço unitário total	**56,04**

Descrições: REF.: 102513/SINAPI

Serviço: CPU4311 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL — Unidade: un

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	**(C) Materiais**	**Unidade**	**Valor unitário**	**Consumo**	**Valor total**
MAT4310	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL	un	213,52	1,0000000	213,52
(C) Total:					213,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**230,32**
BDI: 24,09%	**55,47**
Preço unitário total	**285,80**

Descrições: REF.: 12018 ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). — Unidade: m

Código Auxiliar	**(B) Mãos-de-obra**	**Eq. Salarial**	**Sal/Hora**	**Encargos(%)**	**Consumo**	**Custo Horário**
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:						3,16

Código Auxiliar	**(D)(E) Serviços**	**Unidade**	**Vl. unit. mão-de-obra**	**Vl. unit. material**	**Consumo**	**Vl. total mão-de-obra**	**Vl. total material**
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	33,54	502,89	0,0802000	2,68	40,33
SNP100973	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	0,00	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53
(D) Total mão-de-obra:						2,68	
(E) Total material:						58,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,06**
BDI: 24,09%	**15,42**
Preço unitário total	**79,49**

Descrições: REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS COEFICIENTES PARA ESTACA DE Ø30 CM, EXCETO O CONCRETO E RETIRADA A ARMADURA).

Serviço: CPU4431 - JANELA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, VENEZIANA, EM ALUMÍNIO — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3711247	4,82
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,7422493	15,28
(B) Total:					20,10	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3472	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	un	0,16	17,4130000	2,90
MAT3473	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	un	18,73	1,1688000	21,89
MAT4430	JANELA DE VENTILAÇÃO PERMANENTE, EM VENEZIANA, ALUMÍNIO BRANCA	m2	1.145,15	1,0000000	1.145,15
(C) Total:				1.169,95	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.190,06**
BDI: 24,09%	**286,68**
Preço unitário total	**1.476,74**

Descrições: FONTE: SINAPI 100674

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:					4,71	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,71**
BDI: 24,09%	**1,13**
Preço unitário total	**5,85**

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4705 - EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC COM SUPORTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:					33,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un		2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid		1,0000000	4,39
MAT4704	EXTINTOR PORTÁTIL PQS 6KG ABC - 2A-20BC	un		1,0000000	177,79
(C) Total:				183,48	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**216,93**
BDI: 24,09%	**52,25**
Preço unitário total	**269,19**

Descrições: REF.: ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4707 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5BC - 4KG COM SUPORTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:					33,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un		2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid		1,0000000	4,39
MAT4706	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5BC - 4KG	un		1,0000000	582,64
(C) Total:				588,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**621,79**
BDI: 24,09%	**149,78**
Preço unitário total	**771,57**

Descrições: REF.:ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU5144 - PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,2500000	18,27
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2500000	25,74
(B) Total:						44,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg		0,0363000	0,85
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m		2,7500000	43,09
(C) Total:					43,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**87,97**
BDI: 24,09%	**21,19**
Preço unitário total	**109,16**

Descrições: REF.: 160603 GOINFRA

Serviço: CPU5148 - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, 02 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - 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	5,98	13,00	117,37	0,9995000	12,99
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2995000	26,77
(B) Total:						39,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0143000	2,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	5,0000000	2,86
MAT5149	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 02 FOLHAS VENEZIANAS, ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA - INCLUSO FERRAGENS (M.O. FAB.INC.MAT.)	m2	392,56	1,0000000	392,56
(C) Total:					397,73

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**437,50**
BDI: 24,09%	**105,39**
Preço unitário total	**542,89**

Descrições: REF.: 18011 GOINFRA

Serviço: CPU5150 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2444444	3,17
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1222222	2,51
(B) Total:						5,69

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,3000000	0,64
(C) Total:					0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,33**

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-31485, ALTERADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CONSUMO DE FITA PARA 30 CM, PARA ATENDER AS PLACAS DE ATÉ 50 CM DE COMPRIMENTO.

Serviço: CPU5152 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5138	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	47,66	1,0000000	47,66
(C) Total:					47,66

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69	0,64
(D) Total mão-de-obra:							5,69
(E) Total material:							0,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,99**
BDI: 24,09%	**13,00**
Preço unitário total	**67,00**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5162 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR COMPOSTO POR 02 (DOIS) GRUPOS MOTOR DIESEL GERADORES, MARCA: "HEIMER OU SIMILAR", NA CAPACIDADE DE POTÊNCIA STAND-BY (PRIME) DE 500KVA/400KW COM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5161	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRUPO GERADOR COMPOSTO POR 02 (DOIS) GRUPOS MOTOR DIESEL GERADORES, MARCA: "HEIMER OU SIMILAR", NA CAPACIDADE DE POTÊNCIA STAND-BY (PRIME) DE 500KVA/400KW COM ATENUADOR DE RUÍDO	un	649.378,28	1,0000000	649.378,28

(C) Total:	649.378,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**649.378,28**
BDI: 13,34%	**86.627,06**
Preço unitário total	**736.005,34**

Descrições: REF.: 08332/ORSE

Serviço: CPU5197 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE GERADOR - PVC 2" - 20X40CM — Unidade: un

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 EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	24,60	1,0000000	24,60

(C) Total:	24,60

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,48**
BDI: 24,09%	**7,57**
Preço unitário total	**39,06**

Descrições: REF.: ED-32246 / DER-MG

Serviço: CPU5198 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE SUBESTAÇÃO - PVC 2" - 20X40CM — Unidade: un

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 EPICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	24,60	1,0000000	24,60

(C) Total:	24,60

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,48**
BDI: 24,09%	**7,57**
Preço unitário total	**39,06**

Descrições: REF.: ED-32246 / DER-MG

Serviço: CPU5268 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1000 KVA - CONFORME PROJETO — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5267	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DE SUBESTAÇÃO ABRIGADA DE 1000 KVA INCLUSIVE 02 GERADORES DE 500 KVA - CONFORME PROJETO	un	1.115.036,09	1,0000000	1.115.036,09

(C) Total:	1.115.036,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.115.036,09**
BDI: 13,34%	**148.745,81**
Preço unitário total	**1.263.781,90**

Descrições:	VER MAPA DE COTAÇÃO - PROPOSTA MIRMS ENGENHARIA
SCO - Sistema de Custos e Orçamentos	

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-10/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CLIMATIZAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Área : 11.117,02 m2
Observação : FOI CONSULTADAS TABELAS REFERENCIAIS OFICIAIS PARA OBTENÇÃO DE VALORES PADRONIZADOS. NOS CASOS EM QUE OS SERVIÇOS OU EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS NÃO POSSUÍAM PREÇOS ESPECIFICADOS NESSAS TABELAS, FORAM REALIZADAS COTAÇÕES JUNTO A EMPRESAS ESPECIALIZADAS NO SEGMENTO, OPTANDO-SE PELA ADOÇÃO DO MENOR VALOR APRESENTADO PARA CADA SERVIÇO ESPECÍFICO. BDI REDUZIDO PARA SERVIÇOS COTADOS E EQUIPAMENTOS. BDI PADRÃO PARA PREÇO DE TABELA, EXCLUSO EQUIPAMENTOS

Serviço: CPU4887 - FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 12.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42425	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2694,29	1,00	2694,2900000
(C) Total:					**2694,29**
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**2694,29**
BDI: 13,34%					**359,41**
Preço unitário total					**3053,71**

Descrições: REF.: SINAPI - 103249 (SÓ MATERIAL)

Serviço: CPU4888 - INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 12.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,3334000	34,12
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	2,3334000	48,06
(B) Total:					82,19	

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	17,83	2,0000000	35,67
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,43	4,0000000	1,72
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,14	6,0000000	6,86
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	0,58	9,0000000	5,30
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	0,93	10,0000000	9,32
(C) Total:					58,90
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**141,09**
BDI: 24,09%					**33,98**
Preço unitário total					**175,08**

Descrições: REF.: SINAPI - 103249 (SÓ MÃO DE OBRA) - SEM EQUIPAMENTO

Serviço: CPU4889 - FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 18.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE Unidade: un

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	3.999,77	1,0000000	3.999,77
(C) Total:					3.999,77
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**3.999,77**

BDI: 13,34%	**533,56**
Preço unitário total	**4.533,34**

Descrições: REF.: 103250/SINAPI - SÓ EQUIPAMENTO

Serviço: CPU4890 - INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 18.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,5230000	36,89
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	2,5230000	51,97
(B) Total:					88,87	

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	17,83	2,0000000	35,67
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,43	4,0000000	1,72
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,14	6,0000000	6,86
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	0,58	9,0000000	5,30
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	0,93	10,0000000	9,32
(C) Total:				58,90	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**147,77**
BDI: 24,09%	**35,59**
Preço unitário total	**183,37**

Descrições: REF.: 103250/SINAPI ? EXCLUSO EQUIPAMENTO

Serviço: CPU4891 - FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 24.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43184	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	5.528,06	1,0000000	5.528,06
(C) Total:				5.528,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.528,06**
BDI: 13,34%	**737,43**
Preço unitário total	**6.265,50**

Descrições: REF.: 103253/SINAPI - SÓ EQUIPAMENTO

Serviço: CPU4894 - INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 24.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,6335000	38,51
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	2,6335000	54,25
(B) Total:					92,76	

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	17,83	2,0000000	35,67
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,43	4,0000000	1,72
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,14	6,0000000	6,86
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	0,58	9,0000000	5,30

SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	0,93	10,0000000		9,32
(C) Total:					58,90	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**151,66**	
BDI: 24,09%					**36,53**	
Preço unitário total					**188,19**	

Descrições: REF.: 103253/SINAPI ? EXCLUSO EQUIPAMENTO

Serviço: CPU4900 - FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 30.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4899	UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 30.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE	un	9.175,36	1,0000000		9.175,36
(C) Total:					9.175,36	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**9.175,36**	
BDI: 13,34%					**1.223,99**	
Preço unitário total					**10.399,35**	

Descrições: SÓ EQUIPAMENTO

Serviço: CPU4901 - INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, HIGH WALL, CAPACIDADE 30.000 BTU/h, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,6335000		38,51
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	2,6335000		54,25
(B) Total:						92,76	

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	17,83	2,0000000		35,67
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,43	4,0000000		1,72
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,14	6,0000000		6,86
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	0,58	9,0000000		5,30
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	0,93	10,0000000		9,32
(C) Total:					58,90	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**151,66**	
BDI: 24,09%					**36,53**	
Preço unitário total					**188,19**	

Descrições: REF.: SINAPI - 103253 (EXCLUSO EQUIPAMENTO)

Serviço: CPU4904 - FORNECIMENTO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 9.000 BTU/h, HIGH WALL FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
SNP42424	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO A (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	2.406,24	1,0000000		2.406,24
(C) Total:					2.406,24	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**2.406,24**	
BDI: 13,34%					**320,98**	
Preço unitário total					**2.727,22**	

Descrições: REF.: SINAPI - 103244 (SÓ EQUIPAMENTO)

Serviço: CPU4906 - INSTALAÇÃO UNIDADE CONDENSADORA E EVAPORADORA SPLIT INVERTER, CAPACIDADE 9.000 BTU/h, HIGH WALL, FRIO 220V, DESCARGA HORIZONTAL, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,3334000	34,12
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	2,3334000	48,06
(B) Total:					82,19	

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	17,83	2,0000000	35,67
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,43	4,0000000	1,72
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,14	6,0000000	6,86
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	0,58	9,0000000	5,30
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	0,93	10,0000000	9,32
(C) Total:					58,90	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**141,09**
BDI: 24,09%	**33,98**
Preço unitário total	**175,08**

Descrições: REF.: SINAPI/103244 - EXCLUSO EQUIPAMENTO

Serviço: CPU4908 - FORNECIMENTO UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT INVERTER, PISO TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42419	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, PISO TETO, 36000 BTU/H, CICLO FRIO, 60HZ, CLASSIFICACAO ENERGETICA A OU B (SELO PROCEL), GAS HFC, CONTROLE S/FIO	un	13.138,31	1,0000000	13.138,31
(C) Total:					13.138,31	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**13.138,31**
BDI: 13,34%	**1.752,64**
Preço unitário total	**14.890,96**

Descrições: REF.: SINAPI - 103261 (SÓ EQUIPAMENTO)

Serviço: CPU4909 - INSTALAÇÃO UNIDADE EVAPORADORA E CONDENSADORA SPLIT INVERTER, PISO TETO, CAPACIDADE 36.000 BTU/h, MONOFÁSICO, MARCA REFERÊNCIA FUJITSU OU EQUIVALENTEINSTALAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,3619000	63,79
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	4,3619000	89,86
(B) Total:					153,65	

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	17,83	2,0000000	35,67
SNP13246	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	un	0,43	8,0000000	3,44
SNP11976	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	un	1,14	6,0000000	6,86
SNP1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	un	0,93	10,0000000	9,32
SNP13348	ARRUELA EM ACO GALVANIZADO, DIAMETRO EXTERNO = 35MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18MM	un	1,43	6,0000000	8,60
SNP13294	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA SOBERBA, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 80 MM	un	1,43	6,0000000	8,60
SNP4374	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10	un	0,35	6,0000000	2,11
(C) Total:					74,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**228,29**
BDI: 24,09%	**54,99**
Preço unitário total	**283,29**

Descrições: REF.: SINAPI/103261 - EXCLUSO EQUIPAMENTO

Serviço: CPU4929 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, EM PVC, NA COR LARANJA ANTICHAMAS Ø 25 mm — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1700000	2,48
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1700000	3,49
(B) Total:						5,97

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39244	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	m	2,84	1,0000000	2,84
(C) Total:					2,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,81**
BDI: 24,09%	**2,12**
Preço unitário total	**10,93**

Descrições: REF.: 071194/GOINFRA

Serviço: CPU4953 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0610000	0,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0610000	1,24
(B) Total:						2,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39660	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/2 ", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	m	35,85	1,0211000	36,60
SNP39737	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/2" (12 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	8,87	1,0211000	9,06
(C) Total:					45,66

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,80**
BDI: 24,09%	**11,51**
Preço unitário total	**59,31**

Descrições: REF.: SINAPI-97329

Serviço: CPU4954 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0590000	0,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0590000	1,21
(B) Total:						2,07

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	17,17	1,0211000	17,53
SNP39738	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	3,21	1,0211000	3,27
(C) Total:					20,81

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,88**
BDI: 24,09%	**5,50**

Preço unitário total						**28,39**

Descrições: REF.: SINAPI - 97331

Serviço: CPU4955 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0650000	0,95
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0650000	1,33
(B) Total:					2,28	

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	26,42	1,0211000	26,98
SNP39741	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	8,07	1,0211000	8,24
(C) Total:					35,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**37,51**
BDI: 24,09%		**9,02**
Preço unitário total		**46,54**

Descrições: REF.: SINAPI - 97332

Serviço: CPU4956 - TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA CENTRAL FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0750000	1,09
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0750000	1,54
(B) Total:					2,63	

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	44,59	1,0211000	45,52
SNP39853	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	m	10,61	1,0211000	10,83
(C) Total:					56,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**58,98**
BDI: 24,09%		**14,20**
Preço unitário total		**73,19**

Descrições: REF.: SINAPI - 97334

Serviço: CPU4996 - CURVA 45° PVC Ø 150 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3300000	4,82
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3300000	6,79
(B) Total:					11,61	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP37952	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	58,02	1,0000000	58,02
(C) Total:					58,02

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)		**69,64**
BDI: 24,09%		**16,77**
Preço unitário total		**86,41**

Descrições: REF.: 081702/GOINFRA

Serviço: CPU4998 - PERFIL 38 x 38 mm Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3200000	4,67
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3200000	6,59
(B) Total:					11,26	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39028	PERFILADO PERFURADO SIMPLES 38 X 38 MM, CHAPA 22	m	7,27	1,0000000	7,27
(C) Total:				7,27	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,54**
BDI: 24,09%	**4,46**
Preço unitário total	**23,00**

Descrições: REF.: 071190/GOINFRA

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-11/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : CASA DE BOMBAS - T278 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origen : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM
Área : 54,59 m2

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1222222	1,58
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2444444	5,03
(B) Total:						6,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,1260000	0,26
(C) Total:					0,26

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,88**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,88**

Descrições: REF.: DER-MG / ED-31485

Serviço: CPU2859 - CAIXA 4"X2" PVC DE EMBUTIR AMARELA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2910000	4,25
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2910000	5,99
(B) Total:						10,24

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	1,27	1,0000000	1,27
(C) Total:					1,27

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2866	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL	m3	111,46	448,87	0,0009000	0,09	0,39
(D) Total mão-de-obra:							0,09
(E) Total material:							0,39

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,02**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**12,02**

Descrições: REF. 91940 - SINAPI

Serviço: CPU2866 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,5700000	111,46
(B) Total:						111,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0700000	172,61
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	482,9600000	276,26
(C) Total:					448,87

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**560,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**560,33**

Descrições: REF. 88629 - SINAPI

Serviço: CPU4190 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E5 - PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR DE INCÊNDIO DE PVC 15X15CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2613	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA (TIPO: EQUIPAMENTOS DE COMBATE A INCÊNDIO E ALARME["E"]|FORMATO: QUADRADO|MATERIAL: PVC| ESPESSURA: 1MM)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m2	81,59	0,0225000	1,83
(C) Total:					1,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,71**
BDI: 24,09%	**2,09**
Preço unitário total	**10,80**

Descrições: REF.: ED-50199 / DER-MG

Serviço: CPU4228 - SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA - E17 - SINALIZAÇÃO DE SOLO PARA EXTINTORES - 1MX1M - FUNDO EM TINTA VERMELHA 0.70X0.70 - BORDA EM TINTA AMARELA COM 0.15M DE LARGURA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4000000	5,84
0018	PINTOR	9,47	20,60	117,37	0,9600000	19,77
(B) Total:						25,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2430	FITA CREPE 19MM	m	0,08	4,0000000	0,35
07314 SINAPI	TINTA BORRACHA CLORADA, ACABAMENTO SEMIBRILHO, QUALQUER COR	l	74,90	0,2400000	17,97
(C) Total:					18,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,94**
BDI: 24,09%	**10,57**
Preço unitário total	**54,51**

Descrições: REF.: 102513/SINAPI

Serviço: CPU4241 - SINALIZAÇÃO DE ALERTA - PLACA FOTOLUMINESCENTE CASA DE BOMBAS - PVC 20X40CM Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4239	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	24,60	1,0000000	24,60
(C) Total:					24,60

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU2612	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	un	6,61	0,26	1,0000000	6,61	0,26

(D) Total mão-de-obra:	6,61
(E) Total material:	0,26
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**31,48**
BDI: 24,09%	**7,57**
Preço unitário total	**39,06**

Descrições: REF.: ED-32246 / DER-MG

Serviço: CPU4286 - ABRAÇADEIRA TIPO D 1" COM CUNHA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0100000	0,14
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0100000	0,20
(B) Total:						0,34

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39129	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E CUNHA DE FIXACAO	un	1,42	1,0000000	1,42
(C) Total:					1,42

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,76**
BDI: 24,09%	**0,42**
Preço unitário total	**2,19**

Descrições: REF:. 070372 / GOINFRA

Serviço: CPU4291 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0050000	0,06
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,0140000	0,28
(B) Total:						0,34

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

SNP42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m2	1,55	1,0400000		1,61
(C) Total:					1,61	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**1,96**	
BDI: 0,00%					**0,00**	
Preço unitário total					**1,96**	

Descrições: REF. 97087 - SINAPI

Serviço: CPU4311 - DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇÁVEL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4310	DETECTOR DE FUMAÇA ÓPTICO ENDEREÇAVEL	un	213,52	1,0000000	213,52
(C) Total:				213,52	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**230,32**	
BDI: 24,09%				**55,47**	
Preço unitário total				**285,80**	

Descrições: REF.: 12018 ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4314 - ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM BOTÃO LIGA/DESLIGA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4313	ACIONADOR DE BOMBA ENDEREÇAVEL COM 2 BOTÕES LIGA/DESLIGA	un	66,24	1,0000000	66,24
(C) Total:				66,24	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**83,04**	
BDI: 24,09%				**20,00**	
Preço unitário total				**103,05**	

Descrições: REF.: 12016 ORSE 2024

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE M — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:					3,16	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	33,54	502,89	0,0802000	2,68	40,33
SNP100973	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	0,00	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53
(D) Total mão-de-obra:						2,68	
(E) Total material:						58,21	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**64,06**	
BDI: 24,09%						**15,42**	
Preço unitário total						**79,49**	

Descrições: REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS COEFICIENTES PARA ESTACA DE Ø30 CM, EXCETO O CONCRETO E RETIRADA A ARMADURA).

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:					4,71	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**4,71**	
BDI: 24,09%					**1,13**	

Preço unitário total	**5,85**

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4707 - EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5B:C - 4KG COM SUPORTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9500000	13,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9500000	19,56
(B) Total:						33,45

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2221	PARAFUSO COM BUCHA S-8	un	0,65	2,0000000	1,30
MAT3609	SUPORTE PARA EXTINTOR (TIPO: PAREDE| MATERIAL: AÇO GALVANIZADO||CARGA MÁXIMA: EXINTOR COM CARGA DE ATÉ 12KG)	unid	4,39	1,0000000	4,39
MAT4706	EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO 5B:C - 4KG	un	582,64	1,0000000	582,64
(C) Total:					588,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**621,79**
BDI: 24,09%	**149,78**
Preço unitário total	**771,57**

Descrições: REF.:ED-50190 DER/MG OUT/2024

Serviço: CPU4787 - MONOBLOCO DE SOBREPOR PARA UM INTERRUPTOR SIMPLES, COMPLETO, EM PVC, COM PARAFUSOS, ESPELHO E CAIXA DE PASSAGEM 4X2", 10A, 250V. REF. TRAMONTINA OU EQUIVALE Unidade: CJ

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2100000	3,07
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2100000	4,32
(B) Total:						7,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP12128	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V, CONJUNTO MONTADO PARA SOBREPOR 4" X 2" (CAIXA + MODULO)	un	7,40	1,0000000	7,40
(C) Total:					7,40

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**14,80**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**14,80**

Descrições: REF: 071411/GOINFRA

Serviço: CPU4821 - PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA, DE 5X50MM (3/16"X2") DE COMPRIMENTO. — Unidade: PC

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0066000	0,08
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0066000	0,13
(B) Total:						0,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4817	PARAFUSO CABEÇA SEXTAVADA, ROSCA SOBERBA, DE 5X50MM (3/16"x2") DE COMPRIMENTO.	un	0,20	1,0000000	0,20
(C) Total:					0,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,42**
BDI: 24,09%	**0,09**
Preço unitário total	**0,51**

Descrições: RF:. GOINFRA 071871

Serviço: CPU5119 - CABO FLEXÍVEL, PVC (70° C), 450/750 V, 1,5 MM2 — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0230000	0,33
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0230000	0,46
(B) Total:						0,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1013	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	m	1,37	1,2434000	1,69
3321	FITA ISOLANTE, ROLO DE 5,00 M	un	2,46	0,0094000	0,01
(C) Total:					1,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2,51**
BDI: 24,09%	**0,59**
Preço unitário total	**3,11**

Descrições: REF.: SINAPI/91924

Serviço: CPU5120 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0860000	1,24
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0860000	1,76
(B) Total:					3,01	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	5,47	1,1000000	6,01
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	22,74	0,0020000	0,04
(C) Total:				6,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,08**
BDI: 24,09%	**2,18**
Preço unitário total	**11,26**

Descrições: REF.: SINAPI/91847

Serviço: CPU5121 - CONDULETE DE PVC, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1") Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5362000	7,84
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5362000	11,04
(B) Total:					18,88	

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	0,19	2,0000000	0,38
SNP39341	CONDULETE EM PVC, TIPO "T", SEM TAMPA, DE 1"	un	8,59	1,0000000	8,59
(C) Total:				8,98	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**27,87**
BDI: 24,09%	**6,70**
Preço unitário total	**34,57**

Descrições: REF.: SINAPI/104405

Serviço: CPU5144 - PINGADEIRA DE CHAPA GALVANIZADA Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,2500000	18,27
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2500000	25,74
(B) Total:					44,02	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1862	PREGO 19x27	Kg	23,54	0,0363000	0,85
2379	CHAPA GALVANIZADA 40 CM (Nº 26)	m	15,67	2,7500000	43,09
(C) Total:				43,94	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**87,97**
BDI: 24,09%	**21,19**
Preço unitário total	**109,16**

Descrições: REF.: 160603 GOINFRA

Serviço: CPU5150 - SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2444444	3,17
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,1222222	2,51
(B) Total:					5,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2611	FITA DUPLA FACE (LARGURA: 12MM|COR: TRANSPARENTE|COMPRIMENTO DO ROLO*: 20M| APLICAÇÃO: USO GERAL)*VALORES REFERENCIAIS APROXIMADOS	m	2,15	0,3000000	0,64
(C) Total:				0,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,33**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6,33**

Descrições: REF.: DER-MG / COD. ED-31485, ALTERADO DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, CONSUMO DE FITA PARA 30 CM, PARA ATENDER AS PLACAS DE ATÉ 50 CM DE COMPRIMENTO.

Serviço: CPU5152 - PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM. Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5138	PLACAS DE IDÊNTIFICAÇÃO DE AMBIENTES 15X30CM COM ARTE EM ADESIVO COLADO SOBRE ACRÍLICO E=6MM.	un	47,66	1,0000000	47,66
(C) Total:					47,66

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU5150	SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE PLACA	un	5,69	0,64	1,0000000	5,69	0,64
(D) Total mão-de-obra:						5,69	
(E) Total material:						0,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,99**
BDI: 24,09%	**13,00**
Preço unitário total	**67,00**

Descrições: REF.: DER-MG (COD. ED-29386, ED-32246, ED-29410)

Serviço: CPU5153 - PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO, 2 FOLHAS VENEZIANAS, 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	5,98	13,00	117,37	0,9995000	12,99
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,2995000	26,77
(B) Total:						39,76

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	183,31	0,0143000	2,30
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	5,0000000	2,86
2995	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA	m2	658,82	1,0000000	658,82
(C) Total:					663,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**703,75**
BDI: 24,09%	**169,53**
Preço unitário total	**873,28**

Descrições: REF.:180124 GOINFRA
UTILIZOU-SE O M2 DO INSUMO - PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA - 01 FOLHA EM VENEZIANA

Serviço: CPU5229 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 7,5 A 10 C/CV, HM 36M, Q-VAZÃO 18M3/H Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	3,6977000	54,07
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,6330000	13,03
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	3,0647000	63,13
(B) Total:						130,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,14	4,0000000	0,56
3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	4,37	0,2000000	0,87
SNP11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	1,25	4,0000000	5,03
MAT5228	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 7,5 A 10 C/CV, HM 36M, Q-VAZÃO 18M3/H	un	5.998,08	1,0000000	5.998,08
(C) Total:					6.004,55

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6.134,79**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**6.134,79**

Descrições: REF:. SINAPI_102121

Serviço: CPU5230 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 3,0 A 5,0 CV, HM 24M, Q=VAZÃO 18M3/H Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,9104000	42,56
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,6330000	13,03
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	2,2774000	46,91
(B) Total:						102,51

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,14	4,0000000	0,56
3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	4,37	0,2000000	0,87

SNP11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	1,25	4,0000000	5,03
MAT5227	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 3,0 A 5,0 CV, HM 24M, Q=VAZÃO 18M3/H	un	3.981,60	1,0000000	3.981,60
(C) Total:					3.988,06
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**4.090,58**
BDI: 0,00%					**0,00**
Preço unitário total					**4.090,58**

Descrições: REF:. SINAPI_102119

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS
Orçamento : 202400036016693-12/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO
Versão : PISCINA - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 -
Dimensão : 1,00 un

Serviço: CP50 - GUARDA-CORPO E CORRIMÃO EM TUBO AÇO INOX, D = 1.1/2", ALT. 1,10 M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11 CM (3/4"), E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIA (DUAS) E INFERIOR) DE 1" Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,0097000	0,14
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,9132000	11,87
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,0116000	20,83
(B) Total:					32,86	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	137,93	0,0031000	0,42
2497	BRITA Nº 2	m3	132,55	0,0094000	1,24
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	4,2000000	2,40
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0138000	2,21
O-13233	GUARDA-CORPO E CORRIMAO EM TUBO AÇO INOX, ALT. 1,10M, COM BARRAS VERTICAIS A CADA 11 CM (3/4"), E BARRAS HORIZONTAIS (SUPERIOR, INTERMEDIÁRIA (DUAS) E INFERIOR) DE 1", INCLUSIVE CURVA DE AÇO INOX	m2	1.085,87	1,0000000	1.085,87
(C) Total:				1.092,16	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.125,02**
BDI: 24,09%	**271,01**
Preço unitário total	**1.396,03**

Descrições:

Serviço: CPU2882 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 50MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1133000	1,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1133000	2,33
(B) Total:					3,98	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0180000	0,80
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0114000	0,01
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,0714000	1,37
SNP11677	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	29,74	1,0000000	29,74
(C) Total:				31,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,92**
BDI: 24,09%	**8,65**
Preço unitário total	**44,57**

Descrições: REF:. 94492 SINAPI

Serviço: CPU3697 - TUBO AQUATHERM CPVC 54 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1275000	1,85
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1275000	2,62
(B) Total:					4,47	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38029	TUBO CPVC, SOLDAVEL, 54 MM, AGUA QUENTE PREDIAL (NBR 15884)	m	72,31	1,0493000	75,87
(C) Total:				75,87	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**80,35**
BDI: 24,09%	**19,35**
Preço unitário total	**99,70**

Descrições: REF. 94720 - SINAPI

Serviço: CPU4291 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0050000	0,06
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,0140000	0,28
(B) Total:					0,34	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m2	1,55	1,0400000	1,61
(C) Total:				1,61	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1,96**
BDI: 24,09%	**0,46**
Preço unitário total	**2,42**

Descrições: REF. 97087 - SINAPI

Serviço: CPU4690 - 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	5,98	13,00	117,37	0,6200000	8,06
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,6200000	12,76
(B) Total:					20,83	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,95	10,2040000	40,31
SNP38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,26	1,4600000	3,30
SNP38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,61	1,4600000	5,28
SNP38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,45	0,9700000	4,31
(C) Total:					53,20

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU4696	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	66,46	429,93	0,0168000	1,10	7,21
(D) Total mão-de-obra:						1,10	
(E) Total material:						7,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**82,37**
BDI: 24,09%	**19,83**
Preço unitário total	**102,20**

Descrições: REF. 89470 - SINAPI

Serviço: CPU4696 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIR — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	4,2600000	66,46
(B) Total:					66,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	178,8200000	102,28
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,1900000	191,96
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	158,9500000	135,68
(C) Total:					429,93

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**496,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**496,39**

Descrições: REF. 88715 - SINAPI (A BETONEIRA JÁ ESTÁ CONSIDERADA NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4760 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80x110 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA — Unidade: un

Código Auxiliar	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
070634	m2	17,75	61,17	0,6400000	11,35	39,14
070716	Un	412,45	247,50	1,0000000	412,45	247,50
(D) Total mão-de-obra:					423,80	
(E) Total material:					286,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**710,46**
BDI: 24,09%	**171,14**
Preço unitário total	**881,61**

Descrições: JUNÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DA GOINFRA 070716+070634

Serviço: CPU4849 - QD-MAQ - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM BARRAMENTO TRI — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000	58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000	82,40
(B) Total:					140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000	306,98
MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000	44,00
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	88,07	1,1000000	96,87
(C) Total:					447,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,77**
BDI: 24,09%	**141,82**
Preço unitário total	**730,59**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU5120 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0860000	1,24
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0860000	1,76
(B) Total:					3,01	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39245	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 32 MM, PARA LAJES E PISOS	m	5,47	1,1000000	6,01
SNP43132	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Kg	22,74	0,0020000	0,04
(C) Total:				6,06	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9,08**
BDI: 24,09%	**2,18**
Preço unitário total	**11,26**

Descrições: REF.: SINAPI/91847

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	6,73	14,62	117,37	0,0945000	1,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0945000	1,94
(B) Total:					3,32	

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	4,40	1,1000000	4,84
(C) Total:				4,84	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8,16**
BDI: 24,09%	**1,96**
Preço unitário total	**10,12**

Descrições: REF.: SINAPI/97668

Serviço: CPU5241 - JOELHO 45 GRAUS AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1584000	2,31
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1584000	3,25
(B) Total:					5,57	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,2000000	6,06
SNP37968	JOELHO CPVC, SOLDAVEL, 45 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE	un	46,46	1,0000000	46,46
(C) Total:				52,52	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,10**
BDI: 24,09%	**13,99**
Preço unitário total	**72,09**

Descrições: REF. 105222 - SINAPI

Serviço: CPU5242 - TÊ AQUATHERM 54 MM, CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2112000	3,08
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2112000	4,34
(B) Total:					7,43	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,3000000	9,09
SNP38014	TE CPVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 54 MM, PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	69,47	1,0000000	69,47
(C) Total:				78,56	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**86,00**
BDI: 24,09%	**20,71**
Preço unitário total	**106,72**

Descrições: REF. 94760 - SINAPI

Serviço: CPU5243 - LUVA DE TRANSIÇÃO AQUATHERM 54 MM X 2", CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0877000	1,27
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0877000	1,80
(B) Total:					3,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,2000000	6,06
SNP37988	LUVA DE TRANSICAO, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE PREDIAL	un	162,78	1,0000000	162,78
(C) Total:				168,85	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**171,93**
BDI: 24,09%	**41,41**
Preço unitário total	**213,34**

Descrições: REF. 89836 - SINAPI

Serviço: CPU5244 - CONECTOR AQUATHERM 54MM x 2", CPVC, ÁGUA QUENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1056000	1,54
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1056000	2,17
(B) Total:						3,71

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,0120000	0,00
SNP21114	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	un	30,34	0,1000000	3,02
SNP44248	CONECTOR, CPVC, SOLDAVEL, 54 MM X 2", PARA AGUA QUENTE	un	79,34	1,0000000	79,34
(C) Total:					82,37

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**86,08**
BDI: 24,09%	**20,73**
Preço unitário total	**106,81**

Descrições: REF. 94732 - SINAPI

Serviço: CPU5247 - JUNTAS DE CONCRETAGEM/JUNTAS TUBULAÇÃO - PERFIL HIDROEXPANSIVO DE BASE BENTONÍTICA/BUTÍLICA — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,0500000	1,02
(B) Total:						1,02

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5246	PENEBAR SW-55 (JUNTA ELÁSTICA)	m	50,97	1,0000000	50,97
(C) Total:					50,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,00**
BDI: 24,09%	**12,52**
Preço unitário total	**64,52**

Descrições: REF.: 201306/GOINFRA

Serviço: CPU5259 - VALVULA DE RETENÇÃO SOLDÁVEL PVC 50MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1400000	2,04
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1400000	2,87
(B) Total:						4,91

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5258	VALVULA DE RETENÇÃO SOLDAVEL PVC 50MM	un	93,35	1,0000000	93,35
(C) Total:					93,35

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**98,27**
BDI: 24,09%	**23,67**
Preço unitário total	**121,94**

Descrições: REF.: 081465/GOINFRA

Serviço: CPU5266 - ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO — Unidade: Kg

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP45146	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE CRISTALIZANTE PARA CONCRETO	Kg	27,71	1,0500000	29,09
(C) Total:					29,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**29,09**
BDI: 24,09%	**7,00**
Preço unitário total	**36,09**

Descrições: REF. 45146 - SINAPI (INSUMO)

Serviço: CPU5269 - BORDA EM GRANITO CINZA CORUMBÁ, COM 2 CM DE ESPESSURA E LARGURA DE 20 CM — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,1000000	1,55
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4700000	6,10
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,9450000	19,46
(B) Total:						27,13

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	8,4459000	4,82
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0381000	6,14
1421	GRANITO POLIDO PARA BANCADA 2 CM	m2	315,58	0,2080000	65,63
SNP43617	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	l	6,54	0,0018900	0,00
(C) Total:					76,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,73**
BDI: 24,09%	**24,98**
Preço unitário total	**128,72**

Descrições: FONTE: SINAPI 101965

Serviço: CPU5270 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE - 4 DEMÃOS - RAMPA, ESCADA E RALOS — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2228000	3,25
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,9881000	20,35
(B) Total:						23,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Kg	2,71	4,6154000	12,50
SNP4030	VEU DE POLIESTER PARA IMPERMEABILIZACAO	m2	5,22	1,3513000	7,05
(C) Total:					19,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**43,17**
BDI: 24,09%	**10,39**
Preço unitário total	**53,56**

Descrições: REF. 98556 - SINAPI

Serviço: CPU5271 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA IMPERMEABILIZANTE - 4 DEMÃOS - CASA DE BOMBAS — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2228000	3,25
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,9881000	20,35
(B) Total:						23,61

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP135	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Kg	2,71	4,6154000	12,50
(C) Total:					12,50

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**36,11**
BDI: 24,09%	**8,69**
Preço unitário total	**44,81**

Descrições: REF. 98556 - SINAPI

Serviço: CPU5272 - JUNTA DE TUBULAÇÃO - GRAUTE PARA REPARO ESTRUTURAL — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0580000	0,74
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,2700000	5,56
(B) Total:						6,30

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP130	ARGAMASSA POLIMERICA DE REPARO ESTRUTURAL, BICOMPONENTE	Kg	3,37	1,7350000	5,84
(C) Total:					5,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**12,15**
BDI: 24,09%	**2,92**
Preço unitário total	**15,07**

Descrições: REF. 105820 - SINAPI

Serviço: CPU5289 - TAMPA DE CASA DE MÁQUINA FERRO - CHAPA 16 (FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO) — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	2,5000000	32,51
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:						53,11

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	3,4200000	1,95
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0097000	1,55
MAT5286	TAMPA DE CASA DE MÁQUINA FERRO - CHAPA 16	m2	627,34	1,0000000	627,34
(C) Total:					630,84

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**683,95**
BDI: 24,09%	**164,76**
Preço unitário total	**848,71**

Descrições: REF.: 180323/GOINFRA - USADO SÓ O CONSUMO DA MÃO DE OBRA E MATERIAL PARA ASSENTAMENTO DA TAMPA COMO AREIA MÉDIA E CIMENTO.

Serviço: CPU5336 - QDC - BOMBA PISCINA - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 1 BOMBA D'ÁGUA EM REGIME 1+1, SENDO: UMA BOMBA DE 2 CV + 1 RESERVA. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000	58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000	82,40
(B) Total:						140,91

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

MAT5335	QDC - BOMBA PISCINA - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 1 BOMBA D'ÁGUA EM REGIME 1+1, SENDO: UMA BOMBA DE 2 CV + 1 RESERVA. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 40X40CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTATORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS.	UND	3.632,87	1,0000000		3.632,87
(C) Total:					3.632,87	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**3.773,78**	
BDI: 24,09%					**909,09**	
Preço unitário total					**4.682,88**	

Descrições: REF:. GOINFRA 072198 _ OUT/2024

Serviço: HIDRO.03 - DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO AÇO INOX 50MM COM TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO SODRAMAR OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2800000	4,09
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2800000	5,76
(B) Total:					9,85	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5222	DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	47,61	1,0000000	47,61
MAT5226	TAMPA DE FECHAMENTO AUTOMÁTICO PARA DISPOSITIVO DE ASPIRAÇÃO SODRAMAR	un	43,44	1,0000000	43,44
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,7900000	0,24
(C) Total:					91,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,16**
BDI: 24,09%	**24,36**
Preço unitário total	**125,53**

Descrições: Composição auxiliar cód. auxiliar 081235 da goinfra, como são duas peças, foi dobrado consumo da mão de obra

Serviço: HIDRO.04 - DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 1.1/2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2200000	3,21
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2200000	4,53
(B) Total:					7,74	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
IN.47	DRENO DE FUNDO ANTI-TURBILHÃO 1 1/2" COM TAMPA FSB E BASE EM LATÃO PARA PISCINAS DE ALVENARIA	un	454,09	1,0000000	454,09
(C) Total:					454,09

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**461,84**
BDI: 24,09%	**111,25**
Preço unitário total	**573,09**

Descrições: REF.: 081681/GOINFRA

Serviço: HIDRO.05 - DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1400000	2,04
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1400000	2,87
(B) Total:					4,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
IN.48	DISPOSITIVO DE RETORNO AÇO INOX 50MM SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	63,36	1,0000000	63,36
(C) Total:					63,36

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**68,28**
BDI: 24,09%	**16,44**
Preço unitário total	**84,73**

Descrições: Composição Goinfra auxiliar cód. auxiliar 081235

Serviço: HIDRO.06 - SKIMMER BOCA PEQUENA SODRAMAR OU EQUIVALENTE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2200000	3,21
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2200000	4,53
(B) Total:					7,74	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
IN.51	SKIMMER BOCA PEQUENA SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	330,74	1,0000000	330,74
(C) Total:					330,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**338,48**
BDI: 24,09%	**81,53**
Preço unitário total	**420,02**

Descrições: REF.: 081661/GOINFRA

Serviço: HIDRO.07 - BOMBA 2CV MANOMETRICA 6M PARA PISCINA VOLUME 144M³ Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,8350000	41,45
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,6330000	13,03
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	2,2020000	45,35
(B) Total:					99,84	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
IN.52	BOMBA 2CV MANOMETRICA 6M PARA PISCINA VOLUME 144M³, DANCOR, SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	1.278,16	1,0000000	1.278,16
(C) Total:				1.278,16	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**1.378,01**	
BDI: 24,09%				**331,95**	
Preço unitário total				**1.709,97**	

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR SINAPI CÓD. 102117

Serviço: HIDRO.08 - FILTRO PARA PISCINA VOLUME 144M³ COM CARGA FILTRANTE (AREIA) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7500000	10,96
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,7500000	15,44
(B) Total:					26,40	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
IN.53	FILTRO PARA PISCINA VOLUME 144M³ , SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	1.485,28	1,0000000	1.485,28
IN.54	CARGA FILTRANTE PARA FILTRO DE PISCINA CONTENDO 25KG (AREIA) EM CADA UNIDADE	un	35,08	10,0000000	350,87
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	2,4000000	0,75
(C) Total:				1.836,91	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**1.863,32**	
BDI: 24,09%				**448,87**	
Preço unitário total				**2.312,19**	

Descrições: COMPOSIÇÃO AUXILIAR GOINFRA CÓD. 080752

Serviço: HIDRO.09 - BOTÃO DE EMERGÊNCIA PAREDE PARA PISCINA SODRAMAR OU EQUIVALENTE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
IN.55	BOTÃO DE EMERGÊNCIA PAREDE PARA PISCINA SODRAMAR OU EQUIVALENTE	un	309,06	1,0000000	309,06
(C) Total:				309,06	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**326,67**	
BDI: 24,09%				**78,69**	
Preço unitário total				**405,36**	

Descrições: REF.: 070303/GOINFRA

Serviço: HIDRO.20 - AQUECEDOR DE PISCINA 200 LITROS TRIFÁSICO - TROCADOR DE CALOR SD 180 LITROS COM QUADRO DE COMANDO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	4,2000000	86,52
(B) Total:					104,13	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
IN.63	AQUECEDOR DE PISCINA 200 LITROS TRIFÁSICO - TROCADOR DE CALOR SD 180 LITROS COM QUADRO DE COMANDO	un	31.326,93	1,0000000	31.326,93
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2200000	0,06
(C) Total:				31.326,99	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**31.431,13**	
BDI: 24,09%				**7.571,75**	
Preço unitário total				**39.002,89**	

Descrições: REF.: 00801/ORSE

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE OBRAS CIVIS
Orçamento : 202400036016693-13/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS
Versão : RESERVATÓRIO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origen : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 - DEZEMBRO/2024 - SEM DESONERAÇÃO
Dimensão : 1,00 un

Serviço: CPU4170 - RESERVATORIO METÁLICO TUBULAR CILINDOR - VOLUME 75 M3, DIVIDIDA EM DUAS CELULAS, COM DIAMETRO 2,54M E ALTURA TOTAL 17 M, COMPLETO COM ACESSORIOS, PINTADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SEM FUNDAÇÃO). Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4169	RESERVATORIO METÁLICO TUBULAR CILINDOR - VOLUME 75 M3, DIVIDIDA EM DUAS CELULAS, COM DIAMETRO 2,54M E ALTURA TOTAL 17 M, COMPLETO COM ACESSORIOS, PINTADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SEM FUNDAÇÃO).	un	125.229,42	1,0000000	125.229,42
(C) Total:					125.229,42
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**125.229,42**
BDI: 13,34%					**16.705,60**
Preço unitário total					**141.935,02**

Descrições: FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO! COTAÇÃO JUNTO A FORNECEDORES - GUSTAVO

Serviço: CPU4291 - CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, EM LONA PLÁSTICA (IMPERMEABILIZAÇÃO) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0050000	0,06
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,0140000	0,28
(B) Total:						0,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP42408	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	m2	1,55	1,0400000	1,61
(C) Total:					1,61
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**1,96**
BDI: 24,09%					**0,46**
Preço unitário total					**2,42**

Descrições: REF. 97087 - SINAPI

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:						3,16

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	33,54	502,89	0,0802000	2,68	40,33
SNP100973	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	0,00	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53
(D) Total mão-de-obra:						2,68	
(E) Total material:							58,21
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)							**64,06**
BDI: 24,09%							**15,42**
Preço unitário total							**79,49**

Descrições:	REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS COEFICIENTES PARA ESTACA DE Ø30 CM, EXCETO O CONCRETO E RETIRADA A ARMADURA).

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:						4,71
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**4,71**
BDI: 24,09%						**1,13**
Preço unitário total						**5,85**

Descrições:	REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

Setor : PL-GECOC - GERÊNCIA DE CUSTOS E ORÇAMENTOS DE
Orçamento : 202400036016693-14/2025
Descrição : CONSTRUÇÃO DA CASA DE ACOLHIDA DO IDOSO DO
Versão : IMPLANTAÇÃO - T285 - DEZ/24 - SEM DESONERAÇÃO
Tabela de origem : 285 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS - T285 -
Área : 25.000,00 m2
Observação : PLANTA 1/6 - ARQUIVO ARQ-ABRIGO-VIGI-PARCIAL-R02

Serviço: CPU0132 - ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,7400000	15,24
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,7400000	9,61
(B) Total:					24,86	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2882	MEIO BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,18	1,5500000	3,37
2879	BLOCO CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,31	15,5100000	66,87
2880	CANALETA CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM FBK = 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,66	1,2900000	6,01
(C) Total:				76,26	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU0133	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO.	m3	66,46	429,93	0,0125000	0,82	5,36
(D) Total mão-de-obra:						0,82	
(E) Total material:						5,36	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**107,32**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**107,32**

Descrições: REF.: 89462/SINAPI, COM INSUMOS DA GOINFRA

Serviço: CPU0133 - 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	7,18	15,60	117,37	4,2600000	66,46
(B) Total:					66,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	178,8200000	102,28
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,1900000	191,96
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	158,9500000	135,68
(C) Total:				429,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**496,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**496,39**

Descrições: REF.: 88715/SINAPI - INSUMOS GOINFRA, RETIRADO A BETONEIRA DA COMPOSIÇÃO ORIGINAL, POIS JÁ FAZ PARTE DOS EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS NA OBRA

Serviço: CPU2838 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 110 MM (4") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1721000	2,51
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1721000	3,53
(B) Total:					6,05	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39248	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	8,58	1,1000000	9,44
(C) Total:				9,44	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,49**
BDI: 24,09%	**3,73**
Preço unitário total	**19,22**

Descrições: REF:. 97670 - SINAPI

Serviço: CPU2842 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1") — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1490000	2,17
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1490000	3,06
(B) Total:					5,23	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2841	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, DN 32 MM (1")	m	2,31	1,0170000	2,34
(C) Total:					2,34
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**7,58**
BDI: 24,09%					**1,82**
Preço unitário total					**9,40**

Descrições: REF:. 11.06.31/SUDECAP-CR - MINAS GERAIS

Serviço: CPU2845 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 63 MM (2") Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0945000	1,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0945000	1,94
(B) Total:					3,32	

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	4,40	1,1000000	4,84
(C) Total:					4,84
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**8,16**
BDI: 24,09%					**1,96**
Preço unitário total					**10,12**

Descrições: REF:. 97668 - SINAPI

Serviço: CPU2846 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO PEAD, CONFORME NBR15715. DN 90 MM (3") Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1511000	2,20
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1511000	3,10
(B) Total:					5,31	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP2442	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	m	6,16	1,1000000	6,77
(C) Total:					6,77
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**12,09**
BDI: 24,09%					**2,90**
Preço unitário total					**14,99**

Descrições: REF:. 97669 - SINAPI

Serviço: CPU2847 - MINI DISJUNTOR MONOPOLAR 63A CURVA C, CONFORME ABNT NBR NM 60898, ENCAIXE PERFIL DIN 35mm Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3000000	4,38
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,3000000	6,17
(B) Total:					10,56	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP34688	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 63 A	un	13,67	1,0000000	13,67
(C) Total:					13,67
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**24,23**
BDI: 24,09%					**5,83**
Preço unitário total					**30,07**

Descrições: REF:. 071172 GOINFRA

Serviço: CPU2848 - CURVA 45 GRAUS LONGA 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0842000	1,22
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2631000	5,41
(B) Total:					6,63	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	1,0000000	9,19
SNP1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	111,46	1,0000000	111,46
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0842000	2,05
(C) Total:					122,71
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**129,34**
BDI: 24,09%					**31,15**
Preço unitário total					**160,50**

Descrições: REF:. 104065 - SINAPI

Serviço: CPU2850 - LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2403000	3,51
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2403000	4,94
(B) Total:					8,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP122	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	un	59,17	0,0306000	1,80
SNP20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	67,05	0,0500000	3,34
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0100000	0,01
SNP38676	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 150 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	29,05	1,0000000	29,05
(C) Total:				34,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**42,67**
BDI: 24,09%	**10,27**
Preço unitário total	**52,95**

Descrições: REF:. 95693 - SINAPI

Serviço: CPU2855 - TIL DE PASSAGEM COLETOR PREDIAL 150 DN — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,4334000	8,92
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3405000	4,42
(B) Total:					13,35	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2854	TIL DE PASSAGEM COLETOR PREDIAL 150 DN + ANEL DE BORRACHA	un	359,31	1,0000000	359,31
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0215000	3,46
(C) Total:				362,77	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	33,37	0,00	0,0215000	0,71	0,00
041013	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO COM COMPACTADOR DE PERCUSSÃO (SAPO MECÂNICO)	m3	4,40	1,79	0,0215000	0,08	0,03
(D) Total mão-de-obra:						0,80	
(E) Total material:						0,03	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**376,97**
BDI: 24,09%	**90,81**
Preço unitário total	**467,78**

Descrições: REF:. 98112 - SINAPI

Serviço: CPU2856 - DPS - DISJUNTOR DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS, MONOPOLAR, TENSÃO NOMINAL DE OPERAÇÃO UO 127/220V, MÁXIMA TENSÃO DE OPERAÇÃO CONTINUA UC= 275 V, CORRENTE DE DI — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					35,22	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	un	86,90	1,0000000	86,90
(C) Total:				86,90	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,13**
BDI: 24,09%	**29,41**
Preço unitário total	**151,55**

Descrições: REF.: : 071184/GOINFRA

Serviço: CPU2869 - TILL RADIAL 150 DN — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4800000	7,01
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4800000	9,88
(B) Total:					16,89	

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	24,42	0,0280000	0,67
MAT2868	TILL RADIAL 150 DN + ANEL DE BORRACHA PARA TIL	un	493,70	1,0000000	493,70
(C) Total:				494,37	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**511,27**
BDI: 24,09%	**123,16**
Preço unitário total	**634,43**

Descrições: REF:. 3R 23 14 00 00 00 06 11 06 - TCPO WEB GOIÂNIA

Serviço: CPU2872 - TUBO PVC OCRE CORRUGADO 150 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,9930000	12,91
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,9930000	20,45
(B) Total:					33,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	0,1667000	1,53
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0146000	0,35
SNP38032	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 150 MM/ DE 160 MM, REDE COLETORA ESGOTO	m	52,15	1,0500000	54,76
(C) Total:					56,64

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**90,01**
BDI: 24,09%	**21,67**
Preço unitário total	**111,68**

Descrições: REF:. 90701 SINAPI

Serviço: CPU2881 - REGISTRO ESFERA VS SOLDÁVEL COM UNIÃO 60MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1838000	2,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1838000	3,78
(B) Total:					6,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP20083	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	un	67,05	0,0410000	2,74
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0184000	0,03
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,1543000	2,97
SNP11678	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 60 MM, COM CORPO DIVIDIDO	un	54,46	1,0000000	54,46
(C) Total:					60,22

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**66,68**
BDI: 24,09%	**16,06**
Preço unitário total	**82,74**

Descrições: REF:. 94493 SINAPI

Serviço: CPU2905 - TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 150 MM (ESGOTO) — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0892000	1,15
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0892000	1,83
(B) Total:					2,98	

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	24,42	0,0146000	0,35
SNP41936	TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	m	69,72	1,0500000	73,21
(C) Total:					73,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**76,54**
BDI: 24,09%	**18,43**
Preço unitário total	**94,98**

Descrições: REF. 90695 - SINAPI

Serviço: CPU2908 - JOELHO 45 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:					9,15	

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	24,42	0,1750000	4,26
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20152	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	65,48	1,0000000	65,48
(C) Total:					91,18

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**100,34**
BDI: 24,09%	**24,16**
Preço unitário total	**124,50**

Descrições: REF. 104168 - SINAPI

Serviço: CPU2909 - TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 200 MM (ESGOTO) Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1030000	1,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1030000	2,12
(B) Total:					3,45	

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	24,42	0,0167000	0,40
SNP41930	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	m	118,40	1,0500000	124,32
(C) Total:					124,72

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**128,18**
BDI: 24,09%	**30,87**
Preço unitário total	**159,05**

Descrições: REF. 90696 - SINAPI

Serviço: CPU2910 - JOELHO 90 GRAUS 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2601000	3,80
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2601000	5,35
(B) Total:					9,15	

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	24,42	0,1750000	4,26
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	2,0000000	21,43
SNP20158	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	68,26	1,0000000	68,26
(C) Total:					93,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**103,12**
BDI: 24,09%	**24,83**
Preço unitário total	**127,95**

Descrições: REF. 104167 - SINAPI

Serviço: CPU2913 - LUVA SIMPLES 150 MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1734000	2,53
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1734000	3,56
(B) Total:					6,09	

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	24,42	0,0875000	2,12
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0306000	1,54
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0500000	2,22
SNP300	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	un	10,71	1,0000000	10,71
SNP20171	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	un	34,66	1,0000000	34,66
(C) Total:					51,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**57,37**
BDI: 24,09%	**13,81**
Preço unitário total	**71,19**

Descrições: REF. 104170 - SINAPI

Serviço: CPU2915 - TUBO PVC RÍGIDO SÉRIE REFORÇADA PARA ESGOTO DIAMETRO 150 MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2533000	3,69
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2533000	5,20
(B) Total:					8,90	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0141000	0,02
SNP9840	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	m	52,51	1,0353000	54,35
(C) Total:					54,38

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**63,29**
BDI: 24,09%	**15,24**
Preço unitário total	**78,53**

Descrições: REF. 10416 - SINAPI

Serviço: CPU2917 - TUBO FLEXÍVEL ESTRUTURADO DE PVC 400 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2041000	2,64
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1021000	2,10
(B) Total:						4,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2918	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	181,42	0,0228000	4,13
MAT2919	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHI	75,80	0,0443000	3,35
SNP40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	un	23,18	0,4000000	9,26
SNP41781	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI *400* MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	m	205,29	1,0300000	211,44
(C) Total:					228,20

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**232,95**
BDI: 24,09%	**56,11**
Preço unitário total	**289,06**

Descrições: REF:. 92836 - SINAPI

Serviço: CPU2920 - TUBO FLEXÍVEL ESTRUTURADO DE PVC 600 MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3990000	5,18
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1995000	4,10
(B) Total:						9,29

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT2918	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO.	CHP	181,42	0,0446000	8,08
MAT2919	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO.	CHI	75,80	0,0866000	6,55
SNP40341	ANEL DE VEDACAO/JUNTA ELASTICA, H = *16* MM, PARA TUBO DE CONCRETO, DN 400 MM	un	23,18	0,4000000	9,26
SNP41782	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 600 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	m	453,75	1,0300000	467,36
(C) Total:					491,27

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**500,56**
BDI: 24,09%	**120,58**
Preço unitário total	**621,14**

Descrições: REF:. 92856 - SINAPI

Serviço: CPU2930 - TUBO VINILFORTE COLETOR JEI PVC 100 MM (ESGOTO) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0753000	0,97
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0753000	1,54
(B) Total:						2,52

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	24,42	0,0104000	0,24
SNP36365	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 100 MM (NBR 7362)	m	35,55	1,0500000	37,33
(C) Total:					37,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,10**
BDI: 24,09%	**9,65**
Preço unitário total	**49,75**

Descrições: REF. 90694 - SINAPI

Serviço: CPU2964 - GRELHA RALO HEMISFÉRICO DE FERRO FUNDIDO 150MM (ABACAXI) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:						16,79

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP11709	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	32,60	1,0000000	32,60
(C) Total:					32,60

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,40**
BDI: 24,09%	**11,89**

Preço unitário total						61,30

Descrições: REF.: 07752/ORSE

Serviço: CPU2970 - JOELHO 45 GRAUS 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3605000	5,27
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3605000	7,41
(B) Total:						12,69

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	24,42	0,1750000	4,26
MAT2969	JOELHO 45º 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	un	87,80	1,0000000	87,80
MAT2971	ANEL BORRACHA PARA TUDO OU CONEXÃO PVC SANITÁRIO PREDIAL, d= 200mm	un	14,78	2,0000000	29,56
(C) Total:					121,63

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**134,32**
BDI: 24,09%	**32,35**
Preço unitário total	**166,68**

Descrições: REF:. 89855 - SINAPI

Serviço: CPU3455 - VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1838000	2,68
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1838000	3,78
(B) Total:						6,46

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0184000	0,03
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0410000	1,82
SNP20080	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	un	19,31	0,1543000	2,97
MAT3454	VÁLVULA DE RETENÇÃO PVC SOLDÁVEL 60 MM	un	117,34	1,0000000	117,34
(C) Total:					122,17

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**128,64**
BDI: 24,09%	**30,98**
Preço unitário total	**159,63**

Descrições: REF. 94493 - SINAPI

Serviço: CPU3665 - PEX MULTICAMADA Ø20 - GASPEX — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0818000	1,18
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2700000	5,56
(B) Total:						6,74

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38829	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *20* MM	m	12,71	1,0216000	12,98
(C) Total:					12,98

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,73**
BDI: 24,09%	**4,75**
Preço unitário total	**24,49**

Descrições: Composição criada com base na composição 100792 da SINAPI.

Serviço: CPU3926 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HIDRANTE TIPO COLUNA, COMPLETO, DN 100MM NO PASSEIO,INCLUSIVE REGISTRO, CONEXÕES E CAIXA PARA REGISTRO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,6828000	21,88
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,3414000	27,63
(B) Total:						49,51

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP10921	HIDRANTE DE COLUNA COMPLETO, EM FERRO FUNDIDO, DN = 100 MM, COM REGISTRO, CUNHA DE BORRACHA, CURVA DESSIMETRICA, EXTREMIDADE E TAMPAS (INCLUI KITFIXACAO)	un	4.935,25	1,0000000	4.935,25
(C) Total:					4.935,25

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	22,10	0,00	0,3200000	7,06	0,00
040103	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m3	42,25	0,00	0,3200000	13,51	0,00
070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	225,26	141,97	1,0000000	225,26	141,97
CPU3947	TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1,75	99,91	2,0000000	3,50	199,83
CPU3949	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DE FoFo, PVC, JE, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.=150 MM E INSTALAÇÃO	un	10,09	103,18	1,0000000	10,09	103,18

CPU3953	TÊ DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150 X 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	10,09	570,13	1,0000000	10,09	570,13
081823	TAMPA PARA CAIXA PASSAGEM FERRO FUNDIDO T-33 - TRÁFEGO PESADO	Un	23,00	232,65	1,0000000	23,00	232,65

(D) Total mão-de-obra:	292,54
(E) Total material:	1.247,78
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6.525,10**
BDI: 24,09%	**1.571,88**
Preço unitário total	**8.096,99**

Descrições: REF:. 06194 / ORSE OUT/2024

Serviço: CPU3947 - TUBO DE PVC JUNTA ELÁSTICA, PONTA E BOLSA DIAM. = 100 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0754000	0,97
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,0377000	0,77
(B) Total:					1,75	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP36374	TUBO PVC PBA JEI, CLASSE 12, DN 100 MM, PARA REDE DE AGUA (NBR 5647)	m	49,95	2,0000000	99,91
(C) Total:				99,91	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,67**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**101,67**

Descrições: REF:. 05299/ORSE E INSUMO SINAPI SNP36374

Serviço: CPU3949 - LUVA DE CORRER COM TRAVAS DE FoFo, PVC, JE, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, DIAM.=150 MM E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4334000	5,63
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2167000	4,46
(B) Total:					10,09	

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	24,42	0,0068000	0,15
SNP3838	LUVA DE CORRER COM TRAVAS DEFOFO, PVC, JE, DN 150 MM	un	103,02	1,0000000	103,02
(C) Total:				103,18	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**113,27**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**113,27**

Descrições: REF.: 05283/ORSE E 5409 ORSE OUT/2024 (ADAPTADA)

Serviço: CPU3953 - TÊ DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150 X 100MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,4334000	5,63
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2167000	4,46
(B) Total:					10,09	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT3956	TÊ DE FERRO FUNDIDO COM BOLSAS, JUNTA ELÁSTICA, DIAM. = 150 X 100MM	un	525,70	1,0000000	525,70
SNP311	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 100 MM (NBR 7665)	un	8,83	1,0000000	8,83
SNP318	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC DEFOFO, DN 150 MM (NBR 7665)	un	17,79	2,0000000	35,58
(C) Total:				570,13	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**580,22**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**580,22**

Descrições: REF:. 05521 E 5283/ORSE

Serviço: CPU3996 - CANALETA PARA PAINEL 50x50MM — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,7500000	10,96
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,7500000	15,44
(B) Total:					26,40	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3393	PARAFUSO P/BUCHA S-6	un	0,16	6,0000000	1,00
3070	BUCHA DE NYLON S-6	un	0,16	6,0000000	1,00
MAT3997	CANALETA PARA PAINEL 50x50MM	m	23,32	1,0000000	23,32
(C) Total:				25,32	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**51,73**

BDI: 24,09%	**12,46**
Preço unitário total	**64,19**

Descrições: REF. 08358 - ORSE

Serviço: CPU4069 - JOELHO 90º 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,8530000	12,47
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,8530000	17,56
(B) Total:					30,03	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,1600000	7,12
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,73	0,6800000	1,85
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	7,86	1,3340000	10,49
MAT4049	JOELHO 90º 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	un	274,86	1,0000000	274,86
(C) Total:					294,33

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**324,37**
BDI: 24,09%	**78,13**
Preço unitário total	**402,51**

Descrições: Composição criada com base na composição 053125 da SBC

Serviço: CPU4070 - LUVA SIMPLES 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,8530000	12,47
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,8530000	17,56
(B) Total:					30,03	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,1600000	7,12
1672	LIXA PARA FERRO Nº 100	un	2,73	0,6800000	1,85
H111	ADESIVO PLASTICO - BISNAGA 75 G	un	7,86	1,3340000	10,49
MAT4050	LUVA SIMPLES 200MM, ESGOTO SÉRIE REFORÇADA	un	59,13	1,0000000	59,13
(C) Total:					78,61

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**108,64**
BDI: 24,09%	**26,17**
Preço unitário total	**134,82**

Descrições: Composição criada com base na composição 053125 da SBC

Serviço: CPU4106 - HIDRÔMETRO WOLTMANN, DN 4" (100 mm) - VAZÃO NOMINAL 60M³/H VAZÃO MÁXIMA 120M³/H — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5210000	7,61
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5210000	10,72
(B) Total:					18,33	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	3,8300000	1,20
MAT4105	HIDRÔMETRO WOLTMANN, DN 4" (100 mm) - VAZÃO NOMINAL 60M³/H VAZÃO MÁXIMA 120M³/H	un	2.822,37	1,0000000	2.822,37
(C) Total:					2.823,57

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.841,91**
BDI: 24,09%	**684,61**
Preço unitário total	**3.526,53**

Descrições: REF.: INFORMATIVO SBC COD. 52863 - www.informativosbc.com.br

Serviço: CPU4200 - CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5MM2 — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1300000	2,67
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1300000	1,68
(B) Total:					4,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4164	CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x1,5mm2	m	5,92	1,0200000	6,03
(C) Total:					6,03

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,40**
BDI: 24,09%	**2,49**
Preço unitário total	**12,90**

Descrições: REF:. ORSE 08749

Serviço: CPU4274 - NIPLE DUPLO FERRO GALVANIZADO 2.1/2" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3659000	5,35
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3659000	7,53
(B) Total:					12,88	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,8000000	0,24
SNP4208	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	un	52,85	1,0000000	52,85
(C) Total:				53,10	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**65,98**
BDI: 24,09%	**15,89**
Preço unitário total	**81,87**

Descrições: REF.: 071791 GOINFRA (ADAPTADA)

Serviço: CPU4279 - UNIÃO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2.1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4000000	5,84
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4000000	8,23
(B) Total:					14,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	2,0000000	0,63
SNP12435	UNIAO COM ASSENTO CONICO DE FERRO LONGO (MACHO-FEMEA), DIAMETRO 2 1/2"	un	283,70	1,0000000	283,70
(C) Total:				284,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**298,42**
BDI: 24,09%	**71,88**
Preço unitário total	**370,30**

Descrições: REF.: 085073 GOINFRA OUT/2024 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4284 - CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCENDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-50 - IP24, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					20,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4283	CENTRAL DE ALARME ENDEREÇÁVEL DE INCÊNDIO COM SISTEMA P/ ATÉ 250 DISPOSITIVOS, WI-FIRE OU SIMILAR, MODELO WF-50 - IP24	un	1.663,27	1,0000000	1.663,27
(C) Total:				1.663,27	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.683,87**
BDI: 24,09%	**405,64**
Preço unitário total	**2.089,51**

Descrições: REF:. 13851/ORSE

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

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					20,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4282	CENTRAL DE ALARME E DETECÇÃO DE INCÊNDIO, CAPACIDADE: 8 LAÇOS, COM 2 LINHAS, MOD.VR-8L, VERIN OU SIMILAR	un	393,64	1,0000000	393,64
(C) Total:				393,64	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**414,24**
BDI: 24,09%	**99,78**
Preço unitário total	**514,03**

Descrições: REF:.08058/ORSE

Serviço: CPU4296 - CHAVE DE FLUXO 2.1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5400000	7,02
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5400000	11,12
(B) Total:					18,14	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5000000	0,15
MAT4295	CHAVE DE FLUXO 2 1/2"	un	489,33	1,0000000	489,33
(C) Total:				489,49	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**507,64**
BDI: 24,09%	**122,29**
Preço unitário total	**629,93**

Descrições: REF.: 085083 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4318 - MÓDULO ENTRADA E SAÍDA MIO 521 Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1500000	3,08
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1500000	1,94
(B) Total:						5,03

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4316	MODULO ENTRADA E SAIDA MIO 521	un	178,65	1,0000000	178,65
(C) Total:					178,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**183,69**
BDI: 24,09%	**44,24**
Preço unitário total	**227,93**

Descrições: REF:. 13853/ORSE

Serviço: CPU4319 - CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2.1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,0000000	14,62
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:						35,22

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP1821	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO/FEMEA, DE 2 1/2"	un	205,86	1,0000000	205,86
(C) Total:					205,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**241,09**
BDI: 24,09%	**58,07**
Preço unitário total	**299,16**

Descrições: REF.:071156 GOINFRA OUT/2024 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4325 - ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, SEM ARMADURA, COM 30CM DE DIÂMETRO, CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK= 25 MPA COM TRANSPORTE M Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2440000	3,16
(B) Total:						3,16

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
051032	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL FCK=25 MPA COM TRANSPORTE MANUAL (O.C.)	m3	33,54	502,89	0,0802000	2,68	40,33
SNP100973	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	0,00	7,75	0,0933000	0,00	0,72
SNP97913	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	0,00	2,93	0,0311000	0,00	0,08
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	342,17	0,0279000	0,00	9,53
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	141,95	0,0531000	0,00	7,53
(D) Total mão-de-obra:							2,68
(E) Total material:							58,21

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**64,06**
BDI: 24,09%	**15,42**
Preço unitário total	**79,49**

Descrições: REF. 100896/100897 - SINAPI (FOI REALIZADO A INTERPOLAÇÃO DAS COMPOSIÇÕES PARA CHEGAR AOS COEFICIENTES PARA ESTACA DE Ø30 CM, EXCETO O CONCRETO E RETIRADA A ARMADURA).

Serviço: CPU4333 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,6500000	9,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,6500000	13,38
(B) Total:						22,88

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2000000	0,06
MAT4332	PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO: 80-125PSI)	un	74,17	1,0000000	74,17

(C) Total:	74,24
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**97,12**
BDI: 24,09%	**23,39**
Preço unitário total	**120,52**

Descrições: REF.: 085039 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4337 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 1.1/4" X 1" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3500000	5,11
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3500000	7,20
(B) Total:					12,32	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	1,1894736	0,36
SNP789	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/4" X 1"	un	15,62	1,0000000	15,62
(C) Total:					15,99

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**28,31**
BDI: 24,09%	**6,82**
Preço unitário total	**35,13**

Descrições: REF.:085069 GOINFRA OUT/2024 (ADAPTADA)

Serviço: CPU4342 - BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO DE 2.1/2" X 1.1/4" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4000000	5,84
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4000000	8,23
(B) Total:					14,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	1,6315789	0,51
SNP774	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 1 1/4"	un	43,90	1,0000000	43,90
(C) Total:					44,41

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**58,49**
BDI: 24,09%	**14,08**
Preço unitário total	**72,58**

Descrições: REF.: 085069 GOINFRA (ADAPTADA)

Serviço: CPU4429 - QDC-BOMBAS - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES, COM B. Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000	58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000	82,40
(B) Total:					140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4409	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO E FORÇA, 60X40, EM CHAPA DE AÇO PINTADA DE CINZA MUNSELL N6.5, PLACA DE MONTAGEM LARANJA PARA ATÉ 30 COMPONENTES.	un	306,98	1,0000000	306,98
MAT4719	KIT BARRAMENTO NEUTRO E TERRA 12 LIGAÇÕES 80A - PARA PAINEL ELÉTRICO - REF.: SIBRATEC	un	22,00	2,0000000	44,00
3011	BARRA DE COBRE 1" X 1/8" (0,8052 KG/M)	m	88,07	1,1000000	96,87
(C) Total:					447,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**588,77**
BDI: 24,09%	**141,82**
Preço unitário total	**730,59**

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4474 - CURVA LONGA, 90 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2631000	3,84
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0842000	1,73
(B) Total:					5,57	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	1,0000000	9,19
SNP1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	111,46	1,0000000	111,46
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0875000	2,12
(C) Total:					122,79

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**128,37**
BDI: 24,09%	**30,92**
Preço unitário total	**159,29**

Descrições: REF.: 104064/SINAPI

Serviço: CPU4475 - CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 150 MM, Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0842000	1,09
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,2631000	5,41
(B) Total:					6,50	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	1,0000000	9,19
SNP1844	CURVA LONGA PVC, PB, JE, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA REDE COLETORA ESGOTO	un	111,46	1,0000000	111,46
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,0875000	2,12
(C) Total:				122,79	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**129,29**
BDI: 24,09%	**31,14**
Preço unitário total	**160,43**

Descrições: REF.: 104065/SINAPI

Serviço: CPU4477 - JUNÇÃO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1300000	1,68
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,4061000	8,36
(B) Total:					10,05	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP305	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	un	9,19	2,0000000	18,39
SNP20078	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	un	24,42	0,1500000	3,66
SNP42696	JUNCAO, PVC, 45 GRAUS, JE, BBB, DN 150 MM, PARA TUBO CORRUGADO E/OU LISO, REDE COLETORA DE ESGOTO	un	131,17	1,0000000	131,17
(C) Total:				153,23	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**163,28**
BDI: 24,09%	**39,32**
Preço unitário total	**202,61**

Descrições: REF.: 104072/SINAPI - FOI ADAPTADO POIS COMPOSIÇÃO ORIGINAL É DE TÊ, ENTÃO FOI USADO SÓ DOIS ANEL DE BORRACHA.

Serviço: CPU4485 - LUVA DE CORRER 100MM, ESGOTO PVC OCRE Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0808000	1,04
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,2524000	5,19
(B) Total:					6,23	

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	24,42	0,0625000	1,52
MAT4482	LUVA DE CORRER 100MM, ESGOTO PVC OCRE	un	8,92	1,0000000	8,92
SNP303	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 100 MM (NBR 7362)	un	2,92	1,0000000	2,92
(C) Total:				13,36	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,60**
BDI: 24,09%	**4,71**
Preço unitário total	**24,32**

Descrições: REF.: 104063/SINAPI

Serviço: CPU4490 - REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150X100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4000000	5,84
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4000000	8,23
(B) Total:					14,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4489	REDUÇÃO EXCÊNTRICA 150X100MM, ESGOTO SÉRIE NORMAL	un	31,10	1,0000000	31,10
(C) Total:				31,10	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**45,18**
BDI: 24,09%	**10,87**
Preço unitário total	**56,05**

Descrições: REF.: 82103/GOINFRA

Serviço: CPU4502 - TAMPÃO CIRCULAR DN 600MM, POSSUI TAMPA ARTICULADA POR RÓTULA, COM ÂNGULO DE ABERTURA 110° E BLOQUEIO DE 90° Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,5000000	30,89
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,5000000	19,51
(B) Total:					50,40	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	9,9400000	5,68
2804	AREIA GROSSA	m3	139,04	0,0219000	3,04
SNP11301	TAMPAO FOFO ARTICULADO, COM BASE / REQUADRO, CLASSE B125 CARGA MAX 12,5 T, REDONDO, TAMPA 600 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	un	358,42	1,0000000	358,42
(C) Total:					367,15

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**417,56**
BDI: 24,09%	**100,58**
Preço unitário total	**518,14**

Descrições: REF.: 081842/GOINFRA

Serviço: CPU4504 - TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC 500 MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1301000	1,68
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,1301000	2,67
(B) Total:					4,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP44812	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI DN/DI 500 MM	m	306,79	1,0000000	306,79
(C) Total:					306,79

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	184,20	0,0422000	0,00	7,77
SNP5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,00	76,91	0,0262000	0,00	2,00
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						9,77	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**320,93**
BDI: 24,09%	**77,31**
Preço unitário total	**398,24**

Descrições: ref.: 90747/sinapi

Serviço: CPU4506 - TUBO FLEXIVEL ESTRUTURADO DE PVC 300 MM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0349000	0,44
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0349000	0,71
(B) Total:					1,16	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP41780	TUBO CORRUGADO PEAD, PAREDE DUPLA, INTERNA LISA, JEI, DN/DI 300 MM, PARA SANEAMENTO (DRENAGEM/ESGOTO)	m	126,67	1,0000000	126,67
(C) Total:					126,67

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**127,83**
BDI: 24,09%	**30,79**
Preço unitário total	**158,62**

Descrições: REF.: 94872/SINAPI

Serviço: CPU4535 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,1500000	16,81
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,1500000	23,69
(B) Total:					40,50	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	2,8200000	0,88
MAT4528	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 2.1/2"	un	412,91	1,0000000	412,91
(C) Total:					413,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**454,31**
BDI: 24,09%	**109,44**
Preço unitário total	**563,75**

Descrições: REF.: 080910 GOINFRA

Serviço: CPU4541 - REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 1" Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5400000	7,89
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5400000	11,12
(B) Total:					19,01	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	1,2000000	0,37
MAT4529	REGISTRO BRUTO DE GAVETA INDUSTRIAL 1"	un	76,87	1,0000000	76,87
(C) Total:				77,24	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**96,26**
BDI: 24,09%	**23,18**
Preço unitário total	**119,45**

Descrições: REF.: 080903 GOINFRA

Serviço: CPU4577 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, UMA PÉTALA, COM 1 LUMINÁRIA DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,1240000	16,43
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	3,6530000	75,25
(B) Total:					91,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4567	LAMPADA LED DE 100 W	un	90,44	1,0000000	90,44
3893	SUPORTE PARA 1 PÉTALA PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	107,71	1,0000000	107,71
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	28,85	10,0000000	288,56
SNP3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	un	73,54	1,0000000	73,54
3874	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO	un	1.850,11	1,0000000	1.850,11
(C) Total:				2.410,38	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00	245,89	0,1110000	0,00	27,28
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						27,28	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.529,36**
BDI: 24,09%	**609,32**
Preço unitário total	**3.138,68**

Descrições: COMP REF:. 100622 SINAPI

Serviço: CPU4583 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, DUAS PÉTALA, COM 2 LUMINÁRIAS DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,4130000	20,66
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,5930000	94,62
(B) Total:					115,28	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4567	LAMPADA LED DE 100 W	un	90,44	2,0000000	180,88
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	28,85	10,0000000	288,56
SNP3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	un	73,54	2,0000000	147,08
3874	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO	un	1.850,11	1,0000000	1.850,11
3894	SUPORTE PARA 2 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	133,41	1,0000000	133,41
(C) Total:				2.600,06	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00	245,89	0,1110000	0,00	27,28
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						27,28	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.742,63**
BDI: 24,09%	**660,69**
Preço unitário total	**3.403,33**

Descrições: COMP REF:. SINAPI 100623

Serviço: CPU4586 - POSTE DE AÇO GALVANIZADO, CÔNICO, ENGASTADO, PARA ILUMINAÇÃO, QUATRO PÉTALA, COM 4 LUMINÁRIAS DE LED DE 100 W. ALTURA DE 10M — Unidade: un

Observações: MÃO DE OBRA CALCULADOPOR PROPORÇÃO UTILIZANDO COMO REFERENCIA AS COMPOSIÇÕES 100622 E 100623 SINAPI

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	1,9910000	29,12
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	6,4730000	133,35
(B) Total:						162,47

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4567	LAMPADA LED DE 100 W	un	90,44	4,0000000	361,76
3775	CABO DE COBRE NU 35 MM2	m	28,85	10,0000000	288,56
SNP3798	LUMINARIA ABERTA P/ ILUMINACAO PUBLICA, TIPO X-57 PETERCO OU EQUIV	un	73,54	4,0000000	294,17
3874	POSTE SIMPLES CÔNICO CONTÍNUO, CIRCULAR, RETO, COM DIÂMETRO NOMINAL DE 60MM NA EXTREMIDADE, GALVANIZADO A FOGO, Hútil=10 M - ENGASTADO	un	1.850,11	1,0000000	1.850,11
3896	SUPORTE PARA 4 PÉTALAS PARA LUMINÁRIA DE ILUMINAÇÃO PÚBLICA	un	183,66	1,0000000	183,66
(C) Total:					2.978,28

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP5928	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF 06/2014	CHP	0,00	245,89	0,1110000	0,00	27,28
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						27,28	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.168,04**
BDI: 24,09%	**763,17**
Preço unitário total	**3.931,22**

Descrições: COMP REF:. 100623 SINAPI

Serviço: CPU4624 - TUBO MULTICAMADA 26 MMØ - GASPEX — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0979000	1,42
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3230000	6,65
(B) Total:						8,07

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38830	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *26* MM	m	17,60	1,0216000	17,97
(C) Total:					17,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**26,05**
BDI: 24,09%	**6,27**
Preço unitário total	**32,33**

Descrições: Composição criada com base na composição 100793 da SINAPI.

Serviço: CPU4625 - TUBO MULTICAMADA 32 MMØ - GASPEX — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1203000	1,75
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3971000	8,17
(B) Total:						9,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38831	TUBO MULTICAMADA PEX GAS, DN *32* MM	m	24,55	1,0216000	25,08
(C) Total:					25,08

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**35,00**
BDI: 24,09%	**8,43**
Preço unitário total	**43,43**

Descrições: Composição criada com base na composição 100794 da SINAPI.

Serviço: CPU4626 - COTOVELO 90º 26 MMØ-26 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000	2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
(B) Total:						6,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4600	GASPEX - COTOVELO 90º, 26 MMØ-26 MMØ	un	48,56	1,0000000	48,56
(C) Total:					48,56

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**55,46**
BDI: 24,09%	**13,35**
Preço unitário total	**68,81**

Descrições: Composição criada com base na composição 056482 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas são incluídas em um item a parte, o anel deslizante foi removido pois a conexão já o contempla e a fita veda rosca foi excluída pois essa conexão não necessita.

Serviço: CPU4627 - COTOVELO 90º 32 MMØ-32 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000	2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
(B) Total:					6,89	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4601	GASPEX - COTOVELO 90º, 32 MMØ-32 MMØ	un	53,74	1,0000000	53,74
(C) Total:				53,74	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,63**
BDI: 24,09%	**14,59**
Preço unitário total	**75,23**

Descrições: Composição criada com base na composição 056483 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas são incluídas em um item a parte, o anel deslizante foi removido pois a conexão já o contempla e a fita veda rosca foi excluída pois essa conexão não necessita.

Serviço: CPU4628 - TÊ 26 MMØ-26 MMØ-26 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000	2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
(B) Total:					6,89	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4602	GASPEX - TE, 26 MMØ-26 MMØ-26 MMØ	un	52,38	1,0000000	52,38
(C) Total:				52,38	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**59,27**
BDI: 24,09%	**14,27**
Preço unitário total	**73,55**

Descrições: Composição criada com base na composição 056652 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas são incluídas em um item a parte, o anel deslizante foi removido pois a conexão já o contempla e a fita veda rosca foi excluída pois essa conexão não necessita.

Serviço: CPU4629 - TÊ 32 MMØ-32 MMØ-32 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000	2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
(B) Total:					6,89	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4603	GASPEX - TE, 32 MMØ-32 MMØ-32 MMØ	un	94,69	1,0000000	94,69
(C) Total:				94,69	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**101,58**
BDI: 24,09%	**24,46**
Preço unitário total	**126,04**

Descrições: Composição criada com base na composição 056653 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas são incluídas em um item a parte, o anel deslizante foi removido pois a conexão já o contempla e a fita veda rosca foi excluída pois essa conexão não necessita.

Serviço: CPU4630 - UNIÃO COM REDUÇÃO 32 MMØ-26 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000	2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
(B) Total:					6,89	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4604	GASPEX - UNIÃO COM REDUÇÃO, 32 MMØ-26 MMØ	un	40,16	1,0000000	40,16
(C) Total:				40,16	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**47,05**

BDI: 24,09%	**11,33**
Preço unitário total	**58,39**

Descrições: Composição criada com base na composição 056427 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas são incluídas em um item a parte, o anel deslizante foi removido pois a conexão já o contempla e a fita veda rosca foi excluída pois essa conexão não necessita.

Serviço: CPU4631 - REGULADOR DE PRESSÃO DE 1ª ESTÁGIO COM MANÔMETRO - 15 KG/H - PE 1,5 A 18 KGF/CM²-PS 0,8 A 2 KGF/CM², 1/2" I NPT — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4320000	6,30
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,4320000	8,89
(B) Total:					15,20	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4605	REGULADOR DE PRESSÃO DE 1ª ESTÁGIO COM MANÔMETRO - 15 KG/H - PE 1,5 A 18 KGF/CM²-PS 0,8 A 2 KGF/CM², 1/2" I NPT	un	294,05	1,0000000	294,05
(C) Total:					294,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**309,26**
BDI: 24,09%	**74,49**
Preço unitário total	**383,75**

Descrições: Composição criada com base na composição 091011 da GOINFRA

Serviço: CPU4632 - VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" NS I X 1/2" NPT E — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,1995000	0,06
MAT4606	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE 1/2" NS I X 1/2" NPT E	un	16,99	1,0000000	16,99
(C) Total:					17,05

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**22,67**
BDI: 24,09%	**5,45**
Preço unitário total	**28,13**

Descrições: Composição criada com base na composição 091029 da GOINFRA

Serviço: CPU4633 - CHICOTE PIG-TAIL 7/8" X 1/2" NPT PARA CILINDRO P - 190 CONFORME ABNT (1,00 M) — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2500000	3,65
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2500000	5,14
(B) Total:					8,80	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2800000	0,08
MAT4607	CHICOTE PIG-TAIL 7/8" X 1/2" NPT PARA CILINDRO P - 190 CONFORME ABNT (1,00 m)	un	44,71	1,0000000	44,71
(C) Total:					44,80

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,60**
BDI: 24,09%	**12,91**
Preço unitário total	**66,51**

Descrições: Composição criada com base na composição 080555 da GOINFRA

Serviço: CPU4634 - NIPLE DE FERRO MALEÁVEL 1/2" NPT 300 LBS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1730000	2,52
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1730000	3,55
(B) Total:					6,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,4000000	0,12
SNP4177	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	un	5,54	1,0000000	5,54
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0020000	0,07
(C) Total:					5,74

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,82**
BDI: 24,09%	**2,84**
Preço unitário total	**14,67**

Descrições: Composição criada com base na composição 92692 da SINAPI. O item Fita Vedarosca foi adaptado para metro, para ser compativel com o insumo da tabela da GOINFRA, multiplicando o coeficiente de referência por 50.

Serviço: CPU4635 - UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL 1/2" NPT X 1/2" NPT 300 LBS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1600000	2,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1600000	3,29
(B) Total:					5,62	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4608	UNIÃO DE FERRO MALEÁVEL 1/2" NPT X 1/2" NPT 300 LBS	un	78,80	1,0000000	78,80
(C) Total:				78,80	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**84,43**
BDI: 24,09%	**20,33**
Preço unitário total	**104,76**

Descrições: Composição criada com base na composição 091024 da GOINFRA.

Serviço: CPU4636 - CONECTOR DE TRANSFORMAÇÃO 3/4" BSP X COBRE 22 MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3750000	5,48
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,3750000	7,71
(B) Total:					13,20	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4609	CONECTOR DE TRANSFORMAÇÃO 3/4" BSP X COBRE 22 mm	un	6,08	1,0000000	6,08
SNP39897	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	un	47,16	0,0006000	0,02
SNP39914	SOLDA EM VARETA FOSCOPER, D = *2,5* MM X COMPRIMENTO 500 MM	Kg	222,96	0,0012000	0,26
(C) Total:				6,38	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**19,58**
BDI: 24,09%	**4,71**
Preço unitário total	**24,29**

Descrições: Composição criada com base na composição 056688 da SBC. As ferramentas foram excluídas pois são contempladas em um item específico. Os itens pasta e solda tiveram seus coeficientes adaptados.

Serviço: CPU4637 - LUVA DE REDUÇÃO DE 3/4" NPT X 1/2" NPT 300 LBS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:					10,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP12406	LUVA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	un	9,40	1,0000000	9,40
(C) Total:				9,68	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,14**
BDI: 24,09%	**4,84**
Preço unitário total	**24,99**

Descrições: Composição criada com base na composição 92953 da SINAPI.

Serviço: CPU4638 - TÊ DE FERRO MALEÁVEL 3/4" NPT 300 LBS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5930000	8,66
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,5930000	12,21
(B) Total:					20,88	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,8000000	0,24
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0040000	0,15
SNP6295	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 3/4"	un	13,18	1,0000000	13,18
(C) Total:				13,58	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**34,47**
BDI: 24,09%	**8,29**
Preço unitário total	**42,76**

Descrições: Composição criada com base na composição 92705 da SINAPI.

Serviço: CPU4639 - BUCHA DE REDUÇÃO DE 1/2" NPT I X 3/4" NPT E — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:					10,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
SNP779	BUCHA DE REDUCAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4" X 1/2"	un	6,78	1,0000000	6,78
(C) Total:					7,06

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**17,52**
BDI: 24,09%	**4,21**
Preço unitário total	**21,73**

Descrições: Composição criada com base na composição 92953 da SINAPI.

Serviço: CPU4640 - NIPLE DE FERRO MALEÁVEL 3/4" NPT 300 LBS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:					10,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,5500000	0,16
SNP4178	NIPLE DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 3/4"	un	7,69	1,0000000	7,69
2212	ZARCAO/CROMATO DE ZINCO	l	39,73	0,0030000	0,11
(C) Total:					7,97

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**18,42**
BDI: 24,09%	**4,43**
Preço unitário total	**22,86**

Descrições: Composição criada com base na composição 92694 da SINAPI. O item Fita Vedarosca foi adaptado para metro, para ser compativel com o insumo da tabela da GOINFRA, multiplicando o coeficiente de referência por 50.

Serviço: CPU4641 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 40 SEM COSTURA — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:					10,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4610	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 40 SEM COSTURA	m	37,25	1,0390000	38,70
(C) Total:					38,70

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**49,15**
BDI: 24,09%	**11,83**
Preço unitário total	**60,99**

Descrições: Composição criada com base na composição 92688 da SINAPI.

Serviço: CPU4642 - TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 80 SEM COSTURA — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2970000	4,33
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2970000	6,11
(B) Total:					10,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4611	TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4" SCH 80 SEM COSTURA	m	57,67	1,0390000	59,92
(C) Total:					59,92

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**70,37**
BDI: 24,09%	**16,94**
Preço unitário total	**87,32**

Descrições: Composição criada com base na composição 92688 da SINAPI.

Serviço: CPU4649 - COTOVELO 90º 20 MMØ-20 MMØ - GASPEX — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1960000	2,86
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
(B) Total:						6,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4648	GASPEX - COTOVELO 90º, 20 MMØ-20 MMØ	un	25,48	1,0000000	25,48
(C) Total:					25,48

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**32,37**
BDI: 24,09%	**7,79**
Preço unitário total	**40,17**

Descrições: Composição criada com base na composição 056481 da SBC, o alicate prensa foi removido pois as ferramentas são incluídas em um item a parte, o anel deslizante foi removido pois a conexão já o contempla e a fita veda rosca foi excluída pois essa conexão não necessita.

Serviço: CPU4665 - ARRASAMENTO MECÂNICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIÂMETRO DE ATÉ 40 CM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3630000	4,71
(B) Total:						4,71

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,71**
BDI: 24,09%	**1,13**
Preço unitário total	**5,85**

Descrições: REF. 95601 - SINAPI (O MARTELO ELÉTRICO JÁ ESTÁ CONSIDERADO NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4676 - LUVA MACHO-FÊMEA 1" — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0600000	0,87
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0600000	1,23
(B) Total:						2,10

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4675	LUVA MACHO-FÊMEA 1"	un	22,76	1,0000000	22,76
(C) Total:					22,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**24,86**
BDI: 24,09%	**5,98**
Preço unitário total	**30,85**

Descrições: REF.:071702 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4690 - 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
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,6200000	12,76
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,6200000	8,06
(B) Total:						20,83

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP25070	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,95	10,2040000	40,31
SNP38589	MEIO BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 19 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	2,26	1,4600000	3,30
SNP38591	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 34 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	3,61	1,4600000	5,28
SNP38597	CANALETA DE CONCRETO ESTRUTURAL 14 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,45	0,9700000	4,31
(C) Total:					53,20

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU4696	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	66,46	429,93	0,0168000	1,10	7,21
(D) Total mão-de-obra:						1,10	
(E) Total material:						7,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**82,37**
BDI: 24,09%	**19,83**
Preço unitário total	**102,20**

Descrições: REF. 89470 - SINAPI

Serviço: CPU4694 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR AZUL 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM² Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0600000	0,87
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0600000	1,23
(B) Total:					2,10	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4691	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR AZUL 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM²	m	4,25	1,0200000	4,33
(C) Total:				4,33	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,44**
BDI: 24,09%	**1,54**
Preço unitário total	**7,99**

Descrições: REF:. 070582 - GOINFRA

Serviço: CPU4695 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR PRETO 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM² Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0600000	0,87
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0600000	1,23
(B) Total:					2,10	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4692	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR PRETO 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM²	m	4,25	1,0200000	4,33
(C) Total:				4,33	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,44**
BDI: 24,09%	**1,54**
Preço unitário total	**7,99**

Descrições: REF:. 070582 - GOINFRA

Serviço: CPU4696 - ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COI Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	4,2600000	66,46
(B) Total:					66,46	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	178,8200000	102,28
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,1900000	191,96
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	158,9500000	135,68
(C) Total:				429,93	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**496,39**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**496,39**

Descrições: REF. 88715 - SINAPI (A BETONEIRA JÁ ESTÁ CONSIDERADA NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4697 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR VERDE 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM² Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0600000	0,87
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0600000	1,23
(B) Total:					2,10	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4693	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR VERDE 600/1000V 90° ANTICHAMA 4,0MM²	m	4,25	1,0200000	4,33
(C) Total:				4,33	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,44**
BDI: 24,09%	**1,54**
Preço unitário total	**7,99**

Descrições: REF:. 070582 - GOINFRA

Serviço: CPU4698 - GRAUTE FGK=15 MPA; TRAÇO 1:0,04:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/CAL/AREIA GROSSA/BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	2,3275000	30,27
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	1,4668000	22,88
(B) Total:					53,15	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	355,8867000	203,57
2804	AREIA GROSSA	m3	139,04	0,6673000	92,78
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	12,8119000	10,93

2388	PEDRISCO (DIAM. BRITA 0)	m3	144,65	0,6050000		87,51
(C) Total:					394,79	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**447,94**	
BDI: 24,09%					**107,91**	
Preço unitário total					**555,85**	

Descrições: REF. 90278 - SINAPI (A BETONEIRA JÁ ESTÁ CONSIDERADA NO ITEM FERRAMENTAS MANUAIS E ELÉTRICAS).

Serviço: CPU4700 - QDC - BOMBAS - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS D'ÁGUA EM REGIME 1+2, SENDO: UMA BOMBA DE 20 CV + 2 RESERVAS; 1 BOMBA DE 5 CV + 2 RESERVAS; 1 B Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000		58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000		82,40
(B) Total:						140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4703	QDC - BOMBAS - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 3 BOMBAS D'ÁGUA EM REGIME 1+2, SENDO: UMA BOMBA DE 20 CV + 2 RESERVAS; 1 BOMBA DE 5 CV + 2 RESERVAS; 1 BOMBA DE 5 CV + 2 RESERVAS. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 80X60CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTATORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS.	un	13.916,71	1,0000000		13.916,71
(C) Total:					13.916,71	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**14.057,62**	
BDI: 24,09%					**3.386,47**	
Preço unitário total					**17.444,09**	

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4701 - QDC - BOMBAS INCÊNDIO - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 1 BOMBA D'ÁGUA EM REGIME 1+2, SENDO: UMA BOMBA DE 30 CV + 2 RESERVAS. LED INDICADOR DE LIGADO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,0000000		58,50
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	4,0000000		82,40
(B) Total:						140,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4702	QDC - BOMBAS INCÊNDIO - AUTOMAÇÃO - QUADRO DE AUTOMAÇÃO PARA 1 BOMBA D'ÁGUA EM REGIME 1+2, SENDO: UMA BOMBA DE 30 CV + 2 RESERVAS. LED INDICADOR DE LIGADO/DESLIGADO. COM CONTATOS QUE IMPEÇAM QUE AS BOMBAS PRINCIPAL E RESERVA TRABALHEM EM PARALELO. DIMENSÕES 60X40CM FORNECIDO COMPLETO, COM CONTATORES, DISJUNTORES, CONTATOS NA E NF, LEDS E DEMAIS ELEMENTOS NECESSÁRIOS.	un	12.530,49	1,0000000		12.530,49
(C) Total:					12.530,49	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**12.671,40**	
BDI: 24,09%					**3.052,53**	
Preço unitário total					**15.723,94**	

Descrições: REF.: 072198 GOINFRA OUT/2024

Serviço: CPU4725 - CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x2,5MM2 Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0980000		1,42
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0980000		2,01
(B) Total:						3,44	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo		Valor total
MAT4724	CABO ISOLADO BLINDADO PARA SISTEMA DE INCÊNDIO 2x2,5mm2	m	6,99	1,0200000		7,12
(C) Total:					7,12	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**10,56**	
BDI: 24,09%					**2,54**	
Preço unitário total					**13,11**	

Descrições: REF:. COMPOSIÇÃO SBC - 058562

Serviço: CPU4727 - PRESSOSTATO PARA COMPRESSOR (FAIXA DE OPERAÇÃO:40/60PSI) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo		Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,6500000		9,50
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,6500000		13,38
(B) Total:						22,88	

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

H689	FITA VEDAROSCA 18 MM	m	0,31	0,2000000		0,06
MAT4726	PRESSOSTATO 40/60	un	104,17	1,0000000		104,17
(C) Total:					104,23	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**127,12**	
BDI: 24,09%					**30,61**	
Preço unitário total					**157,73**	

Descrições: REF.: 085039 GOINFRA

Serviço: CPU4733 - CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 2 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA A Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1400000	1,81
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,1400000	2,87
(B) Total:					4,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4728	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 2 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT 14772). REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	5,46	1,0500000	5,73
(C) Total:					5,73
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**10,42**
BDI: 24,09%					**2,50**
Preço unitário total					**12,93**

Descrições: REF:. COMPOSIÇÃO ORSE 13579

Serviço: CPU4734 - CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 6 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA A Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1400000	2,87
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0140000	0,17
(B) Total:					3,05	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4128	CABO DE FIBRA ÓTICA DE 6 VIAS	m	12,79	1,0000000	12,79
(C) Total:					12,79
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**15,84**
BDI: 24,09%					**3,81**
Preço unitário total					**19,66**

Descrições: REF:. COMPOSIÇÃO ORSE 8690

Serviço: CPU4735 - CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 48 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1400000	2,87
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,1400000	1,81
(B) Total:					4,69	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4729	CABO DE FIBRA ÓPTICA MONOMODO COM 48 FIBRAS, COM PROTEÇÃO ANTI-UV, NÚCLEO SECO, CONSTRUÇÃO EM TUBO LOOSE ÚNICO (DEMAIS REQUISITOS CONFORME REQUISITOS DA ABNT 14772). REF. FURUKAWA OU EQUIVALENTE	m	13,86	1,0000000	13,86
(C) Total:					13,86
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**18,56**
BDI: 24,09%					**4,47**
Preço unitário total					**23,03**

Descrições: REF:. COMPOSIÇÃO ORSE 8690

Serviço: CPU4736 - CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA OPTICA, RESISTENTE AO TEMPO, 48 FIBRAS, ESTRUTURA EXTERNA EM PLÁSTICO ANTI-UV, BANDEJAS INTERNAS EM PLÁSTICO, ESTRUTURA INTERNA METÁl Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					20,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4730	CAIXA DE EMENDA PARA FIBRA ÓPTICA, RESISTENTE AO TEMPO, 48 FIBRAS, ESTRUTURA EXTERNA EM PLÁSTICO ANTI-UV, BANDEJAS INTERNAS EM PLÁSTICO, ESTRUTURA INTERNA METÁLICA	m	199,11	1,0000000	199,11
(C) Total:					199,11
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**219,71**
BDI: 24,09%					**52,92**
Preço unitário total					**272,64**

Descrições: REF:. COMPOSIÇÃO ORSE 12783

Serviço: CPU4737 - CABO TELEFÔNICO CCE APL 50X2 PARES CERTIFICADO PELA ANATEL, BITOLA 0,50 MM², USO EXTERNO, COM BLINDAGEM Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0200000	0,40
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0200000	0,25
(B) Total:					0,66	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4147	CABO TELEFONICO CCI 50, 2 PARES, USO EXTERNO, COM BLINDAGEM	m	2,91	1,0000000	2,91
(C) Total:				2,91	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3,57**
BDI: 24,09%	**0,85**
Preço unitário total	**4,42**

Descrições: REF:. COMPOSIÇÃO EMOP - 15.010.0060-A

Serviço: CPU4745 - CENTRAL DE POSTO DE AUXÍLIO DE EMERGÊNCIA (ESTILO CENTRAL DE ENFERMAGEM) PARA 32 ELEMENTOS — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,5000000	30,89
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,5000000	19,51
(B) Total:					50,40	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4741	CENTRAL DE POSTO DE AUXÍLIO DE EMERGÊNCIA (ESTILO CENTRAL DE ENFERMAGEM) PARA 32 ELEMENTOS	un	3.314,22	1,0000000	3.314,22
(C) Total:				3.314,22	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.364,63**
BDI: 24,09%	**810,53**
Preço unitário total	**4.175,16**

Descrições: REF:. ORSE 11215

Serviço: CPU4746 - CURVA HORIZONTAL PERFURADA 90 PARA ELETROCALHA 75X75MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000	2,59
(B) Total:					6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4742	CURVA HORIZONTAL PERFURADA 90 PARA ELETROCALHA 75X75MM	un	19,01	1,0000000	19,01
(C) Total:				19,01	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**25,73**
BDI: 24,09%	**6,19**
Preço unitário total	**31,92**

Descrições: REF:. ORSE 11286

Serviço: CPU4747 - SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75MMX75MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,2000000	4,11
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2000000	2,59
(B) Total:					6,71	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4738	SUPORTE VERTICAL PARA ELETROCALHA PERFURADA TIPO "U" 75MMX75MM	un	4,79	1,0000000	4,79
(C) Total:				4,79	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**11,51**
BDI: 24,09%	**2,77**
Preço unitário total	**14,28**

Descrições: REF:. ORSE 8697

Serviço: CPU4748 - SAIDA VERTICAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 75MM — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,1200000	1,75
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,1200000	2,46
(B) Total:					4,21	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4744	SAÍDA VERTICAL ELETROCALHA PARA ELETRODUTO 75MM	un	2,37	1,0000000	2,37
(C) Total:				2,37	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6,59**
BDI: 24,09%	**1,58**
Preço unitário total	**8,17**

Descrições: REF:. GOINFRA 072328

Serviço: CPU4758 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 120X120X120 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
070637	CAIXA DE PASSAGEM - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	26,01	169,54	0,0850000	2,20	14,40
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	1,4400000	25,55	88,08
070635	CAIXA DE PASSAGEM - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14	m2	81,57	56,61	5,0400000	411,10	285,32
070633	CAIXA DE PASSAGEM - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	2,3520000	103,65	0,00
(D) Total mão-de-obra:						542,52	
(E) Total material:						387,81	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**930,34**	
BDI: 24,09%						**224,11**	
Preço unitário total						**1.154,46**	

Descrições:

Serviço: CPU4759 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 60X60X80 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,3600000	6,38	22,01
070715	CAIXA DE PASSAGEM 60X60X80CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	225,26	141,97	1,0000000	225,26	141,97
(D) Total mão-de-obra:						231,65	
(E) Total material:						163,99	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**395,64**	
BDI: 24,09%						**95,30**	
Preço unitário total						**490,95**	

Descrições: JUNÇÃO DAS COMPOSIÇÕES GOINFRA 070715+ 070634 — 0

Serviço: CPU4760 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 80X80X110 CM COM TAMPA EM CONCRETO, FUNDO EM BRITA — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
070716	CAIXA DE PASSAGEM 80X80X110 CM (MEDIDAS INTERNAS) FUNDO DE BRITA SEM TAMPA	Un	412,45	247,50	1,0000000	412,45	247,50
070634	CAIXA DE PASSAGEM - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	0,6400000	11,35	39,14
(D) Total mão-de-obra:						423,80	
(E) Total material:						286,64	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**710,46**	
BDI: 24,09%						**171,14**	
Preço unitário total						**881,61**	

Descrições: JUNÇÃO DAS COMPOSIÇÕES DA GOINFRA 070716+070634 — 0

Serviço: CPU4763 - DISSIPADOR DE ENERGIA PADRÃO DNIT BSTC 60 — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,9468000	13,84
(B) Total:						13,84

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1867	PEDRA MARROADA	m3	124,06	0,3748000	46,49
(C) Total:					46,49

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	46,12	0,00	0,9989000	46,06	0,00
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	33,37	0,00	1,0874000	36,28	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	5,20	0,00	5,4370000	28,27	0,00
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	77,15	407,45	0,9989000	77,06	407,00
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	41,50	44,68	4,3680000	181,27	195,19
(D) Total mão-de-obra:						368,97	
(E) Total material:						602,20	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)						**1.031,51**	
BDI: 24,09%						**248,48**	
Preço unitário total						**1.280,00**	

Descrições: SERVIÇO DE REFERÊNCIA DNIT OUT/24 - 2003453 - DISSIPADOR DE ENERGIA - DEB 180-263 - AREIA, BRITA E PEDRA DE MÃO COMERCIAIS

Serviço: CPU4779 - CAIXA DE INSPEÇÃO DE 1,00X1,00X0,80 M (MEDIDAS INTERNAS), EM ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14, COM TAMPA EM CONCRETO ARM Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081831	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1/2 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	81,57	58,39	2,7200000	221,86	158,83
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	1,1520000	50,76	0,00
081834	CAIXA DE AREIA - LASTRO DE BRITA PARA O FUNDO	m3	26,01	169,54	0,1210000	3,14	20,51
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	1,0000000	17,75	61,17
(D) Total mão-de-obra:							293,52
(E) Total material:							240,52

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**534,05**
BDI: 24,09%	**128,65**
Preço unitário total	**662,71**

Descrições: OBS: EMBORA NA COMPOSIÇÃO ESTÁ DESCRITA QUE LASTRO TEM 5 CM DE ESPESSURA, COMO COMPOSIÇÃO É M3. FOI CALCULADO LASTRO DE 10 CM COMO ESTÁ NO PROJETO. 0

Serviço: CPU4790 - CANCELA AUTOMÁTICA EM CHAPA GALVANIZADA MOTOR 1/2HP, COM BRAÇO RETO DE 04 MTS EM ALUMÍNIO COM ADESIVO REFLETIVO; CONTROLE REMOTO E BOTOEIRA; CENTRAL DE C Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4789	CANCELA AUTOMÁTICA EM CHAPA GALVANIZADA MOTOR 1/2HP, COM BRAÇO RETO DE 04 MTS EM ALUMÍNIO COM ADESIVO REFLETIVO; CONTROLE REMOTO E BOTOEIRA; CENTRAL DE COMANDO; E SISTEMA DE FINAL DE CURSO MAGNÉTICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4.393,58	1,0000000	4.393,58
(C) Total:					4.393,58

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.393,58**
BDI: 24,09%	**1.058,41**
Preço unitário total	**5.451,99**

Descrições: FONTE: MAPA DE COTAÇÃO

Serviço: CPU4792 - CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,30X2,20X1,20 M Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	17,3630000	253,95
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	22,0984000	455,26
(B) Total:						709,21

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,70	0,0146000	0,14
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,83	0,3784000	2,20
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,26	0,3182000	2,30
2418	CANALETA DE CONCRETO 19 X 19 X 19 (NBR 6136)	un	3,30	40,9500000	135,13
2427	PREGO 17 X 21	Kg	18,76	0,0335000	0,62
SNP6193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	m	13,98	1,1868000	16,58
SNP25067	BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL 19 X 19 X 39 CM, FBK 4,5 MPA (NBR 6136)	un	4,94	89,8319000	444,28
SNP43386	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, TIPO CHAPEU PARA BOCA DE LOBO, DIMENSOES *1,20* X 0,15 X 0,30 M	un	42,89	2,0000000	85,78
SNP43440	CONJUNTO PRE-MOLDADO COMPOSTO POR GRELHA (0,99 X 0,45 M), QUADRO (1,10 X 0,52 M) E CANTONEIRA (1,10 X 0,35 M), EM CONCRETO ARMADO, COM FCK DE 21 MPA	un	435,76	2,0000000	871,53
(C) Total:					1.558,61

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	46,12	0,00	0,5140000	23,69	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	5,20	0,00	4,0000000	20,80	0,00
060305	ACO CA-50A - 10,0 MM (3/8") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,80	6,79	6,5402000	18,35	44,43
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	77,15	407,45	0,5140000	39,65	209,43
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	126,43	0,1303000	0,00	16,47
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	53,76	0,2656000	0,00	14,27
CPU4793	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	72,39	338,32	0,0896000	6,48	30,30

CPU4794	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	53,35	449,29	1,3110000	69,94	589,01
CPU4795	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m3	326,83	512,41	0,0523000	17,09	26,79
CPU4813	GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL	m3	300,05	512,41	0,1200000	36,00	61,48
CPU4814	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³	m3	1.098,03	814,33	0,1232000	135,27	100,32
CPU4815	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³	m3	1.321,92	1.184,15	0,0680000	89,88	80,51

(D) Total mão-de-obra:	457,19
(E) Total material:	1.173,06
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**3.898,11**
BDI: 24,09%	**939,05**
Preço unitário total	**4.837,16**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI 97973 OUT/2024

Serviço: CPU4793 - ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	4,6400000	72,39
(B) Total:						72,39

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	343,5200000	196,49
2804	AREIA GROSSA	m3	139,04	1,0200000	141,82
(C) Total:					338,32

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**410,71**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**410,71**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 87316

Serviço: CPU4794 - ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	3,4200000	53,35
(B) Total:						53,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	483,7000000	276,68
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	1,0700000	172,61
(C) Total:					449,29

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**502,65**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**502,65**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 88628

Serviço: CPU4795 - GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	5,5315000	80,90
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	8,2973000	170,92
(B) Total:						251,83

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU4796	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	62,35	425,94	1,2030000	75,00	512,41

(D) Total mão-de-obra:	75,00
(E) Total material:	512,41
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**839,24**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**839,24**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 89993

Serviço: CPU4796 - GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,5492000	37,27
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	1,6069000	25,07
(B) Total:						62,35

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2387	BRITA Nº 0	m3	144,65	0,5882000	85,08
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	420,1527000	240,32
2804	AREIA GROSSA	m3	139,04	0,6302000	87,62
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	15,1255000	12,91

(C) Total:	425,94
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**488,29**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**488,29**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 90279

Serviço: CPU4799 - POÇO DE VISITA RETANGULAR EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS 1,00X1,00X1,60 M PARA CAPTAÇÃO DE ESGOTO SANITÁRIO - CONFORME PROJETO Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,5000000	7,31
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
(B) Total:					17,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP43423	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	un	75,78	3,0000000	227,34
(C) Total:				227,34	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	46,12	0,00	0,4680000	21,57	0,00
041002	APILOAMENTO	m2	5,20	0,00	4,0000000	20,80	0,00
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,80	6,82	1,6200000	4,54	11,06
200505	REBOCO PAULISTA C/IMPERMEABILIZANTE A-15 (1CI:4ARMLC+5% IMPXCI)	m2	18,13	11,09	3,8000000	68,91	42,16
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	77,15	407,45	0,1740000	13,42	70,89
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	41,50	44,68	1,8800000	78,02	84,00
040103	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 1 A 2 M	m3	42,25	0,00	6,4000000	270,45	0,00
060514	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO PARA LASTRO - (O.C.)	m3	77,15	352,85	0,2940000	22,67	103,73
081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	Un	50,40	531,12	1,0000000	50,40	531,12
CPU0132	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO PALHETA	m2	25,68	81,64	3,8000000	97,61	310,23
(D) Total mão-de-obra:						648,43	
(E) Total material:						1.153,21	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.046,62**
BDI: 24,09%	**493,02**
Preço unitário total	**2.539,64**

Descrições: CALCULOS: 0
REATERRO: 6,4 - 2,656= 3,744
TAXA DE AÇO: 30 KG/M3 * (0,6X0,6X0,15) = 1,62 KG (REF.: 97735/SINAPI)
FORMA: [(1,2X1,2)-0,28] + [1,2X0,15X4]=1,88 M2
ALV: 0,95X1X4=3,8 M2 (QUE MESMA QUANTIDADE DE REBOCO)
CONCRETO LAJE: 0,174 M3

Serviço: CPU4800 - REMOÇÃO DE ÁRVORE, PORTE MÉDIO, COM UTILIZAÇÃO DE RETRO ESCAVADEIRA Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	2,0000000	26,01
(B) Total:					26,01	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
SNP5875	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 72 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 0,79 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,18 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 7.140 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,00	116,34	1,0000000	0,00	116,34
(D) Total mão-de-obra:						0,00	
(E) Total material:						116,34	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**142,36**
BDI: 24,09%	**34,29**
Preço unitário total	**176,65**

Descrições: REF. 04268 - ORSE

Serviço: CPU4811 - BOMBA JOCKEY BT4-05 79MM - 1/2 CV Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	2,0000000	26,01
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
(B) Total:					67,21	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4810	BOMBA JOCKEY BT4-05 79MM - 1/2 CV	un	2.066,98	1,0000000	2.066,98
(C) Total:				2.066,98	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.134,19**
BDI: 24,09%	**514,12**
Preço unitário total	**2.648,32**

Descrições: REF.: 13777/ORSE OUT 2024

Serviço: CPU4812 - BOMBAS SCHNEIDER OU SIMILAR THSI-18 - 10CV R179 - TRIFÁSICA — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	2,0000000	41,20
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	4,0000000	52,02
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	2,0000000	41,20
(B) Total:						134,43

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4809	BOMBAS SCHNEIDER OU SIMILAR THSI-18 - 10CV R179	un	4.719,28	1,0000000	4.719,28
(C) Total:					4.719,28

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4.853,71**
BDI: 24,09%	**1.169,25**
Preço unitário total	**6.022,97**

Descrições: REF.: 13319/ORSE OUT/2024

Serviço: CPU4813 - GRAUTEAMENTO DE CINTA SUPERIOR OU DE VERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	4,9432000	72,29
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	7,4148000	152,75
(B) Total:						225,05

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU4796	GRAUTE FGK=20 MPA; TRAÇO 1:0,04:1,8:2,1 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ CAL/ AREIA GROSSA/ BRITA 0) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L	m3	62,35	425,94	1,2030000	75,00	512,41
(D) Total mão-de-obra:						75,00	
(E) Total material:						512,41	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**812,46**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**812,46**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 89995

Serviço: CPU4814 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³ — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	23,2330000	339,80
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	22,4974000	463,48
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	3,6780000	75,77
(B) Total:						879,06

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	29,13	1,3112000	38,20
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,70	0,0567000	0,59
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,83	4,4770000	26,11
1860	PREGO 15x15	Kg	18,04	0,2619000	4,72
(C) Total:					69,64

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
060312	ACO CA-60B - 4,2 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,45	8,34	28,9369000	71,04	241,41
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	46,12	0,00	1,2000000	55,34	0,00
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	77,15	419,39	1,2000000	92,58	503,27
(D) Total mão-de-obra:						218,97	
(E) Total material:						744,68	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**1.912,36**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**1.912,36**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 97735

Serviço: CPU4815 - PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 70 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 70KG/M³ — Unidade: m3

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	26,3413000	385,27
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	25,5235000	525,82
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	4,0888000	84,22
(B) Total:						995,32

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

1696	COMPENSADO RESINADO COLA FENÓLICA 12 MM 2,20X1,10 M	m2	29,13	2,9008000		84,51
1263	DESMOLDANTE PARA CONCRETO	l	10,70	0,1222000		1,30
1968	SARRAFO DE MADEIRA 10 CM	m	5,83	6,6348000		38,70
1860	PREGO 15x15	Kg	18,04	0,3056000		5,50
(C) Total:					130,03	

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	46,12	0,00	1,2000000	55,34	0,00
060314	ACO CA - 60 - 5,0 MM - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,45	8,28	50,4722000	123,91	417,96
060304	ACO CA-50 A - 8,0 MM (5/16") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,80	6,81	19,5067000	54,75	132,86
060518	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK=30 MPA	m3	77,15	419,39	1,2000000	92,58	503,27
(D) Total mão-de-obra:						326,59	
(E) Total material:						1.054,10	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.506,07**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**2.506,07**

Descrições: SERVIÇO DE REF. SINAPI OUT/2024 - 97737

Serviço: CPU4816 - POÇO DE INFILTRAÇÃO/RECARGA COM DIÂMETRO DE 1,20 M INTERNO COM TAMPÃO FF ARTICULADO FIXO TDA-600, CONFORME PROJETO — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
041002	APILOAMENTO	m2	5,20	0,00	2,8400000	14,76	0,00
040902	REATERRO COM APILOAMENTO	m3	22,10	0,00	3,3700000	74,49	0,00
081829	CAIXA DE INSPEÇÃO - TAMPA EM CONCRETO ARMADO 25 MPA E=5CM	m2	17,75	61,17	1,2600000	22,36	77,07
081842	TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-60 SIMPLES PARA TRÁFEGO PESADO	Un	50,40	531,12	1,0000000	50,40	531,12
040104	ESCAVAÇAO MANUAL DE VALAS PROF. 2 A 4 M	m3	47,46	0,00	7,3700000	349,84	0,00
060470	LASTRO DE BRITA - (OBRAS CIVIS)	m3	26,01	169,54	0,3400000	8,84	57,64
CPU4820	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	15,91	245,65	5,0000000	79,55	1.228,26
(D) Total mão-de-obra:						600,27	
(E) Total material:						1.894,11	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.494,38**
BDI: 24,09%	**600,89**
Preço unitário total	**3.095,27**

Descrições:

Serviço: CPU4820 - ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 1,20 M E ALTURA DE 0,50 M — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2851000	4,16
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,5703000	11,74
(B) Total:					15,91	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	2,2627000	1,29
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0048000	0,76
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	243,59	1,0000000	243,59
(C) Total:					245,65

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**261,56**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**261,56**

Descrições: SERVIÇO DE REF. GOINFRA OUT/2024 - 082342 (MATERIAL) E SINAPI OUT/2024 - 92848 (MÃO DE OBRA)

Serviço: CPU4823 - LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO PVC OCRE — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,2403000	3,51
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	0,2403000	4,94
(B) Total:					8,45	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP38383	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	un	1,98	0,0100000	0,01
H112	ADESIVO PLASTICO - FRASCO 850 G	un	50,53	0,0306000	1,54
H214	SOLUCAO LIMPADORA 1000 CM3 (FRASCO PLASTICO)	un	44,60	0,0500000	2,22
MAT4822	LUVA SIMPLES 150MM, ESGOTO PVC OCRE	un	27,98	1,0000000	27,98
(C) Total:					31,76

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**40,22**
BDI: 24,09%	**9,68**
Preço unitário total	**49,91**

Descrições: REF:. 95693 - SINAPI

Serviço: CPU4828 - GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M — Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,0148000	0,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0049000	0,06
(B) Total:					0,36	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
SNP4019	GEOTEXTIL NAO TECIDO AGULHADO DE FILAMENTOS CONTINUOS 100% POLIESTER, RESITENCIA A TRACAO = 16 KN/M	m2	8,43	1,2105000	10,20
(C) Total:				10,20	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**10,56**
BDI: 24,09%	**2,54**
Preço unitário total	**13,11**

Descrições: REF.: 102713/SINAPI

Serviço: CPU4845 - CALHA COM GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE), 0,30X1,00 M, COM 50 CM DE PROFUNDIDADE Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
081833	CAIXA DE INSPEÇÃO - ESCAVAÇÃO MANUAL / REATERRO/ APILOAMENTO DO FUNDO	m3	44,07	0,00	0,3000000	13,21	0,00
081832	CAIXA DE INSPEÇÃO - ALVENARIA DE 1 VEZ COM REVESTIMENTO INTERNO EM REBOCO PAULISTA A-14 (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE)	m2	121,19	105,84	1,0000000	121,19	105,84
081830	CAIXA DE INSPEÇÃO - LASTRO DE CONCRETO (COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE) 20 MPA E=5CM PARA O FUNDO	m3	392,49	376,93	0,0440000	17,26	16,57
180323	GRELHA PADRÃO GOINFRA DE FERRO CHATO COM BERÇO (ESPAÇAMENTO ENTRE FACES = 1,5CM - NBR 9050 ACESSIBILIDADE)	m2	64,50	384,64	0,3000000	19,35	115,39
(D) Total mão-de-obra:						171,02	
(E) Total material:						237,81	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**408,84**
BDI: 24,09%	**98,48**
Preço unitário total	**507,33**

Descrições:

Serviço: CPU4846 - "AS BUILT" DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 (AUXILIAR) Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO4850	TÉCNICO DE NÍVEL MÉDIO	7,48	16,25	117,37	49,6000000	806,21
MO4851	CADISTA	11,46	24,92	117,37	74,4000000	1.854,24
0001	ENGENHEIRO	50,27	87,57	74,19	74,4000000	6.515,39
(B) Total:					9.175,84	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4847	DIGITALIZAÇÃO DE DOCUMENTO (TIPO DE FORMATO: A1)	un	5,96	14,0000000	83,53
MAT4848	PLOTAGEM (TIPO DE PAPEL: SULFITE| GRAMATURA: 90GR/CM2|TIPO DE FORMATO: A1| IMPRESSÃO: COLORIDA)	un	8,00	7,0000000	56,05
(C) Total:				139,59	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**9.315,44**
BDI: 0,00%	**0,00**
Preço unitário total	**9.315,44**

Descrições: REF. CO-27387 - DER-MG

Serviço: CPU4852 - "AS BUILT" DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 Unidade: m2

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
CPU4846	"AS BUILT" DE PROJETOS COM ÁREA DE 10.001 M2 ATÉ 20.000 M2 (AUXILIAR)	un	9.175,84	139,59	0,0000500	0,45	0,00
(D) Total mão-de-obra:						0,45	
(E) Total material:						0,00	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**0,45**
BDI: 24,09%	**0,10**
Preço unitário total	**0,56**

Descrições: REF. CO-27387 - DER-MG

Serviço: CPU4854 - MURO DE ALVENARIA TIJOLO FURADO 1/2 VEZ (H=2,50M) COM FUNDAÇÃO - SEM REVESTIMENTOS (CONFORME PROJETO) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,3974000	5,80
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,5722000	11,78
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,3094000	17,02
0010	CARPINTEIRO	9,47	20,60	117,37	0,1257000	2,58
0006	ARMADOR	9,47	20,60	117,37	0,2663000	5,48
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,0897000	1,39
(B) Total:					44,08	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	137,93	0,0204000	2,80
2023	TABUA PARA FORMA (30CM)	m	11,24	0,4103000	4,61
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	12,54	0,0691000	0,86
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	16,3854000	9,37
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0557000	8,98
1221	CAL HIDRATADA	Kg	0,85	1,7377000	1,47
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	5,97	1,9914000	11,89
2448	AÇO CA-60 B - 5,0 MM	Kg	7,30	1,1543000	8,43
2497	BRITA Nº 2	m3	132,55	0,0204000	2,70
1861	PREGO 18x24	Kg	19,29	0,0286000	0,54
2437	AÇO CA-50 - 6,3 MM (1/4")	Kg	5,98	0,6600000	3,94
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,26	0,2277000	1,65
2821	TIJOLO FURADO 11,5X19X19 CM	un	0,95	21,5227000	20,63
2426	ARAME GALVANIZADO Nº 12 BWG	Kg	14,54	0,0063000	0,08
(C) Total:					78,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**122,10**
BDI: 24,09%	**29,41**
Preço unitário total	**151,51**

Descrições: REF. 270312 - GOINFRA (T172 - TABELA DE CUSTOS DE OBRAS CIVIS)

Serviço: CPU4885 - PISO EM CONCRETO ARMADO E=10CM, 30 MPA, (3X3 M) Unidade: m2

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0400000	0,58
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	0,5490000	11,30
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,3220000	17,18
0006	ARMADOR	9,47	20,60	117,37	0,1960000	4,03
0025	OFICIAL "B"	9,47	20,60	117,37	0,0080000	0,15
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,1850000	2,88
(B) Total:						36,15

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	137,93	0,0850000	11,72
2439	AÇO CA-50 10,0 MM (3/8")	Kg	5,95	0,3700000	2,20
0102	ARAME RECOZIDO 18 BWG	Kg	12,54	0,0550000	0,68
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	39,6000000	22,65
2804	AREIA GROSSA	m3	139,04	0,0950000	13,20
2438	AÇO CA-50 - 8,0 MM (5/16")	Kg	5,97	0,2000000	1,18
2754	AÇO LISO 25 MM (MECÂNICO)	Kg	6,64	1,2250000	8,13
2451	CARGA MECANIZADA (O. RODOV.)	m3	1,37	0,1500000	0,20
2407	COMPACTACAO MECANICA COM CONTROLE DA UMIDADE (95% PN) - (O.RODOV.)	m3	4,69	0,2500000	1,17
2751	CORPO DE APOIO (ESPUMA/SISAL)	m	1,48	0,2222000	0,32
2750	CORTE MECÂNICO EM PISOS (ESPES. = 3MM E H=10 A 25 MM) - (COMP. AUXILIAR)**	m	0,27	0,2222000	0,05
2753	CURA QUÍMICA TIPO CURING, MSET CURE (D=1,03) OU EQUIVALENTE	Kg	9,50	0,0750000	0,71
2453	ESCAVACAO MECANICA (O. RODOV.)	m3	2,16	0,3000000	0,64
2749	GRAXA	Kg	33,22	0,0044000	0,14
2748	LONA PLASTICA PRETA	m2	1,05	1,0000000	1,05
2475	SELANTE ELASTICO REF.: SIKAFLEX-1A PLUS, VEDAFLEX OU EQUIVALENTE	cm3	0,15	3,3333000	0,51
2747	TELA SOLDADA Q138	m2	16,23	1,0333000	16,77
2458	TRANSPORTE C/ LAMINA ATE 100 M (O. RODOV.)	m3	1,37	0,1500000	0,20
2409	TRANSPORTE DE MATERIAL ESCAVADO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3XKM) (O. RODOV.)	m3km	2,40	0,5650000	1,35
(C) Total:					82,94

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**119,09**
BDI: 24,09%	**28,68**
Preço unitário total	**147,78**

Descrições: REF. 220103 - GOINFRA (ADAPTADA)

Serviço: CPU4897 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR AZUL 600/1000V 90° ANTICHAMA 2,5MM² Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0550000	0,80
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0550000	1,12
(B) Total:						1,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4895	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR AZUL 600/1000V 90° ANTICHAMA 2,5MM²	m	2,49	1,0200000	2,53
(C) Total:					2,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,46**
BDI: 24,09%	**1,07**
Preço unitário total	**5,53**

Descrições: REF:. 070581 - GOINFRA

Serviço: CPU4898 - CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR PRETO 600/1000V 90° ANTICHAMA 2,5MM² Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,0550000	0,80
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,0550000	1,12
(B) Total:						1,92

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4896	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAÇÃO HEPR PRETO 600/1000V 90° ANTICHAMA 2,5MM²	m	2,49	1,0200000	2,53
(C) Total:					2,53

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**4,46**
BDI: 24,09%	**1,07**
Preço unitário total	**5,53**

Descrições: REF:. 070581 - GOINFRA

Serviço: CPU4962 - PLANTIO DE IPÊ BRANCO, H = 1,50 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,9790000	25,73
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,2300000	3,02
(B) Total:						28,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0064000	1,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,2050000	4,99
MAT4833	IPÊ-BRANCO 1,50 m	un	29,33	1,0000000	29,33
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,8000000	2,88
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,8000000	0,09
(C) Total:					38,34

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**67,10**
BDI: 24,09%	**16,15**
Preço unitário total	**83,26**

Descrições: FONTE: GOINFRA 270212

Serviço: CPU4976 - PLANTIO DE CAMBUCI, H = 1,20 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,9790000	25,73
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,2300000	3,02
(B) Total:						28,75

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0064000	1,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,2050000	4,99
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,8000000	2,88
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,8000000	0,09
(C) Total:					9,01

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**37,77**
BDI: 24,09%	**9,09**
Preço unitário total	**46,86**

Descrições: FONTE: GOINFRA 270212

Serviço: CPU4977 - PLANTIO DE PALMEIRA VECHTIA, H = 3,00 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,9339000	51,16
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,7868000	10,35
(B) Total:						61,52

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0064000	1,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,2050000	4,99
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,8000000	2,88
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,8000000	0,09
MAT4978	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO	CHP	209,07	0,8781000	183,58
MAT4979	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO	CHI	59,56	0,2474000	14,73
MAT4980	PALMEIRA VECHTIA H = 3,0 M	un	699,26	1,0000000	699,26
(C) Total:					906,59

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**968,12**
BDI: 24,09%	**233,21**
Preço unitário total	**1.201,34**

Descrições: FONTE: GOINFRA 270212 + SINAPI 98518U

Serviço: CPU4981 - PLANTIO DE PALMEIRA FÊNIX, H = 2,50 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	3,0567000	39,75
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,6113000	8,05
(B) Total:						47,80

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0064000	1,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,2050000	4,99
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,8000000	2,88
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,8000000	0,09
MAT4978	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO	CHP	209,07	0,8781000	183,58
MAT4979	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO	CHI	59,56	0,2474000	14,73
MAT4835	PALMEIRA FÊNIX	un	220,00	1,0000000	220,00
(C) Total:				427,33	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**475,14**	
BDI: 24,09%				**114,45**	
Preço unitário total				**589,59**	

Descrições: FONTE: GOINFRA 270212 + SINAPI 98518U

Serviço: CPU4982 - PLANTIO DE PITANGUEIRA, H = 1,70 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,9790000	25,73
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,2300000	3,02
(B) Total:					28,75	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0064000	1,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,2050000	4,99
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,8000000	2,88
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,8000000	0,09
MAT4836	PITANGUEIRA	un	48,40	1,0000000	48,40
(C) Total:				57,41	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**86,17**	
BDI: 24,09%				**20,75**	
Preço unitário total				**106,92**	

Descrições: FONTE: SINAPI 270212

Serviço: CPU4983 - PLANTIO DE ALPINIA VERMELHA/ALPINIA PURPURATA, H = 0,40 A 0,70 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,8279000	10,76
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,0900000	1,17
(B) Total:					11,94	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0027000	0,43
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,0320000	0,77
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,0740000	0,26
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,0740000	0,00
MAT4837	ALPINIA VERMELHA/ALPINIA PURPURATA 0,40 a 0,70 m	un	12,67	1,0000000	12,67
MAT4988	ASPISDISTRA/ASPIDISTRA ELATIOR H = 0,80 M	un	0,08	1,0000000	0,08
(C) Total:				14,23	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**26,18**	
BDI: 24,09%				**6,30**	
Preço unitário total				**32,48**	

Descrições: FONTE: SINAPI 270211

Serviço: CPU4984 - PLANTIO DE GENGIBRE CONCHA/ALPINIA ZERUMBET, H = 0,90 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,9790000	25,73
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,2300000	3,02
(B) Total:					28,75	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0064000	1,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,2050000	4,99
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,8000000	2,88
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,8000000	0,09
MAT4838	GENGIBRE CONCHA / ALPINIA ZERUMBET	un	43,56	1,0000000	43,56
(C) Total:				52,57	
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)				**81,33**	
BDI: 24,09%				**19,58**	
Preço unitário total				**100,92**	

Descrições: FONTE: GOINFRA 270212

Serviço: CPU4985 - PLANTIO DE MARANTA-TRICOLOR, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0900000	1,17
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,8279000	10,90
(B) Total:					12,07	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0027000	0,43
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,0320000	0,77
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,0740000	0,26
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,0740000	0,00
MAT4839	MARANTA-TRICOLOR / STROMANTHE THALIA	un	28,16	1,0000000	28,16
(C) Total:				29,63	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**41,71**
BDI: 24,09%	**10,04**
Preço unitário total	**51,75**

Descrições: FONTE:SINAPI 270211

Serviço: CPU4987 - PLANTIO DE ALPIDISTRA/ALPIDISTRA ELATIOR, H = 0,80 M, CAVA 80 x 80 x 80 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,2300000	2,98
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	1,9790000	26,06
(B) Total:					29,05	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0064000	1,02
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,2050000	4,99
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,8000000	2,88
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,8000000	0,09
(C) Total:				9,01	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38,06**
BDI: 24,09%	**9,16**
Preço unitário total	**47,22**

Descrições: FONTE: SINAPI 270212

Serviço: CPU4989 - PLANTIO DE ESTRELIZIA/STRELIZIA REGINAE, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0900000	1,17
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,8279000	10,90
(B) Total:					12,07	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0027000	0,43
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,0320000	0,77
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,0740000	0,26
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,0740000	0,00
MAT4840	ESTRELITZIA / STRELETIZIA SPATHACEA	un	39,42	1,0000000	39,42
(C) Total:				40,90	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**52,97**
BDI: 24,09%	**12,76**
Preço unitário total	**65,73**

Descrições: FONTE: SINAPI 270211

Serviço: CPU4995 - PLANTIO DE ABACAXI-ROXO/TRADESCANTIA SPATHACEA, H = 0,40 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,8279000	10,76
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,0900000	1,17
(B) Total:					11,94	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,0320000	5,15
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,0320000	0,77
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,0740000	0,26
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,0740000	0,00
MAT4841	ABACAXI ROXO / TRADESCANTIA SPATHACEA	un	2,16	1,0000000	2,16
(C) Total:				8,36	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**20,31**
BDI: 24,09%	**4,88**
Preço unitário total	**25,19**

Descrições: FONTE: SINAPI 207211

Serviço: CPU4997 - PLANTIO DE INHAME PRETO, H = 0,70 M, CAVA 60 x 60 x 60 CM E ADUBAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,0900000	1,17
0019	JARDINEIRO	6,06	13,17	117,37	0,8279000	10,90
(B) Total:					12,07	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
0104	AREIA MÉDIA	m3	161,31	0,1040000	16,77
2057	TERRA VEGETAL	m3	24,42	0,0320000	0,77
2791	ADUBO MINERAL NPK 10/10/10	Kg	3,61	0,0740000	0,26
2792	CALCÁRIO	Kg	0,12	0,0740000	0,00
MAT4842	INHAME PRETO / COLOCAIA AQUATILIS	un	30,80	1,0000000	30,80
(C) Total:				48,62	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**60,69**
BDI: 24,09%	**14,61**
Preço unitário total	**75,31**

Descrições: FONTE: SINAPI 207212

Serviço: CPU5078 - ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA LEITO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,5000000	10,29
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,5000000	6,50
(B) Total:					16,79	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5071	ESTAÇÃO DE CHAMADA PARA LEITO	un	363,45	1,0000000	363,45
(C) Total:				363,45	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**380,25**
BDI: 24,09%	**91,60**
Preço unitário total	**471,85**

Descrições: REF:.EMOP - 18.050.0120-A

Serviço: CPU5081 - SINALEIRO DE PORTA EM LED — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0000000	13,00
(B) Total:					33,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5072	SINALEIRO DE PORTA EM LED	un	140,80	1,0000000	140,80
(C) Total:				140,80	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**174,41**
BDI: 24,09%	**42,01**
Preço unitário total	**216,42**

Descrições: REF:. 8444 / ORSE

Serviço: CPU5114 - ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 18 , PERFIL "C" COM ABAS 75MMX75MM SEM TAMPA — Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	0,4900000	7,16
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,4900000	10,09
(B) Total:					17,25	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT4743	ELETROCALHA PRÉ-ZINCADA, CH. 18 , PERFIL "C" COM ABAS 75MMX75MM SEM TAMPA	m	33,20	1,1000000	36,52
(C) Total:				36,52	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**53,77**
BDI: 24,09%	**12,95**
Preço unitário total	**66,73**

Descrições: REF:. SBC 063106

Serviço: CPU5129 - CAVALETE PARA HIDRÔMETRO DE 4" - PADRÃO SANEAGO — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5122	FLANGE AVULSO FERRO FUNDIDO ROSCA PN10 DN100	un	179,22	6,0000000	1.075,37
MAT5123	ARRUELA DE BORRACHA PARA FLANGES DN100	un	3,40	6,0000000	20,43
MAT5124	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	239,29	2,0000000	478,59
MAT5125	REGISTRO DE GAVETA FLANGEADO, EM FOFO, DN 100 MM, SERIE MATRICA CHATA, CLASSE PN-10, ACIONAMENTO DIRETO POR VOLANTE DE MANOBRAS	un	879,82	1,0000000	879,82
MAT5126	FILTRO Y EM FERRO FUNDIDO COM FLANGES DN 100 MM	un	2.131,08	1,0000000	2.131,08
MAT5127	LUVA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 4"	un	149,75	1,0000000	149,75
MAT5128	PARAFUSO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 3", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	un	5,01	48,0000000	240,77
(C) Total:				4.975,84	

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

082381	TUBO FERRO GALVANIZADO 4"	m	39,09	144,52	2,5000000	97,72	361,31
071158	CURVA DE 90 GRAUS AÇO GALVANIZADO DIÂMETRO 4"	Un	63,39	208,94	4,0000000	253,59	835,78

(D) Total mão-de-obra:	351,32
(E) Total material:	1.197,10

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**6.524,27**
BDI: 24,09%	**1.571,69**
Preço unitário total	**8.095,97**

Descrições:

Serviço: CPU5130 - ABRIGO PARA CAVALETE/HIDRÔMETRO DN 100 MM - PADRÃO SANEAGO — Unidade: un

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
060801	LANÇAMENTO/APLICAÇÃO/ADENSAMENTO MANUAL DE CONCRETO - (OBRAS CIVIS)	m3	46,12	0,00	0,3000000	13,83	0,00
040101	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS < 1 MTS. (OBRAS CIVIS)	m3	33,37	0,00	0,2160000	7,20	0,00
060303	ACO CA-50-A - 6,3 MM (1/4") - (OBRAS CIVIS)	Kg	2,80	6,82	2,5200000	7,06	17,20
060507	PREPARO COM BETONEIRA E TRANSPORTE MANUAL DE CONCRETO FCK-20 - (O.C.)	m3	77,15	407,45	0,3000000	23,14	122,23
060203	FORMA CHAPA DE COMPENSADO RESINADO 12 MM U=3 V (OBRAS CIVIS)	m2	41,50	44,68	2,1000000	87,15	93,83
100102	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM 1/2 VEZ - ARGAMASSA (1CI : 2CH : 8ARML)	m2	38,27	47,60	7,7200000	295,46	367,47
200101	CHAPISCO COMUM	m2	3,26	2,12	15,4400000	50,40	32,87
200499	REBOCO PAULISTA A-14 (1CALH:4ARMLC+100kgCI/M3)	m2	18,13	8,56	15,4400000	280,03	132,20
180308	PORTÃO DE ABRIR DE 02 FOLHAS EM CHAPA 14 / GRADE DE FERRO PT-7 C/FERRAGENS	m2	43,71	539,30	5,1600000	225,54	2.782,81
261000	PINTURA LATEX ACRILICA 2 DEMAOS C/SELADOR	m2	7,41	4,56	25,2400000	187,24	115,27
261603	PINTURA TINTA GRAFITE PARA ESQUADRIA DE FERRO (DUPLA FUNÇÃO - FUNDO E ACABAMENTO)	m2	13,92	5,65	10,3200000	143,67	58,39
120208	IMPERMEABILIZACAO - ARGAMASSA SINTÉTICA SEMI-FLEXIVEL	m2	12,53	19,99	2,1000000	26,31	41,98

(D) Total mão-de-obra:	1.347,09
(E) Total material:	3.764,31

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**5.111,42**
BDI: 24,09%	**1.231,34**
Preço unitário total	**6.342,76**

Descrições:

Serviço: CPU5157 - TOTEN INFORMATIVO COM 02 PÉS EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO E FLANGE NA BASE PARA FIXAÇÃO NO SOLO, COM 02 QUADROS INFORMATIVOS DE 150X120CM (FRENTE E — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5146	TOTEN INFORMATIVO COM 02 PÉS EM TUBO REDONDO DE AÇO GALVANIZADO E FLANGE NA BASE PARA FIXAÇÃO NO SOLO, COM 02 QUADROS INFORMATIVOS DE 150X120CM (FRENTE E VERSO). LADO INFORMATIVO EM POLICARBONATO PROTEGIDO CONTRA RAIOS UV ADEQUADO PARA ÁREAS EXTERNAS.	un	1.999,01	1,0000000	1.999,01

(C) Total:	1.999,01

Código Auxiliar	(D)(E) Serviços	Unidade	Vl. unit. mão-de-obra	Vl. unit. material	Consumo	Vl. total mão-de-obra	Vl. total material
050301	ESTACA A TRADO DIAM.25 CM SEM FERRO	M	25,14	19,57	0,3000000	7,54	5,86

(D) Total mão-de-obra:	7,54
(E) Total material:	5,86

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.012,42**
BDI: 24,09%	**484,78**
Preço unitário total	**2.497,21**

Descrições: Foi considerado uma estaca de diâmetro de 25 cm, com 30 cm de profundidade para sustentar o toten. Uma proposta disse que suporte tubular de 2 polegadas #20 galvanizado (DIAM. 5,08 CM). Já foi fornecido nas propostas o toten já fabricado e montado, faltando só chumbamento.

Serviço: CPU5200 - PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA) DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTAI — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5199	PLATAFORMA ELEVATÓRIA PARA PNE, CABINADA, MODELO UNILATERAL (UN140/1 ENTRADA)/ADJACENTE(ADJ140/2 ENTRADA)DIM.CABINE 1110X1400X2000MM, AÇO CARBONO PINTADO, FECHAMENTO ALUMINIO COMP.(ACM) 02 PARADAS PERC.3M CX.CORRIDA ALVENARIA, DA APTUS OU EQUIVALENTE	un	38.853,68	1,0000000	38.853,68

(C) Total:	38.853,68

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**38.853,68**
BDI: 24,09%	**9.359,84**
Preço unitário total	**48.213,53**

Descrições: ORSE/13304 — 0

Serviço: CPU5202 - VALE TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5201	VALE TRANSPORTE - PARCELA DO EMPREGADOR	un	116.454,83	1,0000000	116.454,83
(C) Total:					116.454,83
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**116.454,83**
BDI: 24,09%					**28.053,96**
Preço unitário total					**144.508,80**

Descrições: CONFORME PLANILHA AUXILIAR

Serviço: CPU5207 - CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE 60L (4 CORES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	0,3000000	3,89
(B) Total:						3,89

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5206	CONJUNTO DE LIXEIRAS PARA COLETA SELETIVA COM SUPORTE 60L (4 CORES)	un	458,04	1,0000000	458,04
(C) Total:					458,04
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**461,94**
BDI: 24,09%					**111,28**
Preço unitário total					**573,22**

Descrições: REF.: 13810/ORSE

Serviço: CPU5216 - MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS — Unidade: un

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
MAT5217	MOBILIZAÇÃO / DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	un	3.854,42	1,0000000	3.854,42
(C) Total:					3.854,42
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**3.854,42**
BDI: 24,09%					**928,52**
Preço unitário total					**4.782,95**

Descrições: VER DEMONSTRATIVO

Serviço: CPU5229 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 7,5 A 10 C/CV, HM 36M, Q-VAZÃO 18M3/H — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	3,6977000	54,07
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,6330000	13,03
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	3,0647000	63,13
(B) Total:						130,24

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	4,37	0,2000000	0,87
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,14	4,0000000	0,56
SNP11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	1,25	4,0000000	5,03
MAT5228	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 7,5 A 10 C/CV, HM 36M, Q-VAZÃO 18M3/H	un	5.998,08	1,0000000	5.998,08
(C) Total:					6.004,55
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**6.134,79**
BDI: 24,09%					**1.477,86**
Preço unitário total					**7.612,66**

Descrições: REF:. SINAPI_102121

Serviço: CPU5230 - BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 3,0 A 5,0 CV, HM 24M, Q=VAZÃO 18M3/H — Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0008	AJUDANTE	6,73	14,62	117,37	2,9104000	42,56
0012	ELETRICISTA	9,47	20,60	117,37	0,6330000	13,03
0011	ENCANADOR	9,47	20,60	117,37	2,2774000	46,91
(B) Total:						102,51

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
3811	VERGALHÃO ROSCA TOTAL D=1/4"	m	4,37	0,2000000	0,87
3816	PORCA SEXTAVADA D = 1/4"	un	0,14	4,0000000	0,56
SNP11267	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	un	1,25	4,0000000	5,03
MAT5227	BOMBA CENTRIFUGA TRIFÁSICA, 3,0 A 5,0 CV, HM 24M, Q=VAZÃO 18M3/H	un	3.981,60	1,0000000	3.981,60
(C) Total:					3.988,06
Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)					**4.090,58**
BDI: 24,09%					**985,41**
Preço unitário total					**5.075,99**

Descrições: REF:. SINAPI_102119

Serviço: CPU5323 - PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2,50 M - NYLOFOR OU EQUIVAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	2,5750000	53,04
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	2,8600000	37,19
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,0148000	0,22
(B) Total:					90,47	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	137,93	0,0048000	0,66
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	6,4400000	3,67
2804	AREIA GROSSA	m3	139,04	0,0212000	2,93
2497	BRITA Nº 2	m3	132,55	0,0144000	1,90
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,26	1,1104000	8,06
MAT5324	PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2,50 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE - DIMENSÕES 2,00 X 2,50 M	un	2.398,10	1,0000000	2.398,10
(C) Total:				2.415,35	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**2.505,82**
BDI: 24,09%	**603,65**
Preço unitário total	**3.109,48**

Descrições: REF. 270720 - GOINFRA (ADAPTADA)

Serviço: CPU5326 - PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2,50 M - NYLOFOR OU EQUIVAL Unidade: un

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	7,7250000	159,14
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	8,5800000	111,59
0032	OPERADOR DE BETONEIRA	7,18	15,60	117,37	0,0444000	0,68
(B) Total:					271,43	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
2386	BRITA Nº 1	m3	137,93	0,0144000	1,98
1215	CIMENTO PORTLAND CPII-32	Kg	0,57	19,3200000	11,04
2804	AREIA GROSSA	m3	139,04	0,0636000	8,83
2497	BRITA Nº 2	m3	132,55	0,0432000	5,72
1858	PONTALETE 3x3"	m	7,26	3,3312000	24,20
MAT5325	PORTÃO DE CORRER DE GRADIL EM AÇO GALVANIZADO, ELETROSOLDADO, COM PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIÉSTER, MALHA 5X20CM, FIO 5,00MM, L=2,50 M - NYLOFOR OU EQUIVALENTE - DIMENSÕES 6,00 X 2,50 M	un	8.573,77	1,0000000	8.573,77
(C) Total:				8.625,56	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**8.896,99**
BDI: 24,09%	**2.143,28**
Preço unitário total	**11.040,27**

Descrições: REF. 270720 - GOINFRA (ADAPTADA)

Serviço: CPU5441 - TOPOGRÁFO (OBRAS CIVIS) Unidade: h

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
MO5440	TOPOGRÁFO	8,82	15,37	74,19	1,0000000	15,37
(B) Total:					15,37	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**15,37**
BDI: 24,09%	**3,69**
Preço unitário total	**19,07**

Descrições: VALOR DA HORA DO ITEM 20224 DA TAB. 280 - DEZ/24 - PROJ E CONSULTORIA DA GOINFRA (SEM ENCARGOS)

Serviço: CUP0047 - CORRIMÃO EM AÇO INOX D = 1.1/2", DUPLO, L = 28 CM, FIXAÇÃO EM PAREDES Unidade: m

Código Auxiliar	(B) Mãos-de-obra	Eq. Salarial	Sal/Hora	Encargos(%)	Consumo	Custo Horário
0004	PEDREIRO	9,47	20,60	117,37	1,0000000	20,60
0005	SERVENTE	5,98	13,00	117,37	1,0000000	13,00
(B) Total:					33,60	

Código Auxiliar	(C) Materiais	Unidade	Valor unitário	Consumo	Valor total
O-01689	PARAFUSO DE FIXAÇÃO C/BUCHA S-8	un	0,84	6,0000000	5,06
O-07939	CORRIMÃO EM AÇO INOXIDÁVEL D = 1.1/2", L = 28 CM, PARA FIXAÇÃO EM PAREDES	m	228,85	1,0000000	228,85
(C) Total:				233,92	

Custo direto total (A) + (B) + (C) + (D) + (E)	**267,53**
BDI: 24,09%	**64,44**
Preço unitário total	**331,97**

Descrições: REF.: 08759/ORSE

SCO - Sistema de Custos e Orçamentos

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA ACOLHIDA

LOCAL: GOIÂNIA

DEMONSTRATIVO BDI SEM DESONERAÇÃO

1 - BDI PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES

						Tributos						
BDI ESTIMADO	**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** (*)
	3,50%	**6,90%**	**1,09%**	**0,12%**	**1,27%**	**5,00%**			**0,65%**	**3,00%**	**0,00%**	**24,09%**

2 – BDI REDUZIDO PARA OBRAS DE EDIFICAÇÕES – MATERIAIS E EQUIPAMENTOS REDUZIDO

						Tributos						
BDI REDUZIDO	**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(*)**
	2,95%	**4,30%**	**1,09%**	**0,06%**	**0,56%**	**0,00%**			**0,65%**	**3,00%**	**0,00%**	**13,34%**

(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 268ª reunião do COPOM nos dias 28 e 29/01/2025 e ata de publicação em 04/02/2025)

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

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

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

(6) Alíquota definida pela legislação municipal. Base de cálculo adotada conforme entendimento consagrado pelo STJ no REsp 1.916.376/RS e orientação da PGE de acordo com o Despacho nº 1555/2024/GAB (SEI 65619798)

(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.

Considerando o valor da obra e a classificação da mesma em obras de grande vulto, conforme Lei Estadual 23.292/2025, foram deduzidos os percentuais de adm. central e lucro em 0,5% em relação aos valores publicados pela GOINFRA. Para o BDI reduzido foi aplicada a mesma dedução percentual existente em relação ao BDI normal do demonstrativo publicado pela agência.

Além disso, por se tratar de regime de execução por preço global, adotou-se para a parcela de risco a taxa média recomendada pelo TCU no Acórdão nº 2622/2013.

GOINFRA - Agência Goiana de Infraestrutura e Transportes

OBRA: CONSTRUÇÃO DA CASA ACOLHIDA DO IDOSO DO ESTADO DE GOIÁS

LOCAL: GOIÂNIA-GO

CRONOGRAMA - FÍSICO FINANCEIRO

SERVIÇOS		Dias:	30	60	90	120	150	180	210	240	270	300	330	360	390	420	450	480	510	540	TOTAL
	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	17ª Parcela	18ª Parcela	
IMPLANTAÇÃO																					
SERVIÇOS PRELIMINARES	254.659,54	3,43%	254.659,54																		254.659,54
			100,00%																		
TRANSPORTES	57.290,34	0,77%	3.185,34	3.185,34	3.185,34	3.185,34	3.185,34	3.185,34	3.185,34	3.185,34	3.185,34	3.179,62	3.179,62	3.185,34	3.179,62	3.179,62	3.179,62	3.179,62	3.179,61	3.179,61	57.290,34
			5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,56%	5,55%	5,55%	5,56%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	5,55%	
SERVIÇO EM TERRA	515.833,52	6,94%	257.916,76	257.916,76																	515.833,52
			50,00%	50,00%																	
FUNDAÇÕES /ESTRUTURA	57.941,31	0,78%																17.382,39	23.176,52	17.382,40	57.941,31
																		30,00%	40,00%	30,00%	
RAMPA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS/CAIXA PLATAFORMA ELEVATÓRIA - ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 6 METROS	92.866,32	1,25%																46.433,16	46.433,16		92.866,32
																		50,00%	50,00%		
ESCADA DE ACESSO ÀS RESIDÊNCIAS - ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 5 METROS	25.999,69	0,35%																12.999,84	12.999,85		25.999,69
																		50,00%	50,00%		
PERGOLADO - TIPO 01 (3X) - ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 2 METROS	11.877,69	0,16%																		11.877,69	11.877,69
																				100,00%	
PERGOLADO - TIPO 02 (2X) - ESTACAS SOB BLOCOS DE FUNDAÇÃO - TIPO ESCAVADA - 2 METROS	14.222,76	0,19%																		14.222,76	14.222,76
																				100,00%	
MURO DE ARRIMO	923.871,90	12,44%		461.935,95	461.935,95																923.871,90
				50,00%	50,00%																
MURO EM ALVENARIA/GRADIL NYLOFOR	548.912,38	7,39%		164.673,71	219.564,95	164.673,72															548.912,38
				30,00%	40,00%	30,00%															
CAIXA PLATAFORMA ELEVATÓRIA	6.248,40	0,08%														6.248,40					6.248,40
																100,00%					
ESTRUTURAS METÁLICAS - PERGOLADO - TIPO 01 (3X)	79.958,32	1,08%																79.958,32			79.958,32
																		100,00%			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	454.935,12	6,12%																136.480,53	136.480,54	181.974,05	454.935,12
																		30,00%	30,00%	40,00%	
ALIMENTADORES	1.055.333,90	14,21%																422.133,56	316.600,17	316.600,17	1.055.333,90
																		40,00%	30,00%	30,00%	
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	51.303,98	0,69%																25.651,99	25.651,99		51.303,98
																		50,00%	50,00%		
SISTEMA DE CHAMADA DE EMERGÊNCIA	77.583,09	1,04%															77.583,09				77.583,09
																	100,00%				
SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI	13.300,87	0,18%															13.300,87				13.300,87
																	100,00%				
INSTALAÇÕES DE GÁS	40.699,73	0,55%															40.699,73				40.699,73
																	100,00%				
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	186.071,74	2,51%															46.517,93	46.517,93	46.517,94	46.517,94	186.071,74
																	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
INSTALAÇÕES SANITARIAS	203.600,17	2,74%															50.900,04	50.900,04	50.900,04	50.900,05	203.600,17
																	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
DRENAGEM PLUVIAL	776.409,58	10,45%																271.743,35	271.743,35	232.922,88	776.409,58
																		35,00%	35,00%	30,00%	
INCÊNDIO - HIDRANTES	52.801,92	0,71%																		52.801,92	52.801,92
																				100,00%	
ALVENARIA	90.011,79	1,21%																45.005,89	45.005,90		90.011,79
																		50,00%	50,00%		
IMPERMEABILIZAÇÃO	3.199,78	0,04%			3.199,78																3.199,78
					100,00%																
REVESTIMENTO DE PISOS	781.254,72	10,52%															195.313,68	195.313,68	195.313,68	195.313,68	781.254,72
																	25,00%	25,00%	25,00%	25,00%	
PINTURA	86.297,24	1,16%																	43.148,62	43.148,62	86.297,24
																			50,00%	50,00%	
ARBORIZAÇÃO	286.049,91	3,85%																	143.024,95	143.024,96	286.049,91
																			50,00%	50,00%	
COMUNICAÇÃO VISUAL	19.970,14	0,27%																		19.970,14	19.970,14
																				100,00%	
DIVERSOS	659.214,40	8,88%																	329.607,20	329.607,20	659.214,40
																			50,00%	50,00%	
TOTAL IMPLANTAÇÃO	**7.427.720,25**	100,00%	**515.761,64**	**887.711,76**	**687.886,02**	**167.859,06**	**3.185,34**	**3.185,34**	**3.185,34**	**3.185,34**	**3.185,34**	**3.179,62**	**3.179,62**	**3.185,34**	**3.179,62**	**9.428,02**	**427.494,96**	**1.353.700,30**	**1.689.783,52**	**1.659.444,07**	**7.427.720,25**
			6,94%	**11,95%**	**9,26%**	**2,26%**	**0,04%**	**0,04%**	**0,04%**	**0,04%**	**0,04%**	**0,04%**	**0,04%**	**0,04%**	**0,04%**	**0,13%**	**5,76%**	**18,22%**	**22,75%**	**22,34%**	**100,00%**
CASA LAR																					
SERVIÇOS PRELIMINARES	9.640,91	0,14%		3.856,36	5.784,55																9.640,91
				40,00%	60,00%																
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	436.713,13	6,22%		174.685,25	262.027,88																436.713,13
				40,00%	60,00%																
ESTRUTURA	781.744,40	11,13%			390.872,20	390.872,20															781.744,40
					50,00%	50,00%															
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	276.138,68	3,93%						276.138,68													276.138,68
								100,00%													
LUMINÁRIAS	46.368,82	0,66%							46.368,82												46.368,82
									100,00%												
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	15.736,61	0,22%						15.736,61													15.736,61
								100,00%													
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	106.212,65	1,51%						106.212,65													106.212,65
								100,00%													
LOUÇAS E METAIS	134.732,15	1,92%							134.732,15												134.732,15
									100,00%												
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	177.973,19	2,53%							177.973,19												177.973,19
									100,00%												
INCÊNDIO	8.000,28	0,11%							8.000,28												8.000,28
									100,00%												
INSTALAÇÕES DE GÁS	32.258,20	0,46%							32.258,20												32.258,20

									100,00%													
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	494.549,69	7,04%			148.364,90	247.274,85	98.909,94															494.549,69
					30,00%	50,00%	20,00%															
IMPERMEABILIZAÇÃO	44.442,75	0,63%			13.332,82	22.221,37	8.888,56															44.442,75
					30,00%	50,00%	20,00%															
ESTRUTURAS METÁLICAS	1.798.498,70	25,62%				539.549,61	899.249,35	359.699,74														1.798.498,70
						30,00%	50,00%	20,00%														
COBERTURAS	627.372,92	8,94%				188.211,87	313.686,46	125.474,59														627.372,92
						30,00%	50,00%	20,00%														
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	90.665,65	1,29%				45.332,82	45.332,83															90.665,65
						50,00%	50,00%															
ESQUADRIAS METÁLICAS	311.623,72	4,44%				155.811,86	155.811,86															311.623,72
						50,00%	50,00%															
VIDROS	69.344,07	0,99%							69.344,07													69.344,07
									100,00%													
REVESTIMENTO DE PAREDES	571.068,81	8,13%					285.534,40	285.534,41														571.068,81
							50,00%	50,00%														
FORRO	139.673,49	1,99%					41.902,04	97.771,45														139.673,49
							30,00%	70,00%														
REVESTIMENTO DE PISO	209.989,87	2,99%					62.996,96	146.992,91														209.989,87
							30,00%	70,00%														
FERRAGENS	73.466,58	1,05%					73.466,58															73.466,58
							100,00%															
PINTURA	369.780,71	5,27%							369.780,71													369.780,71
									100,00%													
DIVERSOS	195.262,84	2,78%							195.262,84													195.262,84
									100,00%													
TOTAL CASA LAR	**7.021.258,82**	100,00%	-	**178.541,61**	**820.382,35**	**1.589.274,58**	**1.985.778,98**	**1.413.561,04**	**1.033.720,26**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**7.021.258,82**
			0,00%	**2,54%**	**11,68%**	**22,64%**	**28,28%**	**20,13%**	**14,72%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
GUARITA																						
SERVIÇOS PRELIMINARES	59,77	0,04%				59,77																59,77
						100,00%																
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	5.861,56	4,03%				5.861,56																5.861,56
						100,00%																
ESTRUTURA	14.823,10	10,19%				0	7.411,55	7.411,55														14.823,10
							50,00%	50,00%														
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	3.614,24	2,48%						1.807,12	1.807,12													3.614,24
								50,00%	50,00%													
LUMINÁRIAS	405,76	0,28%							405,76													405,76
									100,00%													
INSTALAÇÕES ESPECAIS	6.266,48	4,31%							6.266,48													6.266,48
									100,00%													
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	1.939,30	1,33%						969,65	969,65													1.939,30
								50,00%	50,00%													
LOUÇAS E METAIS	3.103,06	2,13%							3.103,06													3.103,06
									100,00%													
INSTALAÇÕES SANITÁRIA	5.732,79	3,94%							5.732,79													5.732,79
									100,00%													
INCÊNDIO	363,71	0,25%							363,71													363,71
									100,00%													
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	4.993,74	3,43%					4.993,74															4.993,74
							100,00%															
IMPERMEABILIZAÇÃO	306,39	0,21%					306,39															306,39
							100,00%															
ESTRUTURAS METÁLICAS	39.504,35	27,15%						39.504,35														39.504,35
								100,00%														
COBERTURAS	29.961,70	20,59%						29.961,70														29.961,70
								100,00%														
ESQUADRIAS METÁLICAS	8.373,20	5,76%						8.373,20														8.373,20
								100,00%														
VIDROS	2.035,53	1,40%							2.035,53													2.035,53
									100,00%													
REVESTIMENTO DE PAREDES	9.555,92	6,57%					4.777,96	4.777,96														9.555,92
							50,00%	50,00%														
FORRO	415,42	0,29%						415,42														415,42
								100,00%														
REVESTIMENTO DE PISO	2.669,99	1,84%						1.868,99	801,00													2.669,99
								70,00%	30,00%													
PINTURA	3.685,60	2,53%							3.685,60													3.685,60
									100,00%													
COMUNICAÇÃO VISUAL	66,98	0,05%							66,98													66,98
									100,00%													
DIVERSOS	1.753,08	1,20%							1.753,08													1.753,08
									100,00%													
TOTAL GUARITA	**145.491,67**	100,00%	-	-	-	**5.921,33**	**17.489,64**	**95.089,94**	**26.990,76**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**145.491,67**
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**4,07%**	**12,02%**	**65,36%**	**18,55%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
ESPAÇO ECUMÊNICO																						
SERVIÇOS PRELIMINARES	199,63	0,11%															199,63					199,63
																	100,00%					
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	12.292,01	6,96%															12292,01					12.292,01
																	100,00%					
ESTRUTURA	33.319,68	18,88%															33319,68					33.319,68
																	100,00%					
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	4.087,47	2,32%																4087,47				4.087,47
																		100,00%				
LUMINÁRIAS	971,29	0,55%																971,29				971,29
																		100,00%				
INSTALAÇÕES ESPECAIS	6.156,27	3,49%																6156,27				6.156,27
																		100,00%				
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	185,06	0,10%																185,06				185,06
																		100,00%				
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	2.447,48	1,39%																2447,48				2.447,48
																		100,00%				
INCÊNDIO	322,62	0,18%																322,62				322,62

																		100,00%				
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	37.271,66	21,12%															37271,66					37.271,66
																	100,00%					
IMPERMEABILIZAÇÃO	289,21	0,16%															289,21					289,21
																	100,00%					
ESTRUTURAS METÁLICAS	10.208,87	5,78%																10208,87				10.208,87
																		100,00%				
COBERTURAS	7.216,58	4,09%																7216,58				7.216,58
																		100,00%				
ESQUADRIAS METÁLICAS	32.729,58	18,54%																32729,58				32.729,58
																		100,00%				
FORRO	1.663,74	0,94%																1663,74				1.663,74
																		100,00%				
REVESTIMENTO DE PISO	9.154,38	5,19%																9154,38				9.154,38
																		100,00%				
PINTURA	14.006,11	7,94%																14006,11				14.006,11
																		100,00%				
DIVERSOS	3.983,76	2,26%																3983,76				3.983,76
																		100,00%				
TOTAL CENTRO ECUMÊNICO	**176.505,40**	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**83.372,19**	**93.133,21**	-	-		**176.505,40**
			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%**	**0,00%**	**47,23%**	**52,77%**	**0,00%**	**0,00%**		**100,00%**
SALÃO DE EVENTOS																						
SERVIÇOS PRELIMINARES	1.549,03	0,25%													1.549,03							1.549,03
															100,00%							
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	24.866,27	3,97%													24.866,27							24.866,27
															100,00%							
ESTRUTURA	10.908,55	1,74%													5.454,27	5.454,28						10.908,55
															50,00%	50,00%						
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	21.832,79	3,48%													2.183,27	2.183,28	8.733,12	8.733,12				21.832,79
															10,00%	10,00%	40,00%	40,00%				
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	7.249,00	1,16%													724,90	724,90	2.899,60	2.899,60				7.249,00
															10,00%	10,00%	40,00%	40,00%				
LOUÇAS E METAIS	15.945,09	2,54%																15.945,09				15.945,09
																		100,00%				
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	14.969,07	2,39%															7.484,53	7.484,54				14.969,07
																	50,00%	50,00%				
INCÊNDIO	335,51	0,05%																335,51				335,51
																		100,00%				
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	41.371,77	6,60%														20.685,88	20.685,89					41.371,77
																50,00%	50,00%					
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.602,68	0,26%														1.602,68						1.602,68
																100,00%						
ESTRUTURAS METÁLICAS	260.690,20	41,60%														104.276,07	156.414,13					260.690,20
																40,00%	60,00%					
COBERTURAS	66.889,06	10,67%															66.889,06					66.889,06
																	100,00%					
ESQUADRIAS METÁLICAS	19.892,12	3,17%															19.892,12					19.892,12
																	100,00%					
VIDROS	872,17	0,14%																872,17				872,17
																		100,00%				
REVESTIMENTO DE PAREDES	31.054,75	4,96%															31.054,75					31.054,75
																	100,00%					
FORRO	21.605,50	3,45%															21.605,50					21.605,50
																	100,00%					
REVESTIMENTO DE PISO	46.739,32	7,46%																46.739,32				46.739,32
																		100,00%				
FERRAGENS	5.031,95	0,80%															5.031,95					5.031,95
																	100,00%					
PINTURA	28.773,61	4,59%																28.773,61				28.773,61
																		100,00%				
COMUNICAÇÃO VISUAL	598,97	0,10%																598,97				598,97
																		100,00%				
DIVERSOS	3.897,68	0,62%																3.897,68				3.897,68
																		100,00%				
TOTAL SALÃO DE EVENTOS	**626.675,09**	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**34.777,74**	**134.927,09**	**340.690,65**	**116.279,61**	-	-	-	**626.675,09**
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**5,55%**	**21,53%**	**54,36%**	**18,56%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
MORADIA																						
SERVIÇOS PRELIMINARES	53.530,70	0,24%						53.530,70														53.530,70
								100,00%														
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	1.009.704,92	4,56%						605.822,95	403.881,97													1.009.704,92
								60,00%	40,00%													
ESTRUTURA	438.303,88	1,98%							175.321,55	262.982,33												438.303,88
									40,00%	60,00%												
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	508.531,48	2,30%							50.853,14	50.853,14								152.559,45	254.265,75			508.531,48
									10,00%	10,00%								30,00%	50,00%			
LUMINÁRIAS	111.813,58	0,51%																	111.813,58			111.813,58
																			100,00%			
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	229.550,50	1,04%																114.775,25	114.775,25			229.550,50
																		50,00%	50,00%			
SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	75.408,31	0,34%														37.704,15	37.704,16					75.408,31
																50,00%	50,00%					
SITEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI	50.972,12	0,23%														25.486,06	25.486,06					50.972,12
																50,00%	50,00%					
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	148.996,47	0,67%						14.899,65	14.899,65									44.698,94	74.498,23			148.996,47
								10,00%	10,00%									30,00%	50,00%			
INSTALAÇÕES ÁGUA QUENTE	58.303,72	0,26%												29.151,86	23.321,48			5.830,38				58.303,72
														50,00%	40,00%			10,00%				
LOUÇAS E METAIS	221.470,40	1,00%																	221.470,40			221.470,40
																			100,00%			
INSTALAÇÃO SANITÁRIAS	167.566,56	0,76%															83.783,28	83.783,28				167.566,56
																	50,00%	50,00%				
INSTALAÇÕESDE GAS	7.586,03	0,03%															0	7.586,03				7.586,03
																		100,00%				
INCÊNDIO	144.842,27	0,65%															72.421,13	72.421,14				144.842,27

																	50,00%	50,00%				
EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	783.747,17	3,54%									235.124,15	235.124,15	313.498,87									783.747,17
											30,00%	30,00%	40,00%									
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	2.021.050,85	9,13%									505.262,71	505.262,71	505.262,72	505.262,72								2.021.050,85
											25,00%	25,00%	25,00%	25,00%								
IMPERMEABILIZAÇÃO	103.029,91	0,47%								30.908,97						36.060,47	36.060,47					103.029,91
										30,00%						35,00%	35,00%					
ESTRUTURAS METÁLICAS	10.872.283,59	49,11%					4.348.913,43	3.261.685,08	3.261.685,08													10.872.283,59
							40,00%	30,00%	30,00%													
COBERTURAS	226.174,38	1,02%							113.087,19	113.087,19												226.174,38
									50,00%	50,00%												
ESQUADRIAS DE MADEIRA	128.768,58	0,58%											25.753,72	51.507,43	51.507,43							128.768,58
													20,00%	40,00%	40,00%							
ESQUADRIAS METÁLICAS	1.187.392,66	5,36%											237.478,53	474.957,06	474.957,07							1.187.392,66
													20,00%	40,00%	40,00%							
VIDROS	328.110,11	1,48%																164.055,05	164.055,06			328.110,11
																		50,00%	50,00%			
REVESTIMENTO DE PAREDES	1.104.703,31	4,99%										276.175,82	276.175,83	276.175,83	276.175,83							1.104.703,31
												25,00%	25,00%	25,00%	25,00%							
FORRO	412.700,01	1,86%													206.350,00	206.350,01						412.700,01
															50,00%	50,00%						
REVESTIMENTO DE PISO	810.788,67	3,66%													202.697,17	202.697,17	202.697,16	202.697,17				810.788,67
															25,00%	25,00%	25,00%	25,00%				
FERRAGENS	50.117,80	0,23%												25.058,90	25.058,90							50.117,80
														50,00%	50,00%							
PINTURA	738.327,26	3,33%														221.498,17	221.498,18	295.330,91				738.327,26
																30,00%	30,00%	40,00%				
COMUNICAÇÃO VISUAL	24.908,87	0,11%																24.908,87				24.908,87
																		100,00%				
DIVERSOS	120.396,72	0,54%															60.198,36	60.198,36				120.396,72
																	50,00%	50,00%				
TOTAL MORADIA	**22.139.080,83**	100,00%	-	-	-	-	**659.353,65**	**4.993.869,74**	**3.590.420,20**	**3.405.681,24**	**853.474,05**	**1.016.562,68**	**1.387.321,52**	**1.356.283,42**	**1.335.997,08**	**886.000,45**	**1.130.103,22**	**1.524.013,58**	-	-	**22.139.080,83**
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**2,98%**	**22,56%**	**16,22%**	**15,38%**	**3,86%**	**4,59%**	**6,27%**	**6,13%**	**6,03%**	**4,00%**	**5,10%**	**6,88%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	
CENTRO DIA																						
SERVIÇOS PRELIMINARES	12.892,20	0,23%						12.892,20														12.892,20
								100,00%														
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	201.622,15	3,66%						100.811,07	100.811,08													201.622,15
								50,00%	50,00%													
ESTRUTURA	89.839,41	1,63%								44.919,70	44.919,71											89.839,41
										50,00%	50,00%											
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	188.151,84	3,41%								18.815,18	18.815,18						75.260,74	75.260,74				188.151,84
										10,00%	10,00%						40,00%	40,00%				
LUMINÁRIAS	48.212,17	0,87%																	48.212,17			48.212,17
																			100,00%			
INSTALAÇÕES ESPECIAIS	106.614,95	1,93%															53.307,47	53.307,48				106.614,95
																	50,00%	50,00%				
SITEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA	75.036,56	1,36%															37.518,28	37.518,28				75.036,56
																	50,00%	50,00%				
SITEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO - SDAI	12.389,19	0,22%															6.194,59	6.194,60				12.389,19
																	50,00%	50,00%				
INSTALAÇÕES HIDRAULICAS	49.739,16	0,90%								4.973,92	4.973,92						19.895,66	19.895,66				49.739,16
										10,00%	10,00%						40,00%	40,00%				
LOUÇAS E METAIS	77.959,52	1,41%															0	0	77.959,52			77.959,52
																			100,00%			
INSTALAÇÕES SANITÁRIAS	195.803,16	3,55%															97.901,58	97.901,58				195.803,16
																	50,00%	50,00%				
INSTALAÇÕES DE GÁS	3.587,92	0,07%																3.587,92				3.587,92
																		100,00%				
INCÊNDIO	49.628,48	0,90%																49.628,48				49.628,48
																		100,00%				
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	246.633,44	4,47%												73.990,03	86.321,70	86.321,71						246.633,44
														30,00%	35,00%	35,00%						
IMPERMEABILIZAÇÃO	13.790,23	0,25%									4.137,06	9.653,17										13.790,23
											30,00%	70,00%										
ESTRUTURAS METÁLICAS	1.757.735,44	31,87%										878.867,72	878.867,72									1.757.735,44
												50,00%	50,00%									
COBERTURAS	670.239,79	12,15%											335.119,89	335.119,90								670.239,79
													50,00%	50,00%								
ESQUADRIAS DE MADEIRAS	17.552,21	0,32%														8.776,10	8.776,11					17.552,21
																50,00%	50,00%					
ESQUADRIAS METÁLICAS	518.689,30	9,40%														259.344,65	259.344,65					518.689,30
																50,00%	50,00%					
VIDROS	119.303,72	2,16%																59.651,86	59.651,86			119.303,72
																		50,00%	50,00%			
REVESTIMENTO DE PAREDES	187.864,65	3,41%													93.932,32	93.932,33						187.864,65
															50,00%	50,00%						
FORRO	185.796,62	3,37%														92.898,31	92.898,31					185.796,62
																50,00%	50,00%					
REVESTIMENTO DE PISO	398.896,82	7,23%															119.669,04	139.613,89	139.613,89			398.896,82
																	30,00%	35,00%	35,00%			
FERRAGENS	34.668,18	0,63%												34.668,18								34.668,18
														100,00%								
PINTURA	207.455,96	3,76%															62.236,79	62.236,79	82.982,38			207.455,96
																	30,00%	30,00%	40,00%			
COMUNICAÇÃO VISUAL	4.834,55	0,09%																	4.834,55			4.834,55
																			100,00%			
DIVERSOS	40.624,54	0,74%																	20.312,27	20.312,27		40.624,54
																			50,00%	50,00%		
TOTAL CENTRO DIA	**5.515.562,16**	100,00%	-	-	-	-	-	**113.703,27**	**100.811,08**	**68.708,80**	**72.845,87**	**888.520,89**	**1.213.987,61**	**443.776,11**	**180.254,02**	**541.273,10**	**833.003,22**	**604.797,28**	**433.166,64**	**20.312,27**	**5.515.562,16**	
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**2,06%**	**1,83%**	**1,25%**	**1,32%**	**16,11%**	**22,01%**	**8,05%**	**3,27%**	**9,81%**	**15,10%**	**10,97%**	**7,86%**	**0,37%**	**100,00%**	
ABRIGO DE LIXO																						
SERVIÇOS PRELIMINARES	120,70	0,19%							120,70													120,70
									100,00%													
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	4.434,33	6,82%							4434,33													4.434,33

									100,00%													
ESTRUTURA	14.913,84	22,95%							14913,84													14.913,84
									100,00%													
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	213,61	0,33%							213,61													213,61
									100,00%													
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	5.339,70	8,22%							5339,70													5.339,70
									100,00%													
IMPERMEABILIZAÇÃO	361,52	0,56%							361,52													361,52
									100,00%													
ESTRUTURAS METÁLICAS	4.752,66	7,31%							4752,66													4.752,66
									100,00%													
COBERTURAS	6.019,02	9,26%							6019,02													6.019,02
									100,00%													
ESQUADRIAS METÁLICAS	7.293,74	11,23%							7293,74													7.293,74
									100,00%													
REVESTIMENTO DE PAREDES	10.805,26	16,63%							10805,26													10.805,26
									100,00%													
FORRO	2.167,04	3,34%							2167,04													2.167,04
									100,00%													
REVESTIMENTO DE PISO	4.544,36	6,99%							4544,36													4.544,36
									100,00%													
PINTURA	3.643,71	5,61%							3643,71													3.643,71
									100,00%													
COMUNICAÇÃO VISUAL	267,92	0,41%							267,92													267,92
									100,00%													
DIVERSOS	95,65	0,15%							95,65													95,65
									100,00%													
TOTAL ABRIGO DE LIXO	**64.973,06**	100,00%	-	-	-	-	-	-	**64.973,06**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**64.973,06**
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
									ABRIGO GLP													
SERVIÇOS PRELIMINARES	35,46	0,22%							35,46													35,46
									100,00%													
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	3.283,82	20,08%							3283,82													3.283,82
									100,00%													
ESTRUTURA	4.124,11	25,21%							4124,11													4.124,11
									100,00%													
INCÊNDIO	725,21	4,43%							725,21													725,21
									100,00%													
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	937,14	5,73%							937,14													937,14
									100,00%													
IMPERMEABILIZAÇÃO	901,14	5,51%							901,14													901,14
									100,00%													
ESQUADRIAS METÁLICAS	3.949,95	24,15%							3949,95													3.949,95
									100,00%													
REVESTIMENTO DE PAREDES	563,92	3,45%							563,92													563,92
									100,00%													
REVESTIMENTO DE PISO	384,14	2,35%							384,14													384,14
									100,00%													
PINTURA	1.423,22	8,70%							1423,22													1.423,22
									100,00%													
DIVERSOS	28,09	0,17%							28,09													28,09
									100,00%													
TOTAL ABRIGO GLP	**16.356,20**	**100%**	-	-	-	-	-	-	**16.356,20**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**16.356,20**
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
									SUBESTAÇÃO													
SERVIÇOS PRELIMINARES	929,09	0,04%			929,09																	929,09
					100,00%																	
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	27.722,34	1,16%			27.722,34																	27.722,34
					100,00%																	
ESTRUTURA	112.529,26	4,71%				56.264,63	56.264,63															112.529,26
						50,00%	50,00%															
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.999.029,70	83,68%					999.514,85	999.514,85														1.999.029,70
							50,00%	50,00%														
INCÊNDIO	3.457,68	0,14%					3.457,68															3.457,68
							100,00%															
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	35.977,84	1,51%					17.988,92	17.988,92														35.977,84
							50,00%	50,00%														
IMPERMEABILIZAÇÃO	1.585,90	0,07%					1.585,90															1.585,90
							100,00%															
ESTRUTURAS METÁLICAS	28.783,58	1,20%				28.783,58																28.783,58
						100,00%																
COBERTURAS	50.446,97	2,11%				50.446,97																50.446,97
						100,00%																
ESQUADRIAS METÁLICAS	26.801,19	1,12%						26.801,19														26.801,19
								100,00%														
REVESTIMENTO DE PAREDES	37.110,67	1,55%						18.555,33	18.555,34													37.110,67
								50,00%	50,00%													
FORRO	13.851,39	0,58%							13.851,39													13.851,39
									100,00%													
REVESTIMENTO DE PISO	12.463,81	0,52%						6.231,90	6.231,91													12.463,81
								50,00%	50,00%													
PINTURA	37.369,45	1,56%							37.369,45													37.369,45
									100,00%													
COMUNICAÇÃO VISUAL	200,94	0,01%							200,94													200,94
									100,00%													
DIVERSOS	736,36	0,03%							736,36													736,36
									100,00%													
TOTAL SUBESTAÇÃO	**2.388.996,17**	**100%**	-	-	**28.651,43**	**135.495,18**	**1.078.811,98**	**1.069.092,19**	**76.945,39**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**2.388.996,17**
			0,00%	**0,00%**	**1,20%**	**5,67%**	**45,16%**	**44,75%**	**3,22%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
									CLIMATIZAÇÃO													
EQUIPAMENTO AR-CONDICIONADO	741.958,26	24,17%														259.685,39	222.587,47	259.685,40				741.958,26
																35,00%	30,00%	35,00%				
EQUIPAMENTO AR- CONDICIONADO/CASALAR - GUARITA	78.332,75	2,55%						78.332,75														78.332,75
								100,00%														

REDE FRIGORÍGENA AR- CONDICIONADO	94.931,05	3,09%													33.225,86	28.479,32	33.225,87				94.931,05
															35,00%	30,00%	35,00%				
REDE FRIGORÍGENA AR- CONDICIONADO/CASALAR-GUARITA	17.263,44	0,56%					8.631,72	8.631,72													17.263,44
							50,00%	50,00%													
INFRAESTRUTURA AR- CONDICIONADO	20.780,15	0,68%													7.273,05	6.234,04	7.273,06				20.780,15
															35,00%	30,00%	35,00%				
BOCAS DE AR-CONDICIONADO	130.111,64	4,24%														65.055,82	65.055,82				130.111,64
																50,00%	50,00%				
DUTOA AR-CONDICIONADO	391.960,98	12,77%													195.980,49	195.980,49					391.960,98
															50,00%	50,00%					
VRF/AR-CONDICIONADO	1.594.901,34	51,95%														797.450,67	797.450,67				1.594.901,34
																50,00%	50,00%				
TOTAL CLIMATIZAÇÃO	**3.070.239,61**	100,00%	-	-	-	-	**8.631,72**	**86.964,47**	-	-	-	-	-	-	**496.164,79**	**1.315.787,81**	**1.162.690,82**	-	-	-	**3.070.239,61**
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,28%**	**2,83%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**16,16%**	**42,86%**	**37,87%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
CASA DE BOMBAS																					
SERVIÇOS PRELIMINARES	310,22	0,28%							310,22												310,22
									100,00%												
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	6.543,75	6,01%							6543,75												6.543,75
									100,00%												
ESTRUTURA	30.327,44	27,86%							30327,44												30.327,44
									100,00%												
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	2.279,14	2,09%							2279,14												2.279,14
									100,00%												
LUMINÁRIAS	699,60	0,64%							699,60												699,60
									100,00%												
INCÊNDIO	1.292,14	1,19%							1292,14												1.292,14
									100,00%												
ALVENARIAS E DIVISÓRIAS	11.056,84	10,16%							11056,84												11.056,84
									100,00%												
IMPERMEABILIZAÇÃO	488,55	0,45%							488,55												488,55
									100,00%												
ESTRUTURAS METÁLICAS	8.082,29	7,42%							8082,29												8.082,29
									100,00%												
COBERTURAS	14.681,30	13,49%							14681,30												14.681,30
									100,00%												
ESQUADRIAS METÁLICAS	5.482,17	5,04%							5482,17												5.482,17
									100,00%												
REVESTIMENTO DE PAREDES	9.686,78	8,90%							9686,78												9.686,78
									100,00%												
FORRO	3.669,24	3,37%							3669,24												3.669,24
									100,00%												
REVESTIMENTO DE PISO	4.104,26	3,77%							4104,26												4.104,26
									100,00%												
PINTURA	9.782,90	8,99%							9782,90												9.782,90
									100,00%												
COMUNICAÇÃO VISUAL	133,96	0,12%							133,96												133,96
									100,00%												
DIVERSOS	245,87	0,23%							245,87												245,87
									100,00%												
TOTAL CASA DE BOMBAS	**108.866,45**	100,00%	-	-	-	-	-	-	**108.866,45**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**108.866,45**
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
PISCINA																					
ESTRUTURAL - SERVIÇO EM TERRA	58.298,81	23,92%															58.298,81				58.298,81
																	100,00%				
CASA DE MÁQUINAS - ESTRUTURAL	4.462,12	1,83%															2.231,06	2.231,06			4.462,12
																	50,00%	50,00%			
RAMPA E ESCADA	3.566,33	1,46%																3.566,33			3.566,33
																		100,00%			
IMPERMEABILIZAÇÃO	10.735,08	4,40%																10.735,08			10.735,08
																		100,00%			
INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	11.049,56	4,53%																11.049,56			11.049,56
																		100,00%			
INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS	56.641,29	23,24%																56.641,29			56.641,29
																		100,00%			
REVESTIMENTO DE PAREDES	12.815,93	5,26%																12.815,93			12.815,93
																		100,00%			
REVESTIMENTO DE PISO	24.821,22	10,18%																24.821,22			24.821,22
																		100,00%			
DIVERSOS	61.353,91	25,17%																61.353,91			61.353,91
																		100,00%			
TOTAL PISCINA	**243.746,25**	100,00%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**60.529,87**	**183.216,38**	-	-	**243.746,25**
			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%**	**0,00%**	**24,83%**	**75,17%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
RESERVATÓRIO																					
SERVIÇOS PRELIMINARES	164,11	0,05%						164,11													164,11
								100,00%													
FUNDAÇÕES E SONDAGENS	35.991,78	11,25%						35991,78													35.991,78
								100,00%													
ESTRUTURA	283.762,50	88,70%						283762,50													283.762,50
								100,00%													
TOTAL RESERVATÓRIO	**319.918,39**	**100%**	-	-	-	-	-	**319.918,39**	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	**319.918,39**
			0,00%	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**0,00%**	**100,00%**
ADMINISTRAÇÃO, CANTINA, CAFÉ DA MANHÃ, EPI, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA,CONSUMO DE ESGOTO, CONSUMO DE TELEFONIA INTERNET FIXA, PARCELA DO EMPREGADOR REFERENTE AO VALE TRANSPORTE																					
ADMINISTRAÇÃO, CANTINA, CAFÉ DA MANHÃ, EPI, CONSUMO DE ÁGUA, CONSUMO DE ENERGIA,CONSUMO DE ESGOTO, CONSUMO DE TELEFONIA INTERNET FIXA, PARCELA DO EMPREGADOR REFERENTE AO VALE TRANSPORTE	3.994.611,65	100,00%	41.819,77	86.455,59	124.618,88	153.941,15	304.326,86	656.402,34	407.223,29	281.974,08	75.367,56	154.728,71	211.181,15	149.033,52	174.371,97	250.805,97	309.209,94	304.781,56	172.168,72	136.200,57	3.994.611,65
			1,05%	2,16%	3,12%	3,85%	7,62%	16,43%	10,19%	7,06%	1,89%	3,87%	5,29%	3,73%	4,37%	6,28%	7,74%	7,63%	4,31%	3,41%	
TOTAL (ADMINISTRAÇÃO E AFINS)	**3.994.611,65**	100,00%	**41.819,77**	**86.455,59**	**124.618,88**	**153.941,15**	**304.326,86**	**656.402,34**	**407.223,29**	**281.974,08**	**75.367,56**	**154.728,71**	**211.181,14**	**149.033,52**	**174.371,96**	**250.805,96**	**309.209,93**	**304.781,55**	**172.168,72**	**136.200,56**	**3.994.611,65**
			1,05%	**2,16%**	**3,12%**	**3,85%**	**7,62%**	**16,43%**	**10,19%**	**7,06%**	**1,89%**	**3,87%**	**5,29%**	**3,73%**	**4,37%**	**6,28%**	**7,74%**	**7,63%**	**4,31%**	**3,41%**	**100,00%**
TOTAL GERAL	**53.260.000,00**	**100%**	**$57.581,41**	**1.152.708,95**	**1.661.538,68**	**2.052.491,30**	**4.057.578,09**	**8.751.766,61**	**5.429.492,23**	**3.759.549,39**	**1.004.872,82**	**2.062.991,96**	**2.815.669,83**	**1.987.058,15**	**2.324.894,57**	**3.343.985,98**	**4.122.683,84**	**4.063.640,42**	**2.295.518,89**	**1.815.956,88**	**53.260.000,00**
PERCENTUAIS			**1,05%**	**2,16%**	**3,12%**	**3,85%**	**7,62%**	**16,43%**	**10,19%**	**7,06%**	**1,89%**	**3,87%**	**5,29%**	**3,73%**	**4,37%**	**6,28%**	**7,74%**	**7,63%**	**4,31%**	**3,41%**	
TOTAIS ACUMULADOS			**$57.581,41**	**1.710.290,37**	**3.371.829,05**	**5.424.320,35**	**9.481.898,45**	**18.233.685,07**	**23.663.177,31**	**27.422.726,70**	**28.427.599,53**	**30.490.591,49**	**33.306.261,23**	**35.293.319,39**	**37.618.213,97**	**40.962.199,95**	**45.084.883,80**	**49.148.524,22**	**51.444.043,11**	**53.260.000,00**	
PERCENTUAIS ACUMULADOS			**1,05%**	**3,21%**	**6,33%**	**10,18%**	**17,80%**	**34,24%**	**44,43%**	**51,49%**	**53,38%**	**57,25%**	**62,54%**	**66,27%**	**70,63%**	**76,91%**	**84,65%**	**92,28%**	**96,59%**	**100,00%**	

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

R. Sandoval Xavier Nunes, Nerópolis - GO, CEP: 75.460-000
engenharia@larsconstrutora.com.br

LARS LOCAÇÕES ENGENHARIA
Engº Civil Adriano B. Parreira
Crea 116645/D-GO

Gmail gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com>

CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA EDITAL N.º 33/2025

2 mensagens

Engenharia <engenharia@larsconstrutora.com.br> 14 de maio de 2025 às 19:24
Para: gelicgoinfra@gmail.com

Prezados(as) Senhores(as), boa noite.

Segue em anexo Proposta Final assinado digitalmente.

Ass.: ***Wenceslau Filho***

LARS Construtora

Departamento de Engenharia

5 anexos

- **00 - CARTA PROPOSTA FINAL.pdf** 589K
- **01 - PROPOSTA FINAL.pdf** 8511K
- **02 - CPU's.pdf** 9932K
- **03 - BDI.pdf** 593K
- **04 - CRONOGRAMA.pdf** 613K

gelicgoinfra gelicgoinfra <gelicgoinfra@gmail.com> 15 de maio de 2025 às 09:04
Para: Engenharia <engenharia@larsconstrutora.com.br>

E-mail recebido.

Os documentos serão analisados.

Atenciosamente,

Gerência de Licitação da GOINFRA
(62) 3265-4052 / 4054 / 4228

[Citação ocultada]