PREFEITURA MUNICIPAL
DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO

(QUADRAS)

R01 – Não Desonerado

CURVA ABC
CURVA ABC DE SERVIÇOS
ORÇAMENTO
CRONOGRAMA
COMPOSIÇÕES UTILIZADAS
BDI
PLANILHA DE QUANTIDADES

029-23_36

out/2026

CURVA ABC

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA RESUMO

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R$	%
1	SERVIÇOS INICIAIS	63.818,49	0,75 %
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	63.818,49	0,75 %
2	TERRAPLANAGEM	610.959,09	7,18 %
3	ESTRUTURAL CONCRETO	1.011.276,24	11,88 %
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA	7.267,23	0,09 %
3.2	FUNDAÇÃO	89.369,32	1,05 %
3.3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA	721.232,31	8,47 %
3.4	MURETA E CONTENÇÕES	193.407,38	2,27 %
4	ARQUITETURA	3.071.436,85	36,08 %
4.1	ALVENARIA	176.910,28	2,08 %
4.2	ESQUADRIAS	249.948,76	2,94 %
4.3	COBERTURA	77.552,14	0,91 %
4.4	REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO	288.638,30	3,39 %
4.5	PINTURA INTERNA E EXTERNA	128.288,09	1,51 %
4.6	PAVIMENTAÇÃO	1.217.342,07	14,30 %
4.7	PISTA EM ASFALTO	413.195,94	4,85 %
4.8	GUARDA CORPO, CORRIMÃO E CERCAS	454.036,34	5,33 %
4.9	IMPERMEABILIZAÇÃO	65.524,93	0,77 %
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	769.359,66	9,04 %
5.1	TUBULAÇÃO	128.374,67	1,51 %
5.2	CONEXÕES DE TUBOS	16.175,20	0,19 %
5.3	AGUA FRIA	11.147,22	0,13 %
5.4	ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS DE TUBOS	20.626,39	0,24 %
5.5	CAIXAS	79.046,84	0,93 %
5.6	DRENAGEM	279.698,64	3,29 %
5.7	BANCADAS E DIVISÓRIAS	163.673,68	1,92 %
5.8	LOUÇAS E METAIS	52.824,23	0,62 %
5.9	ACESSÓRIOS	17.792,79	0,21 %
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	1.515.230,18	17,80 %
6.1	ENTRADA DE ENERGIA	42.948,94	0,50 %
6.2	ACESSÓRIOS	7.730,67	0,09 %
6.3	DISPOSITIVOS ELÉTRICOS	5.626,75	0,07 %
6.4	ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES	56.139,73	0,66 %
6.5	CABOS DE COBRE	877.332,53	10,30 %
6.6	CAIXAS DE PASSAGEM	43.766,92	0,51 %
6.7	DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO	21.270,73	0,25 %
6.8	LUMINÁRIAS E ILUMINAÇÃO	384.320,75	4,51 %
6.9	QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO	76.093,16	0,89 %
7	CABEAMENTO ESTRUTURADO	93.525,96	1,10 %
7.1	ACESSÓRIOS	3.241,95	0,04 %
7.2	EQUIPAMENTOS	69.645,82	0,82 %
7.3	ELETRODUTO / ELETROCALHA	9.982,02	0,12 %
7.4	CAIXAS DE PASSAGEM E ATERRAMENTO	795,80	0,01 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA RESUMO

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	CUSTO R$	%
7.5	CABO	9.860,37	0,12 %
8	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	11.432,15	0,13 %
8.1	EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA	6.238,53	0,07 %
8.2	GLP	5.193,62	0,06 %
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	88.870,99	1,04 %
9.1	CONDUTORES	66.405,94	0,78 %
9.2	COMPONENTES	22.465,05	0,26 %
10	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	65.069,92	0,76 %
10.1	EQUIPAMENTOS	17.345,13	0,20 %
10.2	TUBULAÇÃO FIRGORÍGENA	567,02	0,01 %
10.3	DUTOS	1.772,07	0,02 %
10.4	ACESSÓRIOS DE DUTOS	788,49	0,01 %
10.5	GRELHAS, DIFUSORES, VENEZIANAS	44.597,21	0,52 %
11	EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE	183.458,20	2,15 %
12	MOBILIÁRIO PARQUE E EXTERNO	178.479,89	2,10 %
12.1	MOBILIÁRIO PARQUE	51.053,90	0,60 %
12.3	MOBILIÁRIO EXTERNO	53.329,13	0,63 %
13	EQUIPAMENTOS	15.091,36	0,18 %
14	PAISAGISMO	345.745,00	4,06 %
15	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	48.901,33	0,57 %
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	441.048,65	5,18 %
	VALOR GLOBAL (com BDI)	8.513.703,96	100,00%
	Total sem BDI	6.930.146,75	
	Total do BDI	1.583.557,21	
	Total Geral	8.513.703,96	

CURVA ABC DE SERVIÇOS

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
1	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,0	356.951,00	356.951,00	5,15	5,15
2	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3.420,02	83,20	284.545,66	4,11	9,26
3	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2.221,78	109,49	243.262,69	3,51	12,77
4	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	108,87	2.086,04	227.107,17	3,28	16,04
5	EGP-2555	Próprio	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1.974,26	104,92	207.139,35	2,99	19,03
6	EGP-3298	Próprio	CORRIMÃOS DUPLOS EM TUBOS DE AÇO INOX ESCOVADO Ø1.1/2"" NAS ALTURAS DE 92 cm E 70 cm / GUARDA-CORPO NO MESMO MATERIAL, ALTURA 1,10 m	M	476,62	424,62	202.382,38	2,92	21,95
7	EGP-1646	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK = 30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM TELA Q-138	m²	1.352,0	142,41	192.538,32	2,78	24,73
8	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	2.137,5	78,44	167.665,50	2,42	27,15
9	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	225,7	737,04	166.349,92	2,40	29,55
10	EGP-2000	Próprio	CANALETA U100 280 X 130 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	375,0	398,63	149.486,25	2,16	31,71
11	EGP-1979	Próprio	AREIA FINA - QUADRA DE ESPORTES	un	560,83	244,19	136.949,07	1,98	33,68
12	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	1.400,48	96,51	135.160,32	1,95	35,63
13	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.088,76	122,68	133.569,07	1,93	37,56
14	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	46.477,24	2,83	131.530,58	1,90	39,46
15	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.403,02	90,80	127.394,21	1,84	41,30
16	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.761,27	68,78	121.140,15	1,75	43,05
17	00000903	Próprio	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	122,91	973,07	119.600,03	1,73	44,77
18	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.482,24	20,85	114.304,70	1,65	46,42
19	EGP-1396	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO (AZULEJO) 32X60CM FORMA ACETINADO BOLD BRANCO	m²	688,19	143,74	98.920,43	1,43	47,85
20	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	4.059,36	23,64	95.963,27	1,38	49,23
21	EGP-3299	Próprio	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	958,46	95,87	91.887,56	1,33	50,56
22	EGP-3229	Próprio	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO, DE ENCAIXE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 100x100 CM, ALTURA 16mm	m²	281,87	299,32	84.369,32	1,22	51,78
23	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	880,76	94,98	83.654,58	1,21	52,98
24	EGP-1046	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	m³	420,74	194,84	81.976,98	1,18	54,17
25	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2.811,76	29,15	81.962,80	1,18	55,35
26	103004	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	106,0	725,31	76.882,86	1,11	56,46
27	EGP-1812	Próprio	P06(0,8x1,8) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	66,24	1.157,70	76.686,04	1,11	57,57
28	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.800,11	6,38	75.284,70	1,09	58,65
29	EGP-3056	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 01 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	28,0	2.277,98	63.783,44	0,92	59,57
30	EGP-2339	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA ÚTIL H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS, COM LÂMPADA LED E FOTOCELULA, COM 01 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,0	7.086,07	63.774,63	0,92	60,49
31	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.283,31	47,60	61.085,55	0,88	61,37
32	EGP-2087	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA BOMBEADO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	330,0	181,30	59.829,00	0,86	62,24
33	106023	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,0	11.500,14	57.500,70	0,83	63,07
34	EGP-2504	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM 03 REFLETORES LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14,0	3.824,62	53.544,68	0,77	63,84
35	105729	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	217,95	232,03	50.570,93	0,73	64,57
36	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	272,65	175,64	47.888,24	0,69	65,26
37	EGP-2872	Próprio	BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA BIOSSINTÉTICA (105X43X30 CM) - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un.	34,0	1.399,02	47.566,68	0,69	65,95

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
38	EGP-2395	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,0	1.797,29	43.134,96	0,62	66,57
39	106785	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	M	641,84	67,07	43.048,20	0,62	67,19
40	EGP-2131	Próprio	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS - INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,0	13.819,03	41.457,09	0,60	67,79
41	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.352,09	30,43	41.144,09	0,59	68,38
42	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.910,13	13,11	38.151,80	0,55	68,93
43	EGP-2063	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA ÚTIL H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS, COM LÂMPADA LED E FOTOCELULA, COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,0	7.618,56	38.092,80	0,55	69,48
44	EGP-1690	Próprio	DIFUSOR TROX DA SÉRIE ADLQ-AG TAMANHO-04 COM REGISTRO	UN	67,0	538,71	36.093,57	0,52	70,00
45	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3.420,02	10,32	35.294,60	0,51	70,51
46	EGP-2391	Próprio	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	69,79	490,96	34.264,09	0,49	71,01
47	EGP-2505	Próprio	LIMPEZA FINAL OBRA	m²	6.820,27	4,89	33.351,12	0,48	71,49
48	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.609,8	9,04	32.632,59	0,47	71,96
49	EGP-3228	Próprio	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO EM PISO 60X60 CM ANTIDERRAPANTE, ABSORÇÃO DE ÁGUA (≤0,5%), COEFICIENTE DE ATRITO MOLHADO ≥0,6 / COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA / REJUNTE CIMENTÍCIO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, JUNTA 2 mm	m²	198,15	163,53	32.403,46	0,47	72,43
50	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	214,3	151,19	32.400,01	0,47	72,89
51	00002360	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO H=5CM x L=10CM - INCLUSIVE FORMA E ARMADURA	m	494,61	64,37	31.838,04	0,46	73,35
52	EGP-2509	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM 06 REFLETORES LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,0	7.802,71	31.210,84	0,45	73,80
53	EGP-1822	Próprio	PLANTIO GRAMA-AMENDOIM	m²	148,08	210,31	31.142,70	0,45	74,25
54	EGP-1360	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	m³	196,0	157,83	30.934,68	0,45	74,70
55	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	4.104,02	7,51	30.821,19	0,44	75,14
56	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	480,0	63,82	30.633,60	0,44	75,59
57	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.811,76	10,76	30.254,53	0,44	76,02
58	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	911,0	32,60	29.698,60	0,43	76,45
59	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.139,5	13,81	29.546,49	0,43	76,88
60	EGP-2490	Próprio	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO (CPM) EM MÉDIA TENSÃO	UN	1,0	28.879,83	28.879,83	0,42	77,29
61	EGP-1813	Próprio	JANELA COM 6 FOLHAS BASCULANTE / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM COMO PELÍCULA NA COR PRATA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM, ANTI-RISCO, COM RETENÇÃO DE LUMINOSIDADE, BLOQUEIO DOS RAIOS SOLARES MÍN. 60%, TRANSPARENCIA MÍNIMA 90%	m²	23,76	1.190,79	28.293,17	0,41	77,70
62	EGP-2229	Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACA CONCRETO 45x45cm	M	441,86	62,92	27.801,83	0,40	78,10
63	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.135,28	12,43	26.541,53	0,38	78,49
64	EGP-1016	Próprio	SYAGRUS ROMANZOFFIANUM* - ALTURA MÍNIMA - 4m	UN	13,0	2.034,32	26.446,16	0,38	78,87
65	EGP-2525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	UN	6,0	4.137,14	24.822,84	0,36	79,23
66	EGP-1845	Próprio	PLAYGROUND COMPLETO MINI, CONFORME PROJETO	un	2,0	12.130,70	24.261,40	0,35	79,58
67	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	240,0	94,77	22.744,80	0,33	79,91
68	102469	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	m²	2.169,2	10,43	22.624,75	0,33	80,23
69	105552	SINAPI	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,0	1.256,18	22.611,24	0,33	80,56
70	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	451,6	49,97	22.566,45	0,33	80,88
71	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.403,5	15,34	21.529,69	0,31	81,19
72	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	6.139,83	3,42	20.998,21	0,30	81,50
73	EGP-1554	Próprio	CAIXA PASSAGEM ALVENARIA 300X300X300 MM COM TAMPA	UN	90,0	232,96	20.966,40	0,30	81,80
74	EGP-2257	Próprio	ALTERNANTHERA BRASILIANA - PENICILINA - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	255,0	79,35	20.234,25	0,29	82,09
75	EGP-3248	Próprio	CONJUNTO MESA E CADEIRA EM AÇO GALVANIZADO. REF: ORBIT MMCITÉ OU SIMILIAR	un	6,0	3.326,56	19.959,36	0,29	82,38
76	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.159,36	9,08	19.606,98	0,28	82,66
77	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,0	590,61	18.308,91	0,26	82,93

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
78	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.670,1	10,93	18.254,19	0,26	83,19
79	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	14,0	1.303,35	18.246,90	0,26	83,45
80	EGP-1401	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	m	168,0	108,14	18.167,52	0,26	83,72
81	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	741,72	24,18	17.934,78	0,26	83,97
82	EGP-1398	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	180,3	96,79	17.451,23	0,25	84,23
83	EGP-3241	Próprio	ÁLISSO - LOBULARIA MARITIMA - ARBUSTO FLORÍFERO	un	148,0	116,42	17.230,16	0,25	84,47
84	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.323,6	12,51	16.558,23	0,24	84,71
85	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	197,31	81,88	16.155,74	0,23	84,95
86	EGP-1447	Próprio	CAIXA DE AREIA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM SEM TAMPA DE CONCRETO	UN	17,0	938,86	15.960,62	0,23	85,18
87	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	172,5	88,37	15.243,82	0,22	85,40
88	EGP-2885	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	402,09	37,78	15.190,96	0,22	85,62
89	EGP-3247	Próprio	MOBILIÁRIO REDE CORDA NAUTICA	un	2,0	7.302,79	14.605,58	0,21	85,83
90	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	999,7	14,55	14.545,63	0,21	86,04
91	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	472,29	30,60	14.452,07	0,21	86,25
92	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.534,0	9,35	14.342,90	0,21	86,45
93	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	253,66	56,09	14.227,78	0,21	86,66
94	EGP-2151	Próprio	PEITO INCLINADO ARTICULADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,0	13.717,40	13.717,40	0,20	86,86
95	EGP-1832	Próprio	AREIA FINA PENEIRADA, APLICADO EM PISOS ESPESSURA DE 15 CM	m²	281,87	47,86	13.490,29	0,19	87,05
96	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.533,2	8,62	13.216,18	0,19	87,24
97	EGP-2148	Próprio	BARRA GUIADA ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 316 POLIDO 70 X 50 MM	UN	1,0	13.144,29	13.144,29	0,19	87,43
98	00001644	Próprio	BANCADA EM GRANITO SAO GABRIEL	m²	15,24	844,19	12.865,45	0,19	87,62
99	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	98,3	130,22	12.800,62	0,18	87,80
100	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	74,16	172,16	12.767,38	0,18	87,99
101	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.063,2	11,82	12.567,02	0,18	88,17
102	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.185,17	5,75	12.564,72	0,18	88,35
103	EGP-2149	Próprio	LEGPRESS SENTADO CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,0	12.552,79	12.552,79	0,18	88,53
104	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	m²	23,49	534,31	12.550,94	0,18	88,71
105	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	253,66	48,51	12.305,04	0,18	88,89
106	EGP-2153	Próprio	PUXADA ALTA PESO LIVRE (PULLEY) : EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOX 316. FABRICADO COM TUBOS DE DIMENSÕES DE 100 MM X 60 MM X 2 MM UTILIZADOS NAS COLUNAS, NO BRAÇO DE SUPORTE DA CARGA E SUPORTE DO BANCO, 50 MM X 50 MM X 2 MM,40 MM X 40 MM X 2 MM NOS PONTOS DE APOIO E REGULAGEM DE ENCOSTO, CHAPAS DE SUPORTE E FIXAÇÃO DE ESPESSURA 3MM, 4MM E 5MM, EIXOS MACIÇOS EM AÇO INOX NOS MANCAIS E SUPORTES DE CARGA	UN	1,0	12.104,29	12.104,29	0,17	89,06
107	EGP-1900	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	12,0	990,65	11.887,80	0,17	89,23
108	EGP-3057	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,0	3.928,35	11.785,05	0,17	89,40
109	EGP-2056	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (100X85x65CM), COM TAMPA CONCRETO	UN	8,0	1.388,48	11.107,84	0,16	89,56
110	EGP-1638	Próprio	P12(4,3x1,8) PORTÃO DE CORRER EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETA	m²	15,48	711,27	11.010,45	0,16	89,72
111	EGP-2150	Próprio	MESA FLEXORA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,0	10.908,29	10.908,29	0,16	89,88
112	EGP-1901	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,0	872,50	10.470,00	0,15	90,03
113	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	2.135,28	4,76	10.163,93	0,15	90,18
114	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63,04	159,18	10.034,70	0,14	90,32

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
115	104388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	2.169,2	4,60	9.978,32	0,14	90,47
116	EGP-2147	Próprio	CADEIRA EXTENSORA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,0	9.967,94	9.967,94	0,14	90,61
117	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	237,53	41,57	9.874,12	0,14	90,75
118	EGP-2154	Próprio	REMADA ARTICULADA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,0	9.861,79	9.861,79	0,14	90,90
119	EGP-2152	Próprio	PORTA ANILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,0	2.386,79	9.547,16	0,14	91,03
120	EGP-3226	Próprio	JANELA DE ENROLAR METÁLICA AUTOMATIZADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM CONTROLE REMOTO	m²	6,3	1.507,79	9.499,07	0,14	91,17
121	EGP-1658	Próprio	COIFA INDUSTRIAL, EM AÇO INOXIDÁVEL, COM FILTRO E EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,0	8.935,50	8.935,50	0,13	91,30
122	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	247,44	35,86	8.873,19	0,13	91,43
123	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	m²	98,3	89,47	8.794,90	0,13	91,55
124	EGP-1812	Próprio	P10(1,2x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / TIPO VENEZIANA / EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	7,56	1.157,70	8.752,21	0,13	91,68
125	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_08/2026_PS	KG	902,0	9,37	8.451,74	0,12	91,80
126	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	643,4	13,07	8.409,23	0,12	91,92
127	EGP-2139	Próprio	APARELHO PARA DESENVOLVIMENTO, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,0	8.265,13	8.265,13	0,12	92,04
128	EGP-2141	Próprio	APARELHO PARA SUPINO DECLINADO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,0	8.188,89	8.188,89	0,12	92,16
129	EGP-1829	Próprio	GAIOLA LABIRINTO E, AÇO INOX 304 (2,00x2,00)	UN	1,0	7.989,29	7.989,29	0,12	92,28
130	00003637	Próprio	ESCORREGADOR (3,40 largura x 1,95 altura)EM AÇO INOX 3604 E ACABAMENTO COM MATERIAIS ANTICORROSIVOS	UN	1,0	7.979,29	7.979,29	0,12	92,39
131	EGP-1873	Próprio	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS	UN	5,0	1.566,14	7.830,70	0,11	92,51
132	EGP-2146	Próprio	SUPINO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,0	7.814,29	7.814,29	0,11	92,62
133	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	196,25	39,71	7.793,08	0,11	92,73
134	EGP-1191	Próprio	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	408,0	18,74	7.645,92	0,11	92,84
135	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,0	502,88	7.543,20	0,11	92,95
136	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.323,1	5,68	7.515,20	0,11	93,06
137	EGP-2144	Próprio	CONJUGADO DE BARRA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,0	7.469,79	7.469,79	0,11	93,17
138	EGP-2253	Próprio	FORMIO - PHORMIUM TENAX (FORNECIMENTO E PLANTIO)	un	64,0	116,42	7.450,88	0,11	93,27
139	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	4.647,72	1,58	7.343,39	0,11	93,38
140	EGP-2155	Próprio	SUPORTE PARA AGACHAMENTO LIVRE, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, ACABAMENTO POLIDO, ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,0	7.115,48	7.115,48	0,10	93,48
141	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	132,21	53,45	7.066,62	0,10	93,58
142	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	501,57	12,91	6.475,26	0,09	93,68
143	EGP-1153	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	302,3	21,15	6.393,64	0,09	93,77
144	EGP-1998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 1/2 CV - REF. SCHNEIDER BCS-C5 OU SIMILAR	UN	2,0	3.190,93	6.381,86	0,09	93,86
145	EGP-1887	Próprio	AS BUILT	m²	6.820,27	0,92	6.274,64	0,09	93,95
146	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	230,5	27,04	6.232,72	0,09	94,04
147	EGP-3297	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	17,99	340,98	6.134,23	0,09	94,13
148	EGP-2142	Próprio	APARELHO, TIPO: HACK DE ROSCA, CONFECCIONADO AÇO INOXIDÁVEL, 316, ACABAMENTO: POLIDO, COMPLEMENTO: COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM, APOIO DA BARRAS DE 1,2 METROS.	UN	1,0	6.124,29	6.124,29	0,09	94,22
149	EGP-2140	Próprio	APARELHO PARA PANTURRILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM ACABAMENTO	UN	1,0	6.124,29	6.124,29	0,09	94,31
150	103379	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	13,52	445,07	6.017,34	0,09	94,39
151	EGP-2145	Próprio	BANCO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR DE 50 MM COM ESPESSURA DE 2MM, E TUBOS DE 19 MM	UN	1,0	5.913,69	5.913,69	0,09	94,48
152	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	519,38	11,32	5.879,38	0,08	94,56
153	EGP-2252	Próprio	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS - ARBUSTO FLORÍFERO	un	76,0	77,17	5.864,92	0,08	94,65
154	EGP-1579	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	10,29	560,49	5.767,44	0,08	94,73
155	EGP-1172	Próprio	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 12U X570MM , COMPLETO, COM BANDEJA, CALHA, GAVETA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO, ORGANIZADOR DE CABOS E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	UN	2,0	2.841,82	5.683,64	0,08	94,81
156	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,0	2.812,88	5.625,76	0,08	94,90

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
157	EGP-3236	Próprio	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	par	2,0	2.761,53	5.523,06	0,08	94,98
158	EGP-2143	Próprio	APARELHO, TIPO: ROSCA APOIADA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,0	5.376,79	5.376,79	0,08	95,05
159	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	108,1	49,00	5.296,90	0,08	95,13
160	EGP-3294	Próprio	P13 (1,2x2) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	13,2	397,24	5.243,56	0,08	95,20
161	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	41,81	120,30	5.029,74	0,07	95,28
162	EGP-2054	Próprio	DISJUNTOR INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR CORRENTE NOMINAL 100A	UN	14,0	338,39	4.737,46	0,07	95,35
163	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	183,0	25,88	4.736,04	0,07	95,41
164	EGP-1823	Próprio	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL CONJUGADO ADULTO/INFANTIL	UN	3,0	1.539,07	4.617,21	0,07	95,48
165	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	303,54	15,17	4.604,70	0,07	95,55
166	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	164,47	27,87	4.583,77	0,07	95,61
167	EGP-3227	Próprio	JANELA CORRER - REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	m²	5,28	852,88	4.503,20	0,06	95,68
168	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,0	443,57	4.435,70	0,06	95,74
169	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	427,8	10,31	4.410,61	0,06	95,81
170	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	4.401,53	4.401,53	0,06	95,87
171	EGP-1812	Próprio	P07(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / TIPO VENEZIANA / EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	3,78	1.157,70	4.376,10	0,06	95,93
172	106766	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	49,0	89,22	4.371,78	0,06	96,00
173	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	65,5	66,40	4.349,20	0,06	96,06
174	EGP-2478	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 72 DISJUNTORES DIN 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	4.083,29	4.083,29	0,06	96,12
175	EGP-1820	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	18,0	226,75	4.081,50	0,06	96,18
176	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,0	504,37	4.034,96	0,06	96,23
177	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5.437,0	0,74	4.023,38	0,06	96,29
178	EGP-2256	Próprio	EVOLVULUS GLOMERATUS - CONVOLVULACEAE - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	41,0	97,51	3.997,91	0,06	96,35
179	EGP-3225	Próprio	JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	3,0	1.317,91	3.953,73	0,06	96,41
180	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	60,49	64,98	3.930,64	0,06	96,46
181	EGP-2465	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	248,54	15,49	3.849,88	0,06	96,52
182	EGP-1830	Próprio	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,0	3.842,81	3.842,81	0,06	96,57
183	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	237,53	15,51	3.684,09	0,05	96,63
184	EGP-3294	Próprio	P15 (3,7x2,5) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	9,25	397,24	3.674,47	0,05	96,68
185	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	32,35	112,23	3.630,64	0,05	96,73
186	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	m²	1.149,0	3,07	3.527,43	0,05	96,78
187	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	159,58	22,07	3.521,93	0,05	96,84
188	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_08/2026_PS	KG	194,0	17,94	3.480,36	0,05	96,89
189	EGP-1512	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO	un	5,0	680,21	3.401,05	0,05	96,93
190	EGP-1593	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER SAMSUNG WINDFREE 9.000 BTU/H QUENTE E FRIO (PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	3.361,61	3.361,61	0,05	96,98
191	EGP-2055	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENAIA (65X41X85CM) COM TAMPA DE FERRO	UN	4,0	836,95	3.347,80	0,05	97,03
192	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	284,14	11,61	3.298,86	0,05	97,08
193	EGP-2111	Próprio	GRAVADOR IP DE 16 CANAIS COM ePoE, iNVD 9116 PE FT - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	2,0	1.624,19	3.248,38	0,05	97,13
194	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34,0	93,15	3.167,10	0,05	97,17
195	EGP-2220	Próprio	P02(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,0	1.582,19	3.164,38	0,05	97,22
196	EGP-2220	Próprio	P01(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,0	1.582,19	3.164,38	0,05	97,26
197	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	71,6	43,69	3.128,20	0,05	97,31
198	EGP-3092	Próprio	P05(0,8x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,0	1.515,89	3.031,78	0,04	97,35

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
199	EGP-2081	Próprio	LUMINARIA LED INTEGRADO - PERFIL DE EMBUTIR OU SOBREPOR, REDONDO OU QUADRADO 12 A 24W	UN	40,0	75,40	3.016,00	0,04	97,40
200	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,0	2.996,08	2.996,08	0,04	97,44
201	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	270,72	10,95	2.964,38	0,04	97,48
202	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	UN	7,0	419,26	2.934,82	0,04	97,52
203	EGP-1812	Próprio	P09(1,2x2,1) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA ACETINADO	m²	2,52	1.157,70	2.917,40	0,04	97,57
204	EGP-1629	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11/600DAN, PADRÃO CELESC COM ASSENTAMENTO	UN	1,0	2.883,69	2.883,69	0,04	97,61
205	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,78	15,72	2.826,14	0,04	97,65
206	EGP-2204	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM - USOS DIVERSOS	UN	8,0	339,79	2.718,32	0,04	97,69
207	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,68	22,21	2.702,51	0,04	97,73
208	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,0	656,78	2.627,12	0,04	97,76
209	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIOIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	31,0	83,44	2.586,64	0,04	97,80
210	EGP-1638	Próprio	P11(1x1,8) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	3,6	711,27	2.560,57	0,04	97,84
211	EGP-2158	Próprio	BARRA, TAMANHO: GRANDE, COMPRIMENTO: DE 1,8M E DIÂMETRO DE 25,4 MM	UN	1,0	2.536,29	2.536,29	0,04	97,88
212	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,0	49,39	2.518,89	0,04	97,91
213	EGP-1899	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	un	1,0	2.513,90	2.513,90	0,04	97,95
214	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,57	209,00	2.418,13	0,03	97,98
215	104978	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50,77	47,54	2.413,60	0,03	98,02
216	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	152,19	15,64	2.380,25	0,03	98,05
217	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,0	113,25	2.378,25	0,03	98,09
218	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	330,92	7,18	2.376,00	0,03	98,12
219	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	85,57	27,59	2.360,87	0,03	98,15
220	EGP-2003	Próprio	ATERRINSERT® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	un	33,0	69,87	2.305,71	0,03	98,19
221	EGP-1835	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPE ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	7,0	312,10	2.184,70	0,03	98,22
222	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,0	44,74	2.147,52	0,03	98,25
223	EGP-1812	Próprio	P08(1,03x1,8) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA ACETINADO	m²	1,854	1.157,70	2.146,37	0,03	98,28
224	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	99,49	21,44	2.133,06	0,03	98,31
225	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,54	21,92	2.006,55	0,03	98,34
226	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,0	996,89	1.993,78	0,03	98,37
227	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,0	76,68	1.917,00	0,03	98,40
228	EGP-3242	Próprio	REDE DE TÊNIS	par	2,0	939,48	1.878,96	0,03	98,42
229	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,88	235,80	1.858,10	0,03	98,45
230	EGP-1811	Próprio	P04(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	1,0	1.854,44	1.854,44	0,03	98,48
231	EGP-1811	Próprio	P03(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	1,0	1.854,44	1.854,44	0,03	98,50
232	EGP-2006	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 9W, COM 3 LUX - 300 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,0	158,44	1.742,84	0,03	98,53
233	EGP-1204	Próprio	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	UN	33,0	52,67	1.738,11	0,03	98,56
234	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,0	107,68	1.722,88	0,02	98,58
235	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,0	122,15	1.710,10	0,02	98,60
236	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,16	35,18	1.694,26	0,02	98,63
237	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,0	53,50	1.658,50	0,02	98,65
238	106771	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	820,97	1.641,94	0,02	98,68

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
239	EGP-2159	Próprio	BARRA, CONFECCIONADO: AÇO FORMATO: REDONDA, CARACTERISTICAS: TAMANHO: PEQUENA, COMPRIMENTO [MM]: DE 1,2 M DIÂMETRO DE 25,4 MM	UN	1,0	1.639,29	1.639,29	0,02	98,70
240	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,0	50,70	1.622,40	0,02	98,72
241	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,0	83,98	1.595,62	0,02	98,75
242	EGP-1402	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,5MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	20,0	79,37	1.587,40	0,02	98,77
243	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,0	60,87	1.582,62	0,02	98,79
244	EGP-3294	Próprio	P14 (1,2x1,1) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	3,96	397,24	1.573,07	0,02	98,82
245	EGP-2692	Próprio	JANELA TIPO MAXIM-AR, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM VIDRO COMUM 4MM	m²	1,08	1.452,27	1.568,45	0,02	98,84
246	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,0	376,67	1.506,68	0,02	98,86
247	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,0	17,46	1.484,10	0,02	98,88
248	EGP-1814	Próprio	JANELA COM 6 FOLHAS BASCULANTE / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM COMO PELÍCULA NA COR PRATA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM	m²	1,44	1.027,69	1.479,87	0,02	98,90
249	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	44,1	33,04	1.457,06	0,02	98,92
250	EGP-2074	Próprio	DUTO GIROVAL COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO E RECHAPEADO	m²	2,5	573,68	1.434,20	0,02	98,94
251	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	126,0	11,34	1.428,84	0,02	98,96
252	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	708,53	1.417,06	0,02	98,99
253	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,0	100,23	1.403,22	0,02	99,01
254	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	237,53	5,76	1.368,17	0,02	99,03
255	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,0	20,07	1.364,76	0,02	99,04
256	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	60,0	22,62	1.357,20	0,02	99,06
257	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,28	34,21	1.343,76	0,02	99,08
258	EGP-2078	Próprio	KIT TRILHO ELETRIFICADO 2M+4 SPOT LED	UN	6,0	215,76	1.294,56	0,02	99,10
259	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,0	12,89	1.289,00	0,02	99,12
260	EGP-3231	Próprio	ELEVATÓRIA 100X70X70CM	un	1,0	1.239,65	1.239,65	0,02	99,14
261	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	19,08	62,11	1.185,05	0,02	99,16
262	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	13,81	85,78	1.184,62	0,02	99,17
263	EGP-1192	Próprio	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	UN	28,0	41,64	1.165,92	0,02	99,19
264	EGP-1450	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM X 200	un	33,0	33,99	1.121,67	0,02	99,21
265	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,0	33,89	1.118,37	0,02	99,22
266	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,76	186,25	1.072,80	0,02	99,24
267	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,0	50,94	1.018,80	0,01	99,25
268	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,0	77,52	1.007,76	0,01	99,27
269	EGP-3296	Próprio	GANGORRA INFANTIL EM MADEIRA PLASTICA	un	1,0	998,33	998,33	0,01	99,28
270	EGP-2611	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-250/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	1,0	992,46	992,46	0,01	99,30
271	EGP-2049	Próprio	ALARME PNE	CJ	2,0	489,76	979,52	0,01	99,31
272	EGP-1506	Próprio	CORRIMÃO DUPLO / COM ALTURA DUPLA (92 E 70 CM) / ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO / TUBO SUPERIOR EM AÇO INOX ESCOVADO Ø 1.1/2" / FIXADO NA PAREDE	M	3,01	320,22	963,86	0,01	99,32
273	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	44,1	21,15	932,71	0,01	99,34
274	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37,0	25,14	930,18	0,01	99,35
275	EGP-1428	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	13,0	70,94	922,22	0,01	99,36
276	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,2	9,68	902,17	0,01	99,38
277	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,95	28,16	899,71	0,01	99,39
278	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	50,77	17,35	880,85	0,01	99,40
279	EGP-2527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (DIO) PARA 24 FIBRAS	un	2,0	417,31	834,62	0,01	99,41
280	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19,0	42,75	812,25	0,01	99,43

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
281	105752	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	4,0	200,85	803,40	0,01	99,44
282	103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,33	95,50	795,51	0,01	99,45
283	EGP-3295	Próprio	BALANÇO INFANTIL EM MADEIRA PLASTICAS, ASSENTO ECOLÓGICO	un	2,0	397,20	794,40	0,01	99,46
284	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,0	23,51	775,83	0,01	99,47
285	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,0	150,63	753,15	0,01	99,48
286	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	12,0	62,67	752,04	0,01	99,49
287	EGP-3050	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM PARA MONTAGEM EM LINHA COM DUTO, Ø100 MM, COM FILTRO G4+M5	UN	1,0	748,26	748,26	0,01	99,50
288	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	364,24	728,48	0,01	99,52
289	EGP-1199	Próprio	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	un	250,0	2,79	697,50	0,01	99,53
290	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,0	56,68	680,16	0,01	99,54
291	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,0	41,54	664,64	0,01	99,54
292	EGP-2466	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,18	13,19	661,87	0,01	99,55
293	EGP-1499	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	16,0	41,25	660,00	0,01	99,56
294	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,0	161,02	644,08	0,01	99,57
295	EGP-2713	Próprio	DAMPER MOD. JN-B, TAM 200x300MM	un	1,0	638,15	638,15	0,01	99,58
296	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,0	632,61	632,61	0,01	99,59
297	EGP-1408	Próprio	SHAFT (MOCHETAS), MODULADO EM CIMENTO PRÉ-MOLDADO PARA DUTOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, VENTILAÇÃO)	m²	9,83	62,75	616,83	0,01	99,60
298	EGP-1818	Próprio	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	4,0	153,40	613,60	0,01	99,61
299	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,41	20,07	610,32	0,01	99,62
300	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,0	605,25	605,25	0,01	99,63
301	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,0	582,89	582,89	0,01	99,64
302	EGP-1361	Próprio	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1""	UN	12,0	47,99	575,88	0,01	99,64
303	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	26,0	22,13	575,38	0,01	99,65
304	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,0	13,34	573,62	0,01	99,66
305	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,0	15,38	569,06	0,01	99,67
306	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	6,46	87,72	566,67	0,01	99,68
307	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,0	23,21	557,04	0,01	99,68
308	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	43,0	12,38	532,34	0,01	99,69
309	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15,0	33,15	497,25	0,01	99,70
310	EGP-1836	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	un	2,0	237,32	474,64	0,01	99,71
311	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,0	94,65	473,25	0,01	99,71
312	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,0	24,06	457,14	0,01	99,72
313	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,0	43,96	439,60	0,01	99,73
314	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,8	14,10	434,28	0,01	99,73
315	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,16	69,99	431,13	0,01	99,74
316	EGP-3230	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	un	3,0	142,96	428,88	0,01	99,74
317	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	211,55	423,10	0,01	99,75
318	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,0	139,64	418,92	0,01	99,76
319	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,0	27,05	405,75	0,01	99,76
320	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,0	28,20	394,80	0,01	99,77
321	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,0	25,53	357,42	0,01	99,77

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
322	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,0	70,41	352,05	0,01	99,78
323	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,0	15,59	342,98	0,00	99,78
324	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,4	8,50	334,90	0,00	99,79
325	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	162,06	324,12	0,00	99,79
326	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,0	107,90	323,70	0,00	99,80
327	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,0	52,77	316,62	0,00	99,80
328	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,0	155,60	311,20	0,00	99,81
329	EGP-1196	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,0	308,51	308,51	0,00	99,81
330	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,0	30,78	307,80	0,00	99,82
331	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,0	30,48	304,80	0,00	99,82
332	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0	75,52	302,08	0,00	99,82
333	EGP-1200	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	un	33,0	9,08	299,64	0,00	99,83
334	EGP-1201	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X7/8"	un	252,0	1,17	294,84	0,00	99,83
335	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	95,74	287,22	0,00	99,84
336	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,0	17,82	285,12	0,00	99,84
337	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	69,93	279,72	0,00	99,85
338	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,0	11,05	276,25	0,00	99,85
339	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,0	46,03	276,18	0,00	99,85
340	EGP-3240	Próprio	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	6,0	44,04	264,24	0,00	99,86
341	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,0	26,07	260,70	0,00	99,86
342	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	127,36	254,72	0,00	99,86
343	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0	62,11	248,44	0,00	99,87
344	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,0	80,21	240,63	0,00	99,87
345	EGP-1476	Próprio	CAIXA METÁLICA SOBREPOR PARA EXTINTOR 75X30X25 CM	UN	1,0	234,46	234,46	0,00	99,87
346	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,0	7,80	234,00	0,00	99,88
347	EGP-1419	Próprio	TAMPA PARA 1 INTERRUPTOR PARA CONDULETE EM PVC ANTI-CHAMA, Ø1", CONFORME NBR 15465, NA COR CINZA	Un	12,0	19,48	233,76	0,00	99,88
348	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,83	29,79	233,25	0,00	99,88
349	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	3,9	58,71	228,96	0,00	99,89
350	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	225,24	225,24	0,00	99,89
351	EGP-2211	Próprio	TREDOLET C/ VÁLVULA DE RETENÇÃO	un	1,0	222,84	222,84	0,00	99,89
352	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,0	24,48	220,32	0,00	99,90
353	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,0	21,83	218,30	0,00	99,90
354	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,0	13,61	217,76	0,00	99,90
355	EGP-3224	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO , ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,42	151,29	214,83	0,00	99,91
356	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,0	22,54	202,86	0,00	99,91
357	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,0	100,94	201,88	0,00	99,91
358	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,0	19,31	193,10	0,00	99,92
359	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,0	92,37	184,74	0,00	99,92
360	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,0	61,18	183,54	0,00	99,92
361	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,0	181,88	181,88	0,00	99,92
362	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,0	60,23	180,69	0,00	99,93
363	EGP-1114	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 30x40cm	UN	4,0	44,94	179,76	0,00	99,93
364	EGP-3238	Próprio	CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL, (40x40)cm	m	1,0	175,74	175,74	0,00	99,93

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
365	EGP-1119	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 250 E 400 CM²)	un	4,0	43,59	174,36	0,00	99,93
366	EGP-3239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 310 LITROS	UN	1,0	173,55	173,55	0,00	99,94
367	EGP-1404	Próprio	TAMPA CEGA P/ CONDULETE ATÉ 1 1/4"	UN	6,0	28,68	172,08	0,00	99,94
368	EGP-1448	Próprio	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	U	7,0	24,19	169,33	0,00	99,94
369	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,0	13,57	162,84	0,00	99,94
370	EGP-1479	Próprio	PIGTAIL DE COBRE OU BORRACHA F 6,4 MM	un	2,0	80,01	160,02	0,00	99,95
371	EGP-3237	Próprio	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 3/4""	UN	1,0	157,87	157,87	0,00	99,95

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
372	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,0	19,17	153,36	0,00	99,95
373	EGP-1224	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,0	30,25	151,25	0,00	99,95
374	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,0	24,95	149,70	0,00	99,96
375	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,0	48,48	145,44	0,00	99,96
376	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	3,9	36,55	142,54	0,00	99,96
377	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,0	11,86	142,32	0,00	99,96
378	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,0	69,02	138,04	0,00	99,96
379	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,0	18,98	132,86	0,00	99,97
380	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,0	26,50	132,50	0,00	99,97
381	EGP-1889	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 75,00 MM - 50MM	un	1,0	119,11	119,11	0,00	99,97
382	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,0	29,08	116,32	0,00	99,97
383	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,0	22,18	110,90	0,00	99,97
384	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,0	27,46	109,84	0,00	99,97
385	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,0	15,27	106,89	0,00	99,98
386	EGP-2891	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,45	230,83	103,87	0,00	99,98
387	EGP-2375	Próprio	GRADE DE VENTILAÇÃO EM PVC REDONDO, Ø100 MM. MOD S 100	UN	2,0	51,35	102,70	0,00	99,98
388	EGP-1171	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS), INCLUSO CAIXA PVC 4"X2", PLACA, SUPORTE E MÓDULO	UN	1,0	90,33	90,33	0,00	99,98
389	EGP-2700	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO	un	1,0	87,41	87,41	0,00	99,98
390	EGP-1166	Próprio	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	UN	2,0	43,02	86,04	0,00	99,98
391	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,0	9,31	83,79	0,00	99,98
392	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	27,76	83,28	0,00	99,98
393	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,0	41,47	82,94	0,00	99,99
394	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,0	79,91	79,91	0,00	99,99
395	EGP-2088	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,0	74,65	74,65	0,00	99,99
396	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,0	33,51	67,02	0,00	99,99
397	EGP-1223	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,0	13,28	66,40	0,00	99,99
398	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,0	21,64	64,92	0,00	99,99
399	EGP-1375	Próprio	ADAPTADOR/CONECTOR EM AÇO INOX, DN 1/2 X 1/4"	UN	1,0	64,58	64,58	0,00	99,99
400	EGP-1197	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	un	3,0	21,51	64,53	0,00	99,99
401	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,0	28,09	56,18	0,00	99,99
402	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0	12,56	50,24	0,00	99,99
403	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,55	18,84	48,04	0,00	99,99
404	EGP-3232	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO “PROIBIDO FUMAR”	un	1,0	45,31	45,31	0,00	100,00
405	EGP-3233	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO “PROIBIDO PRODUZIR CHAMA”	un	1,0	45,31	45,31	0,00	100,00
406	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,0	13,36	40,08	0,00	100,00
407	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,0	38,61	38,61	0,00	100,00
408	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,0	12,38	37,14	0,00	100,00
409	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,61	51,23	31,25	0,00	100,00
410	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,0	13,33	26,66	0,00	100,00
411	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3,0	8,78	26,34	0,00	100,00

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CURVA ABC DE SERVIÇO

ITEM Nº	CÓDIGO	TABELA BASE	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	% ITEM	% ACUMULADO
412	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,0	12,93	25,86	0,00	100,00
413	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,0	22,43	22,43	0,00	100,00
414	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,0	21,30	21,30	0,00	100,00
415	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	0,18	19,99	3,59	0,00	100,00
					Total sem BDI				**6.930.146,75**
					Total do BDI				**1.583.557,21**
					Total Geral				**8.513.703,96**

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1			**SERVIÇOS INICIAIS**										**63.818,49**	**0,75 %**
1.1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**										**63.818,49**	**0,75 %**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00	500,88	23,56%	57,57	565,62	623,19	460,56	4.524,96	4.985,52	0,06 %
1.1.2	EGP-1900	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	12,00	990,65	23,56%	0,00	1.224,04	1.224,04	0,00	14.688,48	14.688,48	0,17 %
1.1.3	EGP-1901	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00	872,50	23,56%	0,00	1.078,06	1.078,06	0,00	12.936,72	12.936,72	0,15 %
1.1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	240,00	91,28	23,56%	57,32	59,77	117,09	13.756,80	14.344,80	28.101,60	0,33 %
1.1.5	EGP-1899	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	un	1,00	2.442,88	23,56%	1.171,08	1.935,09	3.106,17	1.171,08	1.935,09	3.106,17	0,04 %
2			**TERRAPLANAGEM**										**610.959,09**	**7,18 %**
2.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5.437,00	0,72	23,56%	0,32	0,59	0,91	1.739,84	3.207,83	4.947,67	0,06 %
2.2	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	88,79	23,56%	96,44	20,50	116,94	482,20	102,50	584,70	0,01 %
2.3	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00	143,92	23,56%	110,50	75,61	186,11	552,50	378,05	930,55	0,01 %
2.4	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3.420,02	10,08	23,56%	3,87	8,88	12,75	13.235,48	30.369,77	43.605,25	0,51 %
2.5	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3.420,02	82,42	23,56%	12,95	89,85	102,80	44.289,26	307.288,79	351.578,05	4,13 %
2.6	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	4.104,02	7,40	23,56%	1,80	7,47	9,27	7.387,24	30.657,02	38.044,26	0,45 %
2.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	46.477,24	2,79	23,56%	0,54	2,95	3,49	25.097,71	137.107,85	162.205,56	1,91 %
2.8	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	4.647,72	1,53	23,56%	0,61	1,34	1,95	2.835,11	6.227,94	9.063,05	0,11 %
3			**ESTRUTURAL CONCRETO**										**1.011.276,24**	**11,88 %**
3.1			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA**										**7.267,23**	**0,09 %**
3.1.1	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	159,58	21,36	23,56%	11,68	15,58	27,26	1.863,89	2.486,26	4.350,15	0,05 %
3.1.2	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	85,57	26,05	23,56%	25,35	8,74	34,09	2.169,20	747,88	2.917,08	0,03 %
3.2			**FUNDAÇÃO**										**89.369,32**	**1,05 %**
3.2.1	EGP-2087	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA BOMBEADO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	330,00	180,44	23,56%	14,21	209,80	224,01	4.689,30	69.234,00	73.923,30	0,87 %
3.2.2	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	26,00	20,75	23,56%	22,65	4,69	27,34	588,90	121,94	710,84	0,01 %
3.2.3	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_08/2026_PS	KG	194,00	17,36	23,56%	9,35	12,81	22,16	1.813,90	2.485,14	4.299,04	0,05 %
3.2.4	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_08/2026_PS	KG	902,00	9,26	23,56%	1,71	9,86	11,57	1.542,42	8.893,72	10.436,14	0,12 %
3.3			**INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA**										**721.232,31**	**8,47 %**
3.3.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,61	49,70	23,56%	25,29	38,00	63,29	15,43	23,17	38,60	0,00 %
3.3.2	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	m²	1.149,00	3,05	23,56%	0,36	3,43	3,79	413,64	3.941,07	4.354,71	0,05 %
3.3.3	EGP-1360	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	m³	179,00	154,68	23,56%	51,86	143,15	195,01	9.282,94	25.623,85	34.906,79	0,41 %
3.3.4	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,00	22,25	23,56%	15,80	12,87	28,67	379,20	308,88	688,08	0,01 %
3.3.5	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,00	19,36	23,56%	11,63	13,16	24,79	790,84	894,88	1.685,72	0,02 %
3.3.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,00	16,94	23,56%	8,53	13,04	21,57	725,05	1.108,40	1.833,45	0,02 %
3.3.7	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.365,90	14,89	23,56%	7,47	11,48	18,95	10.203,27	15.680,53	25.883,80	0,30 %
3.3.8	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,50	13,51	23,56%	4,96	12,10	17,06	1.292,08	3.152,05	4.444,13	0,05 %
3.3.9	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,60	12,31	23,56%	3,26	12,19	15,45	1.781,92	6.663,05	8.444,97	0,10 %
3.3.10	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.462,10	10,79	23,56%	2,14	11,36	13,50	3.128,89	16.609,46	19.738,35	0,23 %
3.3.11	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.545,50	8,94	23,56%	1,35	9,81	11,16	4.786,43	34.781,36	39.567,78	0,46 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
3.3.12	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.533,20	8,56	23,56%	0,95	9,70	10,65	1.456,54	14.872,04	16.328,58	0,19 %
3.3.13	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,20	9,64	23,56%	0,72	11,24	11,96	67,10	1.047,57	1.114,67	0,01 %
3.3.14	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	999,70	14,17	23,56%	6,41	11,56	17,97	6.408,08	11.556,52	17.964,60	0,21 %
3.3.15	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	643,40	12,81	23,56%	4,09	12,05	16,14	2.631,51	7.752,96	10.384,47	0,12 %
3.3.16	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.063,20	11,67	23,56%	2,54	12,06	14,60	2.700,53	12.822,19	15.522,72	0,18 %
3.3.17	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	427,80	10,21	23,56%	1,52	11,21	12,73	650,26	4.795,63	5.445,89	0,06 %
3.3.18	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,40	8,44	23,56%	0,83	9,67	10,50	32,70	381,00	413,70	0,00 %
3.3.19	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.670,50	76,28	23,56%	35,38	61,54	96,92	59.102,29	102.802,57	161.904,86	1,90 %
3.3.20	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	270,72	10,66	23,56%	4,90	8,62	13,52	1.326,53	2.333,60	3.660,13	0,04 %
3.3.21	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	119,70	735,20	23,56%	30,27	880,41	910,68	3.623,32	105.385,07	109.008,39	1,28 %
3.3.22	EGP-1646	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK = 30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM TELA Q-138	m²	1.352,00	140,55	23,56%	30,91	145,05	175,96	41.790,32	196.107,60	237.897,92	2,79 %
3.4			**MURETA E CONTENÇÕES**										**193.407,38**	**2,27 %**
3.4.1	EGP-1360	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	m³	17,00	154,68	23,56%	51,86	143,15	195,01	881,62	2.433,55	3.315,17	0,04 %
3.4.2	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,60	14,89	23,56%	7,47	11,48	18,95	280,87	431,65	712,52	0,01 %
3.4.3	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.879,00	13,51	23,56%	4,96	12,10	17,06	9.319,84	22.735,90	32.055,74	0,38 %
3.4.4	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	777,00	12,31	23,56%	3,26	12,19	15,45	2.533,02	9.471,63	12.004,65	0,14 %
3.4.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,00	10,79	23,56%	2,14	11,36	13,50	445,12	2.362,88	2.808,00	0,03 %
3.4.6	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,30	8,94	23,56%	1,35	9,81	11,16	86,81	630,78	717,58	0,01 %
3.4.7	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	467,00	76,28	23,56%	35,38	61,54	96,92	16.522,46	28.739,18	45.261,64	0,53 %
3.4.8	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	106,00	735,20	23,56%	30,27	880,41	910,68	3.208,62	93.323,46	96.532,08	1,13 %
4			**ARQUITETURA**										**3.071.436,85**	**36,08 %**
4.1			**ALVENARIA**										**176.910,28**	**2,08 %**
4.1.1	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	1.400,48	93,30	23,56%	53,04	66,20	119,24	74.281,46	92.711,77	166.993,23	1,96 %
4.1.2	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	41,81	116,76	23,56%	58,28	90,36	148,64	2.436,69	3.777,94	6.214,63	0,07 %
4.1.3	EGP-1408	Próprio	SHAFT (MOCHETAS), MODULADO EM CIMENTO PRÉ-MOLDADO PARA DUTOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, VENTILAÇÃO)	m²	9,83	61,72	23,56%	17,02	60,51	77,53	167,31	594,80	762,11	0,01 %
4.1.4	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	152,19	14,75	23,56%	14,59	4,73	19,32	2.220,45	719,86	2.940,31	0,03 %
4.2			**ESQUADRIAS**										**249.948,76**	**2,94 %**
4.2.1			**SOLEIRA E PEITORIL**										**1.719,32**	**0,02 %**
4.2.1.1	EGP-3224	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO , ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,42	149,82	23,56%	24,27	162,66	186,93	34,46	230,98	265,44	0,00 %
4.2.1.2	EGP-2891	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,45	229,36	23,56%	24,27	260,94	285,21	10,92	117,42	128,34	0,00 %
4.2.1.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,76	183,89	23,56%	38,72	191,41	230,13	223,03	1.102,51	1.325,54	0,02 %
4.2.2			**VERGA E CONTRAVERGA**										**24.207,17**	**0,28 %**
4.2.2.1	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	172,50	86,05	23,56%	38,21	70,97	109,18	6.591,23	12.242,33	18.833,55	0,22 %
4.2.2.2	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	65,50	64,93	23,56%	24,17	57,87	82,04	1.583,14	3.790,49	5.373,62	0,06 %
4.2.3			**PORTAS**										**163.110,42**	**1,92 %**

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.2.3.1	EGP-2220	Próprio	P01(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00	1.549,31	23,56%	541,61	1.413,34	1.954,95	1.083,22	2.826,68	3.909,90	0,05 %
4.2.3.2	EGP-2220	Próprio	P02(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00	1.549,31	23,56%	541,61	1.413,34	1.954,95	1.083,22	2.826,68	3.909,90	0,05 %
4.2.3.3	EGP-1811	Próprio	P03(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	1,00	1.829,88	23,56%	404,55	1.886,79	2.291,34	404,55	1.886,79	2.291,34	0,03 %
4.2.3.4	EGP-1811	Próprio	P04(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	1,00	1.829,88	23,56%	404,55	1.886,79	2.291,34	404,55	1.886,79	2.291,34	0,03 %
4.2.3.5	EGP-3092	Próprio	P05(0,8x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00	1.479,42	23,56%	602,35	1.270,68	1.873,03	1.204,70	2.541,36	3.746,06	0,04 %
4.2.3.6	EGP-1812	Próprio	P06(0,8x1,8) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	66,24	1.144,27	23,56%	220,96	1.209,49	1.430,45	14.636,39	80.116,61	94.753,00	1,11 %
4.2.3.7	EGP-1812	Próprio	P07(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / TIPO VENEZIANA / EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	3,78	1.144,27	23,56%	220,96	1.209,49	1.430,45	835,23	4.571,87	5.407,10	0,06 %
4.2.3.8	EGP-1812	Próprio	P08(1,03x1,8) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA ACETINADO	m²	1,85	1.144,27	23,56%	220,96	1.209,49	1.430,45	409,66	2.242,39	2.652,05	0,03 %
4.2.3.9	EGP-1812	Próprio	P09(1,2x2,1) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA ACETINADO	m²	2,52	1.144,27	23,56%	220,96	1.209,49	1.430,45	556,82	3.047,91	3.604,73	0,04 %
4.2.3.10	EGP-1812	Próprio	P10(1,2x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / TIPO VENEZIANA / EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	7,56	1.144,27	23,56%	220,96	1.209,49	1.430,45	1.670,46	9.143,74	10.814,20	0,13 %
4.2.3.11	EGP-1638	Próprio	P11(1x1,8) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	3,60	709,11	23,56%	35,36	843,48	878,84	127,30	3.036,52	3.163,82	0,04 %
4.2.3.12	EGP-1638	Próprio	P12(4,3x1,8) PORTÃO DE CORRER EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETA	m²	15,48	709,11	23,56%	35,36	843,48	878,84	547,37	13.057,07	13.604,44	0,16 %
4.2.3.13	EGP-3294	Próprio	P13 (1,2x2) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	13,20	393,96	23,56%	54,01	436,81	490,82	712,93	5.765,89	6.478,82	0,08 %
4.2.3.14	EGP-3294	Próprio	P14 (1,2x1,1) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	3,96	393,96	23,56%	54,01	436,81	490,82	213,88	1.729,76	1.943,64	0,02 %
4.2.3.15	EGP-3294	Próprio	P15 (3,7x2,5) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	9,25	393,96	23,56%	54,01	436,81	490,82	499,59	4.040,49	4.540,08	0,05 %
4.2.4			**JANELAS**										**60.911,85**	**0,72 %**
4.2.4.1	EGP-1814	Próprio	JANELA COM 6 FOLHAS BASCULANTE / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM COMO PELÍCULA NA COR PRATA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM	m²	1,44	1.009,68	23,56%	296,46	973,35	1.269,81	426,90	1.401,62	1.828,52	0,02 %
4.2.4.2	EGP-1813	Próprio	JANELA COM 6 FOLHAS BASCULANTE / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM COMO PELÍCULA NA COR PRATA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM, ANTI-RISCO, COM RETENÇÃO DE LUMINOSIDADE, BLOQUEIO DOS RAIOS SOLARES MÍN. 60%, TRANSPARENCIA MÍNIMA 90%	m²	23,76	1.172,78	23,56%	296,46	1.174,88	1.471,34	7.043,89	27.915,14	34.959,03	0,41 %
4.2.4.3	EGP-3225	Próprio	JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	3,00	1.299,02	23,56%	311,19	1.317,21	1.628,40	933,57	3.951,63	4.885,20	0,06 %
4.2.4.4	EGP-3226	Próprio	JANELA DE ENROLAR METÁLICA AUTOMATIZADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM CONTROLE REMOTO	m²	6,30	1.501,05	23,56%	110,97	1.752,05	1.863,02	699,11	11.037,91	11.737,02	0,14 %
4.2.4.5	EGP-3227	Próprio	JANELA CORRER - REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	m²	5,28	847,55	23,56%	87,56	966,25	1.053,81	462,32	5.101,79	5.564,11	0,07 %
4.2.4.6	EGP-2692	Próprio	JANELA TIPO MAXIM-AR, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM VIDRO COMUM 4MM	m²	1,08	1.438,96	23,56%	218,80	1.575,62	1.794,42	236,30	1.701,67	1.937,97	0,02 %
4.3			**COBERTURA**										**77.552,14**	**0,91 %**
4.3.1	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	253,66	47,74	23,56%	12,45	47,48	59,93	3.158,07	12.043,77	15.201,84	0,18 %
4.3.2	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	253,66	55,41	23,56%	11,24	58,06	69,30	2.851,14	14.727,49	17.578,63	0,21 %
4.3.3	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	60,49	63,50	23,56%	24,26	56,02	80,28	1.467,49	3.388,64	4.856,13	0,06 %
4.3.4	EGP-1401	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	m	168,00	105,30	23,56%	46,86	86,75	133,61	7.872,48	14.574,00	22.446,48	0,26 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.3.5	EGP-1402	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,5MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	20,00	77,89	23,56%	24,26	73,80	98,06	485,20	1.476,00	1.961,20	0,02 %
4.3.6	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	m²	23,49	531,55	23,56%	45,30	614,89	660,19	1.064,10	14.443,76	15.507,86	0,18 %
4.4			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**										**288.638,30**	**3,39 %**
4.4.1			**REVESTIMENTO DE PAREDE**										**260.842,30**	**3,06 %**
4.4.1.1	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.811,76	10,20	23,56%	9,36	3,93	13,29	26.318,07	11.050,22	37.368,29	0,44 %
4.4.1.2	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2.811,76	27,92	23,56%	20,20	15,81	36,01	56.797,55	44.453,92	101.251,47	1,19 %
4.4.1.3	EGP-1396	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO (AZULEJO) 32X60CM FORMA ACETINADO BOLD BRANCO	m²	688,19	141,06	23,56%	44,28	133,32	177,60	30.473,05	91.749,49	122.222,54	1,44 %
4.4.2			**REVESTIMENTO DE TETO**										**27.796,00**	**0,33 %**
4.4.2.1	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	50,77	16,90	23,56%	7,40	14,03	21,43	375,70	712,30	1.088,00	0,01 %
4.4.2.2	104978	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50,77	45,12	23,56%	39,65	19,09	58,74	2.013,03	969,19	2.982,22	0,04 %
4.4.2.3	EGP-1398	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	180,30	94,96	23,56%	30,44	89,15	119,59	5.488,33	16.073,74	21.562,07	0,25 %
4.4.2.4	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	6,46	85,53	23,56%	36,11	72,27	108,38	233,27	466,86	700,13	0,01 %
4.4.2.5	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	13,81	84,42	23,56%	22,62	83,36	105,98	312,38	1.151,20	1.463,58	0,02 %
4.5			**PINTURA INTERNA E EXTERNA**										**128.288,09**	**1,51 %**
4.5.1			**PINTURA DE PAREDE**										**45.331,98**	**0,53 %**
4.5.1.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	2.135,28	4,62	23,56%	2,48	3,40	5,88	5.295,49	7.259,95	12.555,44	0,15 %
4.5.1.2	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.135,28	11,95	23,56%	7,98	7,37	15,35	17.039,53	15.737,01	32.776,54	0,38 %
4.5.2			**PINTURA DE TETO**										**18.439,44**	**0,22 %**
4.5.2.1	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	237,53	5,49	23,56%	4,53	2,58	7,11	1.076,01	612,82	1.688,83	0,02 %
4.5.2.2	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	237,53	14,83	23,56%	11,13	8,03	19,16	2.643,71	1.907,36	4.551,07	0,05 %
4.5.2.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	237,53	39,35	23,56%	36,40	14,96	51,36	8.646,09	3.553,45	12.199,54	0,14 %
4.5.3			**PINTURA DE PISO**										**60.099,99**	**0,71 %**
4.5.3.1	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.352,09	29,29	23,56%	18,76	18,83	37,59	25.365,21	25.459,85	50.825,06	0,60 %
4.5.3.2	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.323,10	5,42	23,56%	4,27	2,74	7,01	5.649,64	3.625,29	9.274,93	0,11 %
4.5.4			**PINTURA DE ESQUADRIA**										**4.416,68**	**0,05 %**
4.5.4.1	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	44,10	32,36	23,56%	11,10	29,72	40,82	489,51	1.310,65	1.800,16	0,02 %
4.5.4.2	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	44,10	20,23	23,56%	15,05	11,08	26,13	663,71	488,63	1.152,33	0,01 %
4.5.4.3	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	19,08	59,58	23,56%	41,69	35,05	76,74	795,45	668,74	1.464,19	0,02 %
4.6			**PAVIMENTAÇÃO**										**1.217.342,07**	**14,30 %**
4.6.1	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	230,50	26,87	23,56%	2,89	30,52	33,41	666,15	7.034,86	7.701,00	0,09 %
4.6.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	32,35	110,66	23,56%	25,88	112,79	138,67	837,22	3.648,75	4.485,97	0,05 %
4.6.3	EGP-3228	Próprio	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO EM PISO 60X60 CM ANTIDERRAPANTE, ABSORÇÃO DE ÁGUA (≤0,5%), COEFICIENTE DE ATRITO MOLHADO ≥0,6 / COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA / REJUNTE CIMENTÍCIO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, JUNTA 2 mm	m²	198,15	161,05	23,56%	40,93	161,12	202,05	8.110,28	31.925,92	40.036,20	0,47 %
4.6.4	EGP-2229	Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACA CONCRETO 45x45cm	M	441,86	61,88	23,56%	17,09	60,65	77,74	7.551,39	26.798,80	34.350,19	0,40 %
4.6.5	106785	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	M	641,84	64,42	23,56%	43,62	39,25	82,87	27.997,06	25.192,22	53.189,28	0,62 %
4.6.6	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.403,02	89,25	23,56%	25,68	86,51	112,19	36.029,55	121.375,26	157.404,81	1,85 %
4.6.7	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2.221,78	108,38	23,56%	18,13	117,15	135,28	40.280,87	260.281,52	300.562,39	3,53 %
4.6.8	EGP-3229	Próprio	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO, DE ENCAIXE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 100x100 CM, ALTURA 16mm	m²	281,87	298,36	23,56%	15,93	353,90	369,83	4.490,19	99.753,79	104.243,98	1,22 %
4.6.9	EGP-1979	Próprio	AREIA FINA - QUADRA DE ESPORTES	un	560,83	238,09	23,56%	100,32	201,40	301,72	56.262,47	112.951,15	169.213,62	1,99 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
4.6.10	EGP-1832	Próprio	AREIA FINA PENEIRADA, APLICADO EM PISOS ESPESSURA DE 15 CM	m²	281,87	46,28	23,56%	25,99	33,14	59,13	7.325,80	9.341,17	16.666,97	0,20 %
4.6.11	EGP-2555	Próprio	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1.974,26	104,92	23,56%	0,00	129,63	129,63	0,00	255.923,32	255.923,32	3,01 %
4.6.12	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	132,21	52,21	23,56%	20,45	45,59	66,04	2.703,69	6.027,45	8.731,14	0,10 %
4.6.13	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	272,65	174,81	23,56%	13,51	203,51	217,02	3.683,50	55.487,00	59.170,50	0,70 %
4.6.14	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	164,47	27,51	23,56%	5,86	28,57	34,43	963,79	4.698,91	5.662,70	0,07 %
4.7			**PISTA EM ASFALTO**										**413.195,94**	**4,85 %**
4.7.1	105752	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	4,00	200,05	23,56%	12,90	235,27	248,17	51,60	941,08	992,68	0,01 %
4.7.2	105729	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	217,95	231,10	23,56%	14,81	271,88	286,69	3.227,84	59.256,24	62.484,08	0,73 %
4.7.3	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	222,05	7,09	23,56%	1,43	7,44	8,87	317,53	1.652,05	1.969,58	0,02 %
4.7.4	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.220,50	3,36	23,56%	0,91	3,31	4,22	2.020,66	7.349,86	9.370,51	0,11 %
4.7.5	102469	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	m²	2.169,20	10,22	23,56%	3,43	9,45	12,88	7.440,36	20.498,93	27.939,29	0,33 %
4.7.6	104388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	2.169,20	4,43	23,56%	2,79	2,89	5,68	6.052,07	6.268,98	12.321,05	0,14 %
4.7.7	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	108,87	2.081,35	23,56%	77,06	2.500,45	2.577,51	8.389,52	272.223,99	280.613,51	3,30 %
4.7.8	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	108,87	7,09	23,56%	1,43	7,44	8,87	155,68	809,99	965,67	0,01 %
4.7.9	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.919,33	3,36	23,56%	0,91	3,31	4,22	3.566,59	12.972,98	16.539,57	0,19 %
4.8			**GUARDA CORPO, CORRIMÃO E CERCAS**										**454.036,34**	**5,33 %**
4.8.1	EGP-1506	Próprio	CORRIMÃO DUPLO / COM ALTURA DUPLA (92 E 70 CM) / ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO / TUBO SUPERIOR EM AÇO INOX ESCOVADO Ø 1.1/2" / FIXADO NA PAREDE	M	3,01	313,40	23,56%	112,23	283,43	395,66	337,81	853,12	1.190,93	0,01 %
4.8.2	EGP-3298	Próprio	CORRIMÃOS DUPLOS EM TUBOS DE AÇO INOX ESCOVADO Ø1.1/2"" NAS ALTURAS DE 92 cm E 70 cm / GUARDA-CORPO NO MESMO MATERIAL, ALTURA 1,10 m	M	476,62	417,80	23,56%	112,23	412,43	524,66	53.491,06	196.572,38	250.063,44	2,94 %
4.8.3	EGP-3297	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	17,99	335,33	23,56%	92,83	328,48	421,31	1.670,01	5.909,35	7.579,36	0,09 %
4.8.4	00002360	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO H=5CM x L=10CM - INCLUSIVE FORMA E ARMADURA	m	494,61	62,44	23,56%	31,74	47,79	79,53	15.698,92	23.637,41	39.336,33	0,46 %
4.8.5	EGP-2391	Próprio	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	69,79	483,79	23,56%	118,04	488,59	606,63	8.238,01	34.098,69	42.336,70	0,50 %
4.8.6	EGP-3299	Próprio	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	958,46	94,09	23,56%	29,26	89,19	118,45	28.044,54	85.485,04	113.529,58	1,33 %
4.9			**IMPERMEABILIZAÇÃO**										**65.524,93**	**0,77 %**
4.9.1	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	98,30	127,52	23,56%	44,44	116,45	160,89	4.368,45	11.447,03	15.815,48	0,19 %
4.9.2	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	m²	98,30	85,84	23,56%	59,80	50,74	110,54	5.878,34	4.987,74	10.866,08	0,13 %
4.9.3	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	247,44	34,12	23,56%	28,78	15,52	44,30	7.121,32	3.840,27	10.961,59	0,13 %
4.9.4	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	451,60	48,73	23,56%	20,48	41,26	61,74	9.248,77	18.633,01	27.881,78	0,33 %
5			**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**										**769.359,66**	**9,04 %**
5.1			**TUBULAÇÃO**										**128.374,67**	**1,51 %**
5.1.1	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,00	67,98	23,56%	17,11	68,17	85,28	34,22	136,34	170,56	0,00 %
5.1.2	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	214,30	149,69	23,56%	24,63	162,18	186,81	5.278,21	34.755,17	40.033,38	0,47 %
5.1.3	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,95	26,85	23,56%	21,42	13,37	34,79	684,37	427,17	1.111,54	0,01 %
5.1.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,16	33,76	23,56%	23,26	20,20	43,46	1.120,20	972,83	2.093,03	0,02 %
5.1.5	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	71,60	42,00	23,56%	27,89	26,09	53,98	1.996,92	1.868,04	3.864,96	0,05 %
5.1.6	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	108,10	47,03	23,56%	32,50	28,04	60,54	3.513,25	3.031,12	6.544,37	0,08 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.1.7	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,16	68,61	23,56%	22,77	63,70	86,47	140,26	392,39	532,65	0,01 %
5.1.8	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	74,16	171,83	23,56%	5,29	207,43	212,72	392,31	15.383,00	15.775,31	0,19 %
5.1.9	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	196,25	39,37	23,56%	5,52	43,54	49,06	1.083,30	8.544,72	9.628,02	0,11 %
5.1.10	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	197,31	81,30	23,56%	9,55	91,62	101,17	1.884,31	18.077,54	19.961,85	0,23 %
5.1.11	103379	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	13,52	444,91	23,56%	2,68	547,24	549,92	36,23	7.398,68	7.434,91	0,09 %
5.1.12	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,57	208,60	23,56%	6,54	251,70	258,24	75,67	2.912,16	2.987,83	0,04 %
5.1.13	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	303,54	14,47	23,56%	11,59	7,15	18,74	3.518,03	2.170,30	5.688,33	0,07 %
5.1.14	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,68	21,37	23,56%	13,82	13,62	27,44	1.681,62	1.657,27	3.338,89	0,04 %
5.1.15	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,83	28,79	23,56%	16,37	20,43	36,80	128,18	159,96	288,14	0,00 %
5.1.16	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,28	33,01	23,56%	19,56	22,70	42,26	768,32	891,65	1.659,97	0,02 %
5.1.17	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	519,38	11,28	23,56%	0,61	13,37	13,98	316,82	6.944,11	7.260,93	0,09 %
5.2			**CONEXÕES DE TUBOS**										**16.175,20**	**0,19 %**
5.2.1			**PPR**										**639,36**	**0,01 %**
5.2.1.1	EGP-2088	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	74,18	23,56%	7,82	84,41	92,23	7,82	84,41	92,23	0,00 %
5.2.1.2	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00	106,42	23,56%	24,18	109,14	133,32	72,54	327,42	399,96	0,00 %
5.2.1.3	EGP-1889	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 75,00 MM - 50MM	un	1,00	117,60	23,56%	24,87	122,30	147,17	24,87	122,30	147,17	0,00 %
5.2.2			**ESGOTO / PLUVIAL**										**15.535,84**	**0,18 %**
5.2.2.1	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00	49,84	23,56%	14,08	48,56	62,64	450,56	1.553,92	2.004,48	0,02 %
5.2.2.2	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00	13,04	23,56%	9,28	7,53	16,81	148,48	120,48	268,96	0,00 %
5.2.2.3	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00	18,36	23,56%	10,07	13,38	23,45	70,49	93,66	164,15	0,00 %
5.2.2.4	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	27,47	23,56%	12,07	22,77	34,84	168,98	318,78	487,76	0,01 %
5.2.2.5	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00	33,03	23,56%	14,08	27,79	41,87	464,64	917,07	1.381,71	0,02 %
5.2.2.6	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00	12,77	23,56%	9,28	7,20	16,48	399,04	309,60	708,64	0,01 %
5.2.2.7	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00	10,90	23,56%	2,49	11,16	13,65	62,25	279,00	341,25	0,00 %
5.2.2.8	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00	26,32	23,56%	12,07	21,35	33,42	181,05	320,25	501,30	0,01 %
5.2.2.9	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00	22,23	23,56%	3,33	24,38	27,71	3,33	24,38	27,71	0,00 %
5.2.2.10	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00	49,91	23,56%	17,00	45,94	62,94	340,00	918,80	1.258,80	0,01 %
5.2.2.11	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	55,59	23,56%	17,88	52,15	70,03	214,56	625,80	840,36	0,01 %
5.2.2.12	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00	59,73	23,56%	18,77	56,44	75,21	488,02	1.467,44	1.955,46	0,02 %
5.2.2.13	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	11,46	23,56%	6,70	7,95	14,65	80,40	95,40	175,80	0,00 %

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.2.2.14	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	18,82	23,56%	8,05	15,80	23,85	80,50	158,00	238,50	0,00 %
5.2.2.15	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00	21,61	23,56%	9,37	18,03	27,40	46,85	90,15	137,00	0,00 %
5.2.2.16	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	21,41	23,56%	3,76	22,97	26,73	11,28	68,91	80,19	0,00 %
5.2.2.17	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	12,76	23,56%	2,62	13,35	15,97	5,24	26,70	31,94	0,00 %
5.2.2.18	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00	40,81	23,56%	10,88	40,36	51,24	21,76	80,72	102,48	0,00 %
5.2.2.19	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00	27,27	23,56%	3,04	30,88	33,92	12,16	123,52	135,68	0,00 %
5.2.2.20	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00	18,41	23,56%	12,37	11,31	23,68	98,96	90,48	189,44	0,00 %
5.2.2.21	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00	28,26	23,56%	13,44	22,49	35,93	53,76	89,96	143,72	0,00 %
5.2.2.22	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00	45,05	23,56%	16,10	40,77	56,87	96,60	244,62	341,22	0,00 %
5.2.2.23	EGP-1499	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	16,00	40,22	23,56%	17,00	33,96	50,96	272,00	543,36	815,36	0,01 %
5.2.2.24	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	47,45	23,56%	17,00	42,90	59,90	51,00	128,70	179,70	0,00 %
5.2.2.25	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	43,39	23,56%	9,41	44,90	54,31	94,10	449,00	543,10	0,01 %
5.2.2.26	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19,00	42,18	23,56%	9,41	43,41	52,82	178,79	824,79	1.003,58	0,01 %
5.2.2.27	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00	138,49	23,56%	19,02	153,51	172,53	57,06	460,53	517,59	0,01 %
5.2.2.28	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00	91,61	23,56%	12,54	101,59	114,13	25,08	203,18	228,26	0,00 %
5.2.2.29	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	25,79	23,56%	4,58	27,63	32,21	45,80	276,30	322,10	0,00 %
5.2.2.30	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00	32,77	23,56%	6,25	34,71	40,96	62,50	347,10	409,60	0,00 %
5.3			**AGUA FRIA**										**11.147,22**	**0,13 %**
5.3.1	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00	7,42	23,56%	6,16	3,47	9,63	184,80	104,10	288,90	0,00 %
5.3.2	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	8,87	23,56%	7,25	4,25	11,50	65,25	38,25	103,50	0,00 %
5.3.3	EGP-1223	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00	12,68	23,56%	9,86	6,54	16,40	49,30	32,70	82,00	0,00 %
5.3.4	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	37,75	23,56%	14,12	33,58	47,70	14,12	33,58	47,70	0,00 %
5.3.5	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	126,00	10,73	23,56%	9,92	4,09	14,01	1.249,92	515,34	1.765,26	0,02 %
5.3.6	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	14,54	23,56%	11,84	7,02	18,86	82,88	49,14	132,02	0,00 %
5.3.7	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00	17,19	23,56%	10,24	11,77	22,01	163,84	188,32	352,16	0,00 %
5.3.8	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00	14,79	23,56%	9,58	9,42	19,00	354,46	348,54	703,00	0,01 %
5.3.9	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	12,98	23,56%	6,16	10,34	16,50	18,48	31,02	49,50	0,00 %
5.3.10	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00	21,65	23,56%	14,52	13,33	27,85	130,68	119,97	250,65	0,00 %
5.3.11	EGP-1224	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00	29,66	23,56%	9,63	27,74	37,37	48,15	138,70	186,85	0,00 %
5.3.12	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	26,71	23,56%	17,27	17,03	34,30	51,81	51,09	102,90	0,00 %
5.3.13	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	27,47	23,56%	10,40	24,30	34,70	20,80	48,60	69,40	0,00 %
5.3.14	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00	14,78	23,56%	13,24	6,02	19,26	291,28	132,44	423,72	0,00 %
5.3.15	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00	22,73	23,56%	12,77	16,27	29,04	421,41	536,91	958,32	0,01 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.3.16	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	21,24	23,56%	9,78	17,19	26,97	97,80	171,90	269,70	0,00 %
5.3.17	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3,00	8,38	23,56%	6,60	4,24	10,84	19,80	12,72	32,52	0,00 %
5.3.18	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00	12,14	23,56%	6,81	8,70	15,51	27,24	34,80	62,04	0,00 %
5.3.19	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34,00	91,53	23,56%	26,61	88,48	115,09	904,74	3.008,32	3.913,06	0,05 %
5.3.20	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00	32,77	23,56%	6,25	34,71	40,96	31,25	173,55	204,80	0,00 %
5.3.21	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37,00	24,84	23,56%	4,74	26,32	31,06	175,38	973,84	1.149,22	0,01 %
5.4			**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS DE TUBOS**										**20.626,39**	**0,24 %**
5.4.1	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00	82,10	23,56%	30,93	72,83	103,76	587,67	1.383,77	1.971,44	0,02 %
5.4.2	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00	120,02	23,56%	34,94	115,98	150,92	489,16	1.623,72	2.112,88	0,02 %
5.4.3	EGP-1448	Próprio	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	U	7,00	23,46	23,56%	11,91	17,97	29,88	83,37	125,79	209,16	0,00 %
5.4.4	EGP-1450	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM X 200	un	33,00	32,97	23,56%	16,81	25,18	41,99	554,73	830,94	1.385,67	0,02 %
5.4.5	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	29,99	23,56%	8,05	29,61	37,66	80,50	296,10	376,60	0,00 %
5.4.6	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	69,23	23,56%	19,25	67,74	86,99	96,25	338,70	434,95	0,01 %
5.4.7	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	126,18	23,56%	19,25	138,11	157,36	38,50	276,22	314,72	0,00 %
5.4.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	112,27	23,56%	16,17	123,76	139,93	339,57	2.598,96	2.938,53	0,03 %
5.4.9	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	106,70	23,56%	16,17	116,87	133,04	258,72	1.869,92	2.128,64	0,03 %
5.4.10	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	69,08	23,56%	13,90	72,50	86,40	55,60	290,00	345,60	0,00 %
5.4.11	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	210,37	23,56%	19,25	242,14	261,39	38,50	484,28	522,78	0,01 %
5.4.12	EGP-1998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 1/2 CV - REF. SCHNEIDER BCS-C5 OU SIMILAR	UN	2,00	3.183,96	23,56%	114,51	3.828,20	3.942,71	229,02	7.656,40	7.885,42	0,09 %
5.5			**CAIXAS**										**79.046,84**	**0,93 %**
5.5.1	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	573,03	23,56%	162,46	557,75	720,21	162,46	557,75	720,21	0,01 %
5.5.2	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	600,64	23,56%	75,73	672,11	747,84	75,73	672,11	747,84	0,01 %
5.5.3	EGP-1447	Próprio	CAIXA DE AREIA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM SEM TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00	933,27	23,56%	91,89	1.068,16	1.160,05	1.562,13	18.158,72	19.720,85	0,23 %
5.5.4	EGP-3238	Próprio	CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL, (40x40)cm	m	1,00	171,51	23,56%	69,67	147,47	217,14	69,67	147,47	217,14	0,00 %
5.5.5	EGP-3230	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	un	3,00	140,36	23,56%	42,81	133,83	176,64	128,43	401,49	529,92	0,01 %
5.5.6	EGP-2131	Próprio	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS - INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00	13.784,00	23,56%	575,97	16.498,82	17.074,79	1.727,91	49.496,46	51.224,37	0,60 %
5.5.7	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00	607,44	23,56%	414,90	366,75	781,65	414,90	366,75	781,65	0,01 %
5.5.8	EGP-2204	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM - USOS DIVERSOS	UN	8,00	333,67	23,56%	100,74	319,10	419,84	805,92	2.552,80	3.358,72	0,04 %
5.5.9	EGP-3239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 310 LITROS	UN	1,00	172,20	23,56%	22,14	192,29	214,43	22,14	192,29	214,43	0,00 %
5.5.10	EGP-3231	Próprio	ELEVATÓRIA 100X70X70CM	un	1,00	1.187,47	23,56%	859,16	672,55	1.531,71	859,16	672,55	1.531,71	0,02 %
5.6			**DRENAGEM**										**279.698,64**	**3,29 %**
5.6.1	103004	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	106,00	723,57	23,56%	28,62	867,57	896,19	3.033,72	91.962,42	94.996,14	1,12 %
5.6.2	EGP-2000	Próprio	CANALETA U100 280 X 130 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	375,00	396,89	23,56%	28,62	463,92	492,54	10.732,50	173.970,00	184.702,50	2,17 %
5.7			**BANCADAS E DIVISÓRIAS**										**163.673,68**	**1,92 %**
5.7.1	00000903	Próprio	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	122,91	962,96	23,56%	166,47	1.035,85	1.202,32	20.460,83	127.316,32	147.777,15	1,74 %
5.7.2	00001644	Próprio	BANCADA EM GRANITO SAO GABRIEL	m²	15,24	822,11	23,56%	362,34	680,74	1.043,08	5.522,06	10.374,47	15.896,53	0,19 %
5.8			**LOUÇAS E METAIS**										**52.824,23**	**0,62 %**
5.8.1	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,00	53,13	23,56%	6,01	60,09	66,10	186,31	1.862,79	2.049,10	0,02 %
5.8.2	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,00	586,90	23,56%	60,73	669,02	729,75	1.882,63	20.739,62	22.622,25	0,27 %
5.8.3	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	155,23	23,56%	6,01	186,24	192,25	12,02	372,48	384,50	0,00 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
5.8.4	106771	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	816,06	23,56%	80,82	933,57	1.014,39	161,64	1.867,14	2.028,78	0,02 %
5.8.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00	373,03	23,56%	59,76	405,65	465,41	239,04	1.622,60	1.861,64	0,02 %
5.8.6	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	360,60	23,56%	59,76	390,29	450,05	119,52	780,58	900,10	0,01 %
5.8.7	EGP-1818	Próprio	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	4,00	150,51	23,56%	47,54	142,00	189,54	190,16	568,00	758,16	0,01 %
5.8.8	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,00	499,07	23,56%	62,41	558,94	621,35	936,15	8.384,10	9.320,25	0,11 %
5.8.9	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	160,51	23,56%	25,28	174,96	200,24	50,56	349,92	400,48	0,00 %
5.8.10	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00	705,08	23,56%	56,65	818,80	875,45	113,30	1.637,60	1.750,90	0,02 %
5.8.11	EGP-1823	Próprio	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL CONJUGADO ADULTO/INFANTIL	UN	3,00	1.530,17	23,56%	146,49	1.755,18	1.901,67	439,47	5.265,54	5.705,01	0,07 %
5.8.12	EGP-1820	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	18,00	225,41	23,56%	21,93	258,24	280,17	394,74	4.648,32	5.043,06	0,06 %
5.9			**ACESSÓRIOS**										**17.792,79**	**0,21 %**
5.9.1	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00	43,51	23,56%	20,30	34,98	55,28	974,40	1.679,04	2.653,44	0,03 %
5.9.2	EGP-1428	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	13,00	70,32	23,56%	10,21	77,44	87,65	132,73	1.006,72	1.139,45	0,01 %
5.9.3	106766	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00	87,39	23,56%	29,86	80,38	110,24	477,76	1.286,08	1.763,84	0,02 %
5.9.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00	76,31	23,56%	19,91	75,87	95,78	258,83	986,31	1.245,14	0,01 %
5.9.5	106766	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	33,00	87,39	23,56%	29,86	80,38	110,24	985,38	2.652,54	3.637,92	0,04 %
5.9.6	EGP-1579	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	10,29	553,61	23,56%	113,10	579,44	692,54	1.163,80	5.962,43	7.126,23	0,08 %
5.9.7	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	60,63	23,56%	9,07	66,52	75,59	27,21	199,56	226,77	0,00 %
6			**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**										**1.515.230,18**	**17,80 %**
6.1			**ENTRADA DE ENERGIA**										**42.948,94**	**0,50 %**
6.1.1	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00	2.941,52	23,56%	898,78	2.803,17	3.701,95	898,78	2.803,17	3.701,95	0,04 %
6.1.2	EGP-1629	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11/600DAN, PADRÃO CELESC COM ASSENTAMENTO	UN	1,00	2.843,03	23,56%	669,96	2.893,12	3.563,08	669,96	2.893,12	3.563,08	0,04 %
6.1.3	EGP-2490	Próprio	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO (CPM) EM MÉDIA TENSÃO	UN	1,00	28.681,20	23,56%	3.270,03	32.413,88	35.683,91	3.270,03	32.413,88	35.683,91	0,42 %
6.2			**ACESSÓRIOS**										**7.730,67**	**0,09 %**
6.2.1	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00	21,46	23,56%	18,99	8,95	27,94	911,52	429,60	1.341,12	0,02 %
6.2.2	EGP-1404	Próprio	TAMPA CEGA P/ CONDULETE ATÉ 1 1/4"	UN	6,00	27,35	23,56%	21,82	13,61	35,43	130,92	81,66	212,58	0,00 %
6.2.3	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	183,00	24,35	23,56%	25,20	6,77	31,97	4.611,60	1.238,91	5.850,51	0,07 %
6.2.4	EGP-3240	Próprio	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	6,00	42,27	23,56%	29,10	25,31	54,41	174,60	151,86	326,46	0,00 %
6.3			**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**										**5.626,75**	**0,07 %**
6.3.1	EGP-2049	Próprio	ALARME PNE	CJ	2,00	487,16	23,56%	42,81	562,33	605,14	85,62	1.124,66	1.210,28	0,01 %
6.3.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	39,67	23,56%	30,80	20,52	51,32	492,80	328,32	821,12	0,01 %
6.3.3	EGP-1166	Próprio	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	UN	2,00	41,52	23,56%	24,71	28,44	53,15	49,42	56,88	106,30	0,00 %
6.3.4	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	219,23	23,56%	98,87	179,43	278,30	98,87	179,43	278,30	0,00 %
6.3.5	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00	47,07	23,56%	38,07	22,95	61,02	1.941,57	1.170,45	3.112,02	0,04 %
6.3.6	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	76,27	23,56%	59,91	38,82	98,73	59,91	38,82	98,73	0,00 %
6.4			**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES**										**56.139,73**	**0,66 %**
6.4.1	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,41	19,02	23,56%	17,21	7,58	24,79	523,36	230,50	753,86	0,01 %
6.4.2	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,54	20,81	23,56%	18,14	8,94	27,08	1.660,54	818,36	2.478,90	0,03 %
6.4.3	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,38	20,27	23,56%	19,34	7,15	26,49	703,59	260,11	963,70	0,01 %
6.4.4	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.159,36	8,73	23,56%	5,74	5,47	11,21	12.394,73	11.811,69	24.206,42	0,28 %
6.4.5	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,27	20,27	23,56%	19,34	7,15	26,49	1.146,28	423,78	1.570,06	0,02 %
6.4.6	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	462,93	23,29	23,56%	14,72	15,15	29,87	6.814,33	7.013,38	13.827,71	0,16 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.4.7	103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,33	94,06	23,56%	23,70	94,29	117,99	197,42	785,43	982,85	0,01 %
6.4.8	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	489,10	12,21	23,56%	11,45	4,50	15,95	5.600,20	2.200,95	7.801,14	0,09 %
6.4.9	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,78	14,95	23,56%	12,74	6,68	19,42	2.290,40	1.200,92	3.491,32	0,04 %
6.4.10	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,55	17,82	23,56%	16,67	6,60	23,27	42,51	16,82	59,33	0,00 %
6.4.11	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	0,18	18,93	23,56%	17,36	7,33	24,69	3,12	1,32	4,44	0,00 %
6.5			**CABOS DE COBRE**										**877.332,53**	**10,30 %**
6.5.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.185,17	5,59	23,56%	2,46	4,64	7,10	5.375,52	10.139,18	15.514,70	0,18 %
6.5.2	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.800,11	6,22	23,56%	2,46	5,42	7,88	29.028,27	63.956,59	92.984,86	1,09 %
6.5.3	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.534,00	9,14	23,56%	3,33	8,22	11,55	5.108,22	12.609,48	17.717,70	0,21 %
6.5.4	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.910,13	12,84	23,56%	4,35	11,84	16,19	12.659,07	34.455,93	47.115,00	0,55 %
6.5.5	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.482,24	20,45	23,56%	6,49	19,27	25,76	35.579,74	105.642,76	141.222,50	1,66 %
6.5.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	911,00	32,01	23,56%	9,74	30,54	40,28	8.873,14	27.821,94	36.695,08	0,43 %
6.5.7	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	472,29	30,59	23,56%	0,14	37,66	37,80	66,12	17.786,44	17.852,56	0,21 %
6.5.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.283,31	47,24	23,56%	5,96	52,85	58,81	7.648,53	67.822,93	75.471,46	0,89 %
6.5.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.761,27	68,35	23,56%	7,10	77,88	84,98	12.505,02	137.167,70	149.672,72	1,76 %
6.5.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	880,76	94,45	23,56%	8,60	108,75	117,35	7.574,54	95.782,64	103.357,18	1,21 %
6.5.11	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.088,76	122,04	23,56%	10,50	141,08	151,58	11.431,98	153.602,26	165.034,24	1,94 %
6.5.12	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63,04	158,43	23,56%	12,39	184,29	196,68	781,07	11.617,63	12.398,70	0,15 %
6.5.13	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,88	234,75	23,56%	17,32	274,03	291,35	136,48	2.159,35	2.295,83	0,03 %
6.6			**CAIXAS DE PASSAGEM**										**43.766,92**	**0,51 %**
6.6.1	EGP-1554	Próprio	CAIXA PASSAGEM ALVENARIA 300X300X300 MM COM TAMPA	UN	90,00	223,12	23,56%	162,23	125,61	287,84	14.600,70	11.304,90	25.905,60	0,30 %
6.6.2	EGP-2055	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENAIA (65X41X85CM) COM TAMPA DE FERRO	UN	4,00	826,61	23,56%	170,13	864,00	1.034,13	680,52	3.456,00	4.136,52	0,05 %
6.6.3	EGP-2056	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (100X85x65CM), COM TAMPA CONCRETO	UN	8,00	1.338,21	23,56%	827,02	888,58	1.715,60	6.616,16	7.108,64	13.724,80	0,16 %
6.7			**DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**										**21.270,73**	**0,25 %**
6.7.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	43,00	12,20	23,56%	3,02	12,27	15,29	129,86	527,61	657,47	0,01 %
6.7.2	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	12,20	23,56%	3,02	12,27	15,29	9,06	36,81	45,87	0,00 %
6.7.3	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00	13,32	23,56%	4,00	12,76	16,76	48,00	153,12	201,12	0,00 %
6.7.4	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	23,82	23,56%	10,86	19,38	30,24	97,74	174,42	272,16	0,00 %
6.7.5	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00	74,79	23,56%	12,02	81,29	93,31	48,08	325,16	373,24	0,00 %
6.7.6	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00	93,75	23,56%	32,64	85,65	118,29	97,92	256,95	354,87	0,00 %
6.7.7	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	178,10	23,56%	62,26	162,47	224,73	62,26	162,47	224,73	0,00 %
6.7.8	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00	437,21	23,56%	104,67	443,40	548,07	1.046,70	4.434,00	5.480,70	0,06 %
6.7.9	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4.395,17	23,56%	104,67	5.333,86	5.438,53	104,67	5.333,86	5.438,53	0,06 %
6.7.10	EGP-2054	Próprio	DISJUNTOR INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR CORRENTE NOMINAL 100A	UN	14,00	336,31	23,56%	34,23	383,88	418,11	479,22	5.374,32	5.853,54	0,07 %
6.7.11	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00	76,00	23,56%	11,33	83,41	94,74	283,25	2.085,25	2.368,50	0,03 %
6.8			**LUMINÁRIAS E ILUMINAÇÃO**										**384.320,75**	**4,51 %**
6.8.1	EGP-2339	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA ÚTIL H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS, COM LÂMPADA LED E FOTOCELULA, COM 01 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00	7.071,97	23,56%	232,43	8.523,11	8.755,54	2.091,87	76.707,99	78.799,86	0,93 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
6.8.2	EGP-2063	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA ÚTIL H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS, COM LÂMPADA LED E FOTOCELULA, COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00	7.602,61	23,56%	263,04	9.150,45	9.413,49	1.315,20	45.752,25	47.067,45	0,55 %
6.8.3	EGP-3056	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 01 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	28,00	2.263,88	23,56%	232,43	2.582,24	2.814,67	6.508,04	72.302,72	78.810,76	0,93 %
6.8.4	EGP-2395	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00	1.781,34	23,56%	263,04	1.957,69	2.220,73	6.312,96	46.984,56	53.297,52	0,63 %
6.8.5	EGP-3057	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00	3.898,15	23,56%	498,07	4.355,79	4.853,86	1.494,21	13.067,37	14.561,58	0,17 %
6.8.6	EGP-2504	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM 03 REFLETORES LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14,00	3.806,68	23,56%	295,42	4.430,28	4.725,70	4.135,88	62.023,92	66.159,80	0,78 %
6.8.7	EGP-2509	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM 06 REFLETORES LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00	7.767,72	23,56%	576,22	9.064,80	9.641,02	2.304,88	36.259,20	38.564,08	0,45 %
6.8.8	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00	98,00	23,56%	36,78	87,06	123,84	514,92	1.218,84	1.733,76	0,02 %
6.8.9	EGP-2081	Próprio	LUMINARIA LED INTEGRADO - PERFIL DE EMBUTIR OU SOBREPOR, REDONDO OU QUADRADO 12 A 24W	UN	40,00	74,30	23,56%	18,05	75,11	93,16	722,00	3.004,40	3.726,40	0,04 %
6.8.10	EGP-2078	Próprio	KIT TRILHO ELETRIFICADO 2M+4 SPOT LED	UN	6,00	206,99	23,56%	144,28	122,31	266,59	865,68	733,86	1.599,54	0,02 %
6.9			**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**										**76.093,16**	**0,89 %**
6.9.1	106023	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	11.489,75	23,56%	171,31	14.038,26	14.209,57	856,55	70.191,30	71.047,85	0,83 %
6.9.2	EGP-2478	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 72 DISJUNTORES DIN 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	4.050,30	23,56%	543,28	4.502,03	5.045,31	543,28	4.502,03	5.045,31	0,06 %
7			**CABEAMENTO ESTRUTURADO**										**93.525,96**	**1,10 %**
7.1			**ACESSÓRIOS**										**3.241,95**	**0,04 %**
7.1.1	EGP-1171	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS), INCLUSO CAIXA PVC 4"X2", PLACA, SUPORTE E MÓDULO	UN	1,00	87,73	23,56%	42,83	68,78	111,61	42,83	68,78	111,61	0,00 %
7.1.2	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	12,00	60,97	23,56%	27,92	49,51	77,43	335,04	594,12	929,16	0,01 %
7.1.3	EGP-1361	Próprio	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1""	UN	12,00	46,08	23,56%	31,49	27,80	59,29	377,88	333,60	711,48	0,01 %
7.1.4	EGP-1419	Próprio	TAMPA PARA 1 INTERRUPTOR PARA CONDULETE EM PVC ANTI-CHAMA, Ø1", CONFORME NBR 15465, NA COR CINZA	Un	12,00	19,38	23,56%	1,60	22,46	24,06	19,20	269,52	288,72	0,00 %
7.1.5	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	24,00	23,56%	25,20	6,34	31,54	352,80	88,76	441,56	0,01 %
7.1.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	21,46	23,56%	18,99	8,95	27,94	113,94	53,70	167,64	0,00 %
7.1.7	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	12,69	23,56%	10,67	5,80	16,47	21,34	11,60	32,94	0,00 %
7.1.8	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	50,68	23,56%	34,39	30,81	65,20	206,34	184,86	391,20	0,00 %
7.1.9	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	21,46	23,56%	18,99	8,95	27,94	113,94	53,70	167,64	0,00 %
7.2			**EQUIPAMENTOS**										**69.645,82**	**0,82 %**
7.2.1	EGP-1172	Próprio	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 12U X570MM , COMPLETO, COM BANDEJA, CALHA, GAVETA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO, ORGANIZADOR DE CABOS E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	UN	2,00	2.737,82	23,56%	1.712,80	1.798,55	3.511,35	3.425,60	3.597,10	7.022,70	0,08 %
7.2.2	EGP-2111	Próprio	GRAVADOR IP DE 16 CANAIS COM ePoE, iNVD 9116 PE FT - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	2,00	1.618,99	23,56%	85,64	1.921,20	2.006,84	171,28	3.842,40	4.013,68	0,05 %
7.2.3	EGP-2525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	UN	6,00	4.066,34	23,56%	1.166,16	3.945,69	5.111,85	6.996,96	23.674,14	30.671,10	0,36 %
7.2.4	105552	SINAPI	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00	1.245,92	23,56%	169,01	1.383,12	1.552,13	3.042,18	24.896,16	27.938,34	0,33 %
7.3			**ELETRODUTO / ELETROCALHA**										**9.982,02**	**0,12 %**
7.3.1	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,47	12,21	23,56%	11,45	4,50	15,95	142,78	56,11	198,89	0,00 %
7.3.2	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,80	13,40	23,56%	11,45	5,97	17,42	352,66	183,87	536,53	0,01 %
7.3.3	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,84	20,27	23,56%	19,34	7,15	26,49	74,27	27,45	101,72	0,00 %
7.3.4	EGP-2466	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,18	12,42	23,56%	12,74	3,55	16,29	639,29	178,14	817,43	0,01 %
7.3.5	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	278,79	23,29	23,56%	14,72	15,15	29,87	4.103,79	4.223,66	8.327,45	0,10 %
7.4			**CAIXAS DE PASSAGEM E ATERRAMENTO**										**795,80**	**0,01 %**
7.4.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00	158,71	23,56%	37,94	161,01	198,95	151,76	644,04	795,80	0,01 %
7.5			**CABO**										**9.860,37**	**0,12 %**
7.5.1	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	284,14	11,57	23,56%	0,74	13,60	14,34	210,26	3.864,30	4.074,56	0,05 %
7.5.2	EGP-2465	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	248,54	15,47	23,56%	0,36	18,77	19,13	89,47	4.665,10	4.754,57	0,06 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
7.5.3	EGP-2527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (DIO) PARA 24 FIBRAS	un	2,00	412,11	23,56%	85,64	429,98	515,62	171,28	859,96	1.031,24	0,01 %
8			**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**										**11.432,15**	**0,13 %**
8.1			**EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**										**6.238,53**	**0,07 %**
8.1.1	EGP-2006	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 9W, COM 3 LUX - 300 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	157,71	23,56%	12,04	183,72	195,76	132,44	2.020,92	2.153,36	0,03 %
8.1.2	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,00	654,86	23,56%	31,52	779,99	811,51	126,08	3.119,96	3.246,04	0,04 %
8.1.3	EGP-1114	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 30x40cm	UN	4,00	44,47	23,56%	7,77	47,75	55,52	31,08	191,00	222,08	0,00 %
8.1.4	EGP-1119	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 250 E 400 CM²)	un	4,00	42,25	23,56%	21,93	31,92	53,85	87,72	127,68	215,40	0,00 %
8.1.5	EGP-3232	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO “PROIBIDO FUMAR”	un	1,00	44,93	23,56%	6,22	49,76	55,98	6,22	49,76	55,98	0,00 %
8.1.6	EGP-3233	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO “PROIBIDO PRODUZIR CHAMA”	un	1,00	44,93	23,56%	6,22	49,76	55,98	6,22	49,76	55,98	0,00 %
8.1.7	EGP-1476	Próprio	CAIXA METÁLICA SOBREPOR PARA EXTINTOR 75X30X25 CM	UN	1,00	233,29	23,56%	19,24	270,45	289,69	19,24	270,45	289,69	0,00 %
8.2			**GLP**										**5.193,62**	**0,06 %**
8.2.1	EGP-1479	Próprio	PIGTAIL DE COBRE OU BORRACHA F 6,4 MM	un	2,00	78,12	23,56%	31,14	67,72	98,86	62,28	135,44	197,72	0,00 %
8.2.2	EGP-1196	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00	306,61	23,56%	31,06	350,13	381,19	31,06	350,13	381,19	0,00 %
8.2.3	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	61,79	23,56%	5,24	71,50	76,74	20,96	286,00	306,96	0,00 %
8.2.4	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	100,62	23,56%	5,24	119,48	124,72	10,48	238,96	249,44	0,00 %
8.2.5	EGP-2211	Próprio	TREDOLET C/ VÁLVULA DE RETENÇÃO	un	1,00	216,16	23,56%	109,75	165,59	275,34	109,75	165,59	275,34	0,00 %
8.2.6	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,00	30,06	23,56%	11,90	26,13	38,03	119,00	261,30	380,30	0,00 %
8.2.7	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00	32,06	23,56%	23,84	17,56	41,40	47,68	35,12	82,80	0,00 %
8.2.8	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00	23,87	23,56%	17,88	12,94	30,82	107,28	77,64	184,92	0,00 %
8.2.9	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00	25,42	23,56%	17,88	14,86	32,74	89,40	74,30	163,70	0,00 %
8.2.10	EGP-1375	Próprio	ADAPTADOR/CONECTOR EM AÇO INOX, DN 1/2 X 1/4"	UN	1,00	64,07	23,56%	8,32	71,47	79,79	8,32	71,47	79,79	0,00 %
8.2.11	EGP-1197	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	un	3,00	20,82	23,56%	11,27	15,30	26,57	33,81	45,90	79,71	0,00 %
8.2.12	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,00	995,24	23,56%	27,13	1.204,62	1.231,75	54,26	2.409,24	2.463,50	0,03 %
8.2.13	EGP-3237	Próprio	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 3/4""	UN	1,00	148,57	23,56%	152,78	42,28	195,06	152,78	42,28	195,06	0,00 %
8.2.14	EGP-2375	Próprio	GRADE DE VENTILAÇÃO EM PVC REDONDO, Ø100 MM. MOD S 100	UN	2,00	48,79	23,56%	42,18	21,26	63,44	84,36	42,52	126,88	0,00 %
8.2.15	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00	20,64	23,56%	10,82	15,49	26,31	10,82	15,49	26,31	0,00 %
9			**SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**										**88.870,99**	**1,04 %**
9.1			**CONDUTORES**										**66.405,94**	**0,78 %**
9.1.1	EGP-1153	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	302,30	20,56	23,56%	9,69	16,44	26,13	2.929,29	4.969,80	7.899,09	0,09 %
9.1.2	EGP-2885	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	116,70	36,22	23,56%	25,68	21,00	46,68	2.996,86	2.450,69	5.447,55	0,06 %
9.1.3	EGP-2885	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	285,39	36,22	23,56%	25,68	21,00	46,68	7.328,82	5.993,18	13.322,00	0,16 %
9.1.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00	78,92	23,56%	21,27	77,83	99,10	63,81	233,49	297,30	0,00 %
9.1.5	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	480,00	63,81	23,56%	0,14	78,71	78,85	67,20	37.780,80	37.848,00	0,44 %
9.1.6	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	12,40	23,56%	8,08	7,84	15,92	808,00	784,00	1.592,00	0,02 %
9.2			**COMPONENTES**										**22.465,05**	**0,26 %**
9.2.1	EGP-1512	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO	un	5,00	677,71	23,56%	41,27	799,19	840,46	206,35	3.995,95	4.202,30	0,05 %
9.2.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00	59,55	23,56%	11,08	63,34	74,42	33,24	190,02	223,26	0,00 %
9.2.3	EGP-1191	Próprio	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	408,00	17,71	23,56%	17,10	6,05	23,15	6.976,80	2.468,40	9.445,20	0,11 %
9.2.4	EGP-2003	Próprio	ATERRINSERT® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	un	33,00	69,54	23,56%	5,38	80,95	86,33	177,54	2.671,35	2.848,89	0,03 %
9.2.5	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,00	23,09	23,56%	15,94	13,78	29,72	302,86	261,82	564,68	0,01 %
9.2.6	EGP-1192	Próprio	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	UN	28,00	40,34	23,56%	21,40	30,05	51,45	599,20	841,40	1.440,60	0,02 %
9.2.7	EGP-1199	Próprio	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	un	250,00	2,63	23,56%	2,55	0,89	3,44	637,50	222,50	860,00	0,01 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
9.2.8	EGP-1201	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X7/8"	un	252,00	1,12	23,56%	0,84	0,60	1,44	211,68	151,20	362,88	0,00 %
9.2.9	EGP-1200	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	un	33,00	8,96	23,56%	1,99	9,22	11,21	65,67	304,26	369,93	0,00 %
9.2.10	EGP-1204	Próprio	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	UN	33,00	51,74	23,56%	15,31	49,76	65,07	505,23	1.642,08	2.147,31	0,03 %
10			**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO**										**65.069,92**	**0,76 %**
10.1			**EQUIPAMENTOS**										**17.345,13**	**0,20 %**
10.1.1	EGP-1593	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER SAMSUNG WINDFREE 9.000 BTU/H QUENTE E FRIO (PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	3.349,75	23,56%	194,79	3.958,81	4.153,60	194,79	3.958,81	4.153,60	0,05 %
10.1.2	EGP-3050	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM PARA MONTAGEM EM LINHA COM DUTO, Ø100 MM, COM FILTRO G4+M5	UN	1,00	744,38	23,56%	63,74	860,81	924,55	63,74	860,81	924,55	0,01 %
10.1.3	EGP-2611	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-250/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	1,00	982,06	23,56%	171,28	1.055,00	1.226,28	171,28	1.055,00	1.226,28	0,01 %
10.1.4	EGP-1658	Próprio	COIFA INDUSTRIAL, EM AÇO INOXIDÁVEL, COM FILTRO E EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00	8.930,53	23,56%	81,78	10.958,92	11.040,70	81,78	10.958,92	11.040,70	0,13 %
10.2			**TUBULAÇÃO FIRGORÍGENA**										**567,02**	**0,01 %**
10.2.1	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	3,90	36,32	23,56%	3,70	41,46	45,16	14,43	161,69	176,12	0,00 %
10.2.2	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	3,90	58,44	23,56%	4,46	68,08	72,54	17,39	265,51	282,90	0,00 %
10.2.3	EGP-2700	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO	un	1,00	84,83	23,56%	42,46	65,54	108,00	42,46	65,54	108,00	0,00 %
10.3			**DUTOS**										**1.772,07**	**0,02 %**
10.3.1	EGP-2074	Próprio	DUTO GIROVAL COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO E RECHAPEADO	m²	2,50	569,80	23,56%	63,74	645,09	708,83	159,35	1.612,72	1.772,07	0,02 %
10.4			**ACESSÓRIOS DE DUTOS**										**788,49**	**0,01 %**
10.4.1	EGP-2713	Próprio	DAMPER MOD. JN-B, TAM 200x300MM	un	1,00	631,76	23,56%	104,97	683,52	788,49	104,97	683,52	788,49	0,01 %
10.5			**GRELHAS, DIFUSORES, VENEZIANAS**										**44.597,21**	**0,52 %**
10.5.1	EGP-1690	Próprio	DIFUSOR TROX DA SÉRIE ADLQ-AG TAMANHO-04 COM REGISTRO	UN	67,00	531,02	23,56%	126,56	539,07	665,63	8.479,52	36.117,69	44.597,21	0,52 %
11			**EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE**										**183.458,20**	**2,15 %**
11.1	EGP-2139	Próprio	APARELHO PARA DESENVOLVIMENTO, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,00	8.258,76	15,84%	104,83	9.469,49	9.574,32	104,83	9.469,49	9.574,32	0,11 %
11.2	EGP-2140	Próprio	APARELHO PARA PANTURRILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM ACABAMENTO	UN	1,00	6.117,92	15,84%	104,83	6.989,54	7.094,37	104,83	6.989,54	7.094,37	0,08 %
11.3	EGP-2141	Próprio	APARELHO PARA SUPINO DECLINADO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00	8.182,52	15,84%	104,83	9.381,18	9.486,01	104,83	9.381,18	9.486,01	0,11 %
11.4	EGP-2142	Próprio	APARELHO, TIPO: HACK DE ROSCA, CONFECCIONADO AÇO INOXIDÁVEL, 316, ACABAMENTO: POLIDO, COMPLEMENTO: COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM, APOIO DA BARRAS DE 1,2 METROS.	UN	1,00	6.117,92	15,84%	104,83	6.989,54	7.094,37	104,83	6.989,54	7.094,37	0,08 %
11.5	EGP-2143	Próprio	APARELHO, TIPO: ROSCA APOIADA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00	5.370,42	15,84%	104,83	6.123,64	6.228,47	104,83	6.123,64	6.228,47	0,07 %
11.6	EGP-2145	Próprio	BANCO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR DE 50 MM COM ESPESSURA DE 2MM, E TUBOS DE 19 MM	UN	1,00	5.907,32	15,84%	104,83	6.745,58	6.850,41	104,83	6.745,58	6.850,41	0,08 %
11.7	EGP-2147	Próprio	CADEIRA EXTENSORA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00	9.961,57	15,84%	104,83	11.442,03	11.546,86	104,83	11.442,03	11.546,86	0,14 %
11.8	EGP-2144	Próprio	CONJUGADO DE BARRA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00	7.463,42	15,84%	104,83	8.548,17	8.653,00	104,83	8.548,17	8.653,00	0,10 %
11.9	EGP-2146	Próprio	SUPINO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00	7.807,92	15,84%	104,83	8.947,24	9.052,07	104,83	8.947,24	9.052,07	0,11 %
11.10	EGP-2148	Próprio	BARRA GUIADA ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 316 POLIDO 70 X 50 MM	UN	1,00	13.137,92	15,84%	104,83	15.121,51	15.226,34	104,83	15.121,51	15.226,34	0,18 %
11.11	EGP-2149	Próprio	LEGPRESS SENTADO CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,00	12.546,42	15,84%	104,83	14.436,32	14.541,15	104,83	14.436,32	14.541,15	0,17 %
11.12	EGP-2150	Próprio	MESA FLEXORA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00	10.901,92	15,84%	104,83	12.531,33	12.636,16	104,83	12.531,33	12.636,16	0,15 %
11.13	EGP-2151	Próprio	PEITO INCLINADO ARTICULADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00	13.711,03	15,84%	104,83	15.785,40	15.890,23	104,83	15.785,40	15.890,23	0,19 %
11.14	EGP-2152	Próprio	PORTA ANILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,00	2.380,42	15,84%	104,83	2.660,02	2.764,85	419,32	10.640,08	11.059,40	0,13 %
11.15	EGP-2153	Próprio	PUXADA ALTA PESO LIVRE (PULLEY) : EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOX 316. FABRICADO COM TUBOS DE DIMENSÕES DE 100 MM X 60 MM X 2 MM UTILIZADOS NAS COLUNAS, NO BRAÇO DE SUPORTE DA CARGA E SUPORTE DO BANCO, 50 MM X 50 MM X 2 MM,40 MM X 40 MM X 2 MM NOS PONTOS DE APOIO E REGULAGEM DE ENCOSTO, CHAPAS DE SUPORTE E FIXAÇÃO DE ESPESSURA 3MM, 4MM E 5MM, EIXOS MACIÇOS EM AÇO INOX NOS MANCAIS E SUPORTES DE CARGA	UN	1,00	12.097,92	15,84%	104,83	13.916,77	14.021,60	104,83	13.916,77	14.021,60	0,16 %
11.16	EGP-2154	Próprio	REMADA ARTICULADA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00	9.855,42	15,84%	104,83	11.319,06	11.423,89	104,83	11.319,06	11.423,89	0,13 %
11.17	EGP-2155	Próprio	SUPORTE PARA AGACHAMENTO LIVRE, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, ACABAMENTO POLIDO, ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,00	7.109,11	15,84%	104,83	8.137,74	8.242,57	104,83	8.137,74	8.242,57	0,10 %
11.18	EGP-2158	Próprio	BARRA, TAMANHO: GRANDE, COMPRIMENTO: DE 1,8M E DIÂMETRO DE 25,4 MM	UN	1,00	2.529,92	15,84%	104,83	2.833,20	2.938,03	104,83	2.833,20	2.938,03	0,03 %
11.19	EGP-2159	Próprio	BARRA, CONFECCIONADO: AÇO FORMATO: REDONDA, CARACTERISTICAS: TAMANHO: PEQUENA, COMPRIMENTO [MM]: DE 1,2 M DIÂMETRO DE 25,4 MM	UN	1,00	1.632,92	15,84%	104,83	1.794,12	1.898,95	104,83	1.794,12	1.898,95	0,02 %

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	CÓDIGO	BANCO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
								M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
12			**MOBILIÁRIO PARQUE E EXTERNO**										**178.479,89**	**2,10 %**
12.1			**MOBILIÁRIO PARQUE**										**51.053,90**	**0,60 %**
12.1.1	EGP-1845	Próprio	PLAYGROUND COMPLETO MINI, CONFORME PROJETO	un	2,00	12.109,65	15,84%	346,85	13.705,35	14.052,20	693,70	27.410,70	28.104,40	0,33 %
12.1.2	EGP-1829	Próprio	GAIOLA LABIRINTO E, AÇO INOX 304 (2,00x2,00)	UN	1,00	7.982,92	15,84%	104,83	9.149,96	9.254,79	104,83	9.149,96	9.254,79	0,11 %
12.1.3	EGP-1830	Próprio	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	3.839,99	15,84%	46,50	4.405,01	4.451,51	46,50	4.405,01	4.451,51	0,05 %
12.1.4	00003637	Próprio	ESCORREGADOR (3,40 largura x 1,95 altura)EM AÇO INOX 3604 E ACABAMENTO COM MATERIAIS ANTICORROSIVOS	UN	1,00	7.972,92	15,84%	104,83	9.138,37	9.243,20	104,83	9.138,37	9.243,20	0,11 %
12.2	EGP-3247	Próprio	MOBILIÁRIO REDE CORDA NAUTICA	un	2,00	7.302,00	15,84%	13,22	8.446,33	8.459,55	26,44	16.892,66	16.919,10	0,20 %
12.3			**MOBILIÁRIO EXTERNO**										**53.329,13**	**0,63 %**
12.3.1	EGP-1873	Próprio	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS	UN	5,00	1.561,93	15,84%	69,37	1.744,84	1.814,21	346,85	8.724,20	9.071,05	0,11 %
12.3.2	EGP-3248	Próprio	CONJUNTO MESA E CADEIRA EM AÇO GALVANIZADO. REF: ORBIT MMCITÉ OU SIMILIAR	un	6,00	3.326,56	15,84%	0,00	3.853,48	3.853,48	0,00	23.120,88	23.120,88	0,27 %
12.3.3	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	14,00	1.299,96	15,84%	55,90	1.453,90	1.509,80	782,60	20.354,60	21.137,20	0,25 %
12.4	EGP-2872	Próprio	BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA BIOSSINTÉTICA (105X43X30 CM) - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un.	34,00	1.398,45	15,84%	9,27	1.611,35	1.620,62	315,18	54.785,90	55.101,08	0,65 %
12.5	EGP-3295	Próprio	BALANÇO INFANTIL EM MADEIRA PLASTICAS, ASSENTO ECOLÓGICO	un	2,00	397,20	15,84%	0,00	460,11	460,11	0,00	920,22	920,22	0,01 %
12.6	EGP-3296	Próprio	GANGORRA INFANTIL EM MADEIRA PLASTICA	un	1,00	998,33	15,84%	0,00	1.156,46	1.156,46	0,00	1.156,46	1.156,46	0,01 %
13			**EQUIPAMENTOS**										**15.091,36**	**0,18 %**
13.1	EGP-3236	Próprio	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	par	2,00	2.761,53	15,84%	0,00	3.198,95	3.198,95	0,00	6.397,90	6.397,90	0,08 %
13.2	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00	2.803,09	15,84%	161,28	3.097,16	3.258,44	322,56	6.194,32	6.516,88	0,08 %
13.3	EGP-3242	Próprio	REDE DE TÊNIS	par	2,00	939,48	15,84%	0,00	1.088,29	1.088,29	0,00	2.176,58	2.176,58	0,03 %
14			**PAISAGISMO**										**345.745,00**	**4,06 %**
14.1	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	4.059,36	23,35	15,84%	4,76	22,62	27,38	19.322,55	91.822,72	111.145,27	1,31 %
14.2	EGP-1822	Próprio	PLANTIO GRAMA-AMENDOIM	m²	148,08	209,06	15,84%	20,47	223,15	243,62	3.031,20	33.044,04	36.075,24	0,42 %
14.3	EGP-1046	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	m³	420,74	193,93	15,84%	15,02	210,68	225,70	6.319,51	88.641,50	94.961,01	1,12 %
14.4	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	UN	7,00	410,61	15,84%	142,30	343,37	485,67	996,10	2.403,59	3.399,69	0,04 %
14.5	EGP-1835	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPE ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	7,00	304,77	15,84%	120,59	240,94	361,53	844,13	1.686,58	2.530,71	0,03 %
14.6	EGP-1836	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	un	2,00	234,77	15,84%	41,98	232,93	274,91	83,96	465,86	549,82	0,01 %
14.7	EGP-1016	Próprio	SYAGRUS ROMANZOFFIANUM* - ALTURA MÍNIMA - 4m	UN	13,00	2.033,27	15,84%	17,24	2.339,31	2.356,55	224,12	30.411,03	30.635,15	0,36 %
14.8	EGP-2252	Próprio	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS - ARBUSTO FLORÍFERO	un	76,00	75,34	15,84%	30,05	59,34	89,39	2.283,80	4.509,84	6.793,64	0,08 %
14.9	EGP-2253	Próprio	FORMIO - PHORMIUM TENAX (FORNECIMENTO E PLANTIO)	un	64,00	114,59	15,84%	30,05	104,81	134,86	1.923,20	6.707,84	8.631,04	0,10 %
14.10	EGP-3241	Próprio	ÁLISSO - LOBULARIA MARITIMA - ARBUSTO FLORÍFERO	un	148,00	114,59	15,84%	30,05	104,81	134,86	4.447,40	15.511,88	19.959,28	0,23 %
14.11	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIOIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	31,00	81,61	15,84%	30,05	66,60	96,65	931,55	2.064,60	2.996,15	0,04 %
14.12	EGP-2256	Próprio	EVOLVULUS GLOMERATUS - CONVOLVULACEAE - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	41,00	95,68	15,84%	30,05	82,90	112,95	1.232,05	3.398,90	4.630,95	0,05 %
14.13	EGP-2257	Próprio	ALTERNANTHERA BRASILIANA - PENICILINA - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	255,00	77,52	15,84%	30,05	61,86	91,91	7.662,75	15.774,30	23.437,05	0,28 %
15			**SERVIÇOS FINAIS DE OBRA**										**48.901,33**	**0,57 %**
15.1	EGP-1887	Próprio	AS BUILT	m²	6.820,27	0,82	23,56%	0,95	0,18	1,13	6.479,26	1.227,64	7.706,90	0,09 %
15.2	EGP-2505	Próprio	LIMPEZA FINAL OBRA	m²	6.820,27	4,65	23,56%	3,98	2,06	6,04	27.144,67	14.049,76	41.194,43	0,48 %
16			**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**										**441.048,65**	**5,18 %**
16.1	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,00	331.952,26	23,56%	366.236,94	74.811,71	441.048,65	366.236,94	74.811,71	441.048,65	5,18 %
										Totais ->	**1.832.167,56**	**6.681.536,40**	**8.513.703,96**	

Total sem BDI	**6.930.146,75**
Total do BDI	**1.583.557,21**
Total Geral	**8.513.703,96**

CRONOGRAMA

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	01 MÊS 30 DIAS	02 MÊS 60 DIAS	03 MÊS 90 DIAS	04 MÊS 120 DIAS	05 MÊS 150 DIAS	06 MÊS 180 DIAS	07 MÊS 210 DIAS	08 MÊS 240 DIAS	09 MÊS 270 DIAS	10 MÊS 300 DIAS	11 MÊS 330 DIAS	12 MÊS 360 DIAS
1	SERVIÇOS INICIAIS	100,00% 63.818,49	45,00% 28.718,32	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92	5,00% 3.190,92
2	TERRAPLANAGEM	100,00% 610.959,09	40,00% 244.383,64	40,00% 244.383,64	20,00% 122.191,82									
3	ESTRUTURAL CONCRETO	100,00% 1.011.276,24		25,00% 252.819,06	25,00% 252.819,06	25,00% 252.819,06	25,00% 252.819,06							
4	ARQUITETURA	100,00% 3.071.436,85			10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69	10,00% 307.143,69
5	INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS	100,00% 769.359,66				10,00% 76.935,97	10,00% 76.935,97	10,00% 76.935,97	10,00% 76.935,97	10,00% 76.935,97	10,00% 76.935,97	10,00% 76.935,97	15,00% 115.403,95	15,00% 115.403,95
6	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	100,00% 1.515.230,18			10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02	10,00% 151.523,02
7	CABEAMENTO ESTRUTURADO	100,00% 93.525,96								20,00% 18.705,19	20,00% 18.705,19	20,00% 18.705,19	20,00% 18.705,19	20,00% 18.705,19
8	SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO	100,00% 11.432,15											50,00% 5.716,08	50,00% 5.716,08
9	SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	100,00% 88.870,99											50,00% 44.435,50	50,00% 44.435,50
10	SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO	100,00% 65.069,92											50,00% 32.534,96	50,00% 32.534,96
11	EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE	100,00% 183.458,20									25,00% 45.864,55	25,00% 45.864,55	25,00% 45.864,55	25,00% 45.864,55
12	MOBILIÁRIO PARQUE E EXTERNO	100,00% 178.479,89									25,00% 44.619,97	25,00% 44.619,97	25,00% 44.619,97	25,00% 44.619,97
13	EQUIPAMENTOS	100,00% 15.091,36											50,00% 7.545,68	50,00% 7.545,68
14	PAISAGISMO	100,00% 345.745,00											50,00% 172.872,50	50,00% 172.872,50
15	SERVIÇOS FINAIS DE OBRA	100,00% 48.901,33											50,00% 24.450,67	50,00% 24.450,67
16	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	100,00% 441.048,65	8,60% 37.930,18	8,60% 37.930,18	8,00% 35.283,89	8,60% 37.930,18	8,60% 37.930,18	8,60% 37.930,18	8,60% 37.930,18	8,60% 37.930,18	8,60% 37.930,18	8,60% 37.930,18	8,60% 37.930,18	6,00% 26.462,92
Porcentagem			**3,65%**	**6,32%**	**10,24%**	**9,74%**	**9,74%**	**6,77%**	**6,77%**	**6,99%**	**8,06%**	**8,06%**	**11,89%**	**11,75%**
Custo			**311.032,14**	**538.323,80**	**872.152,39**	**829.542,83**	**829.542,83**	**576.723,77**	**576.723,77**	**595.428,96**	**685.913,49**	**685.913,49**	**1.011.936,84**	**1.000.469,58**
Porcentagem Acumulado			**3,65%**	**9,98%**	**20,22%**	**29,96%**	**39,71%**	**46,48%**	**53,26%**	**60,25%**	**68,31%**	**76,36%**	**88,25%**	**100,0%**
Custo Acumulado			**311.032,14**	**849.355,94**	**1.721.508,33**	**2.551.051,16**	**3.380.593,99**	**3.957.317,76**	**4.534.041,53**	**5.129.470,49**	**5.815.383,98**	**6.501.297,47**	**7.513.234,31**	**8.513.703,96**

COMPOSIÇÕES

COMPOSIÇÕES

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Viária	m²	1,0000000	504,37	504,37
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3729000	40,94	15,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1186000	28,04	31,36
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	27,67	13,83
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	16,07	0,21
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	3,55	11,38
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	29,99	0,33
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	432,00	432,00
				MO sem LS => 46,61		LS => 0,00	MO com LS =>	46,61
				Valor do BDI => 118,82			Valor com BDI =>	623,19

1.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1900	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	990,65	990,65
Insumo	00010777	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	990,65	990,65
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 233,39			Valor com BDI =>	1.224,04

1.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1901	Próprio	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	872,50	872,50
Insumo	00010775	SINAPI	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	Equipamento	MES	1,0000000	872,50	872,50
				MO sem LS => 0,00		LS => 0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 205,56			Valor com BDI =>	1.078,06

1.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	94,77	94,77
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0040000	578,33	2,31
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	40,59	1,13
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	29,70	21,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7247000	40,94	29,66
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	41,85	0,29
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	7,90	4,34
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	29,61	0,75
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	15,77	1,75
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	14,83	11,04
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	53,29	21,98
				MO sem LS => 46,41		LS => 0,00	MO com LS =>	46,41
				Valor do BDI => 22,32			Valor com BDI =>	117,09

1.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1899	Próprio	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	47	un	1,0000000	2.513,90	2.513,90
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0800000	811,06	64,88
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	48,74	389,92
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	38,10	76,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	28,04	224,32
Insumo	414	ORSE	Cabo cobre rígido, isolado, 16mm2 - 450/750v / 70º	Material	m	30,0000000	20,01	600,30
Insumo	4786	ORSE	Parafuso cabeça sextavada 5/8" x 6"	Material	cj	2,0000000	12,22	24,44
Insumo	3331	ORSE	Cabo de cobre nú 16 mm2 - 4AWG	Material	Kg	0,4322000	160,72	69,46
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	8,0000000	42,07	336,56
Insumo	313	ORSE	Bucha alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,85	3,70
Insumo	00002392	SINAPI	DISJUNTOR TIPO NEMA, TRIPOLAR 10 ATE 50A, TENSAO MAXIMA DE 415 V	Material	UN	1,0000000	75,18	75,18
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	4,0000000	1,35	5,40
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	60,47	60,47
Insumo	436	ORSE	Caixa de medicao bi ou trifásica, em noril (policarbonato)	Material	un	1,0000000	82,35	82,35
Insumo	00000420	SINAPI	CINTA CIRCULAR EM ACO GALVANIZADO DE 150 MM DE DIAMETRO PARA FIXACAO DE CAIXA MEDICAO, INCLUI PARAFUSOS E PORCAS	Material	UN	1,0000000	49,69	49,69
Insumo	4676	ORSE	Fita em aço 1/2" Fusimec ou similar	Material	m	0,1333000	1,99	0,26
Insumo	2645	ORSE	Poste de ferro galvanizado, 3" x 6m, completo, para entrada de energia	Material	un	1,0000000	403,47	403,47
Insumo	208	ORSE	Arruela de alumínio p/eletroduto d=1 "	Material	un	2,0000000	1,40	2,80
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	Material	M	6,0000000	6,63	39,78
				MO sem LS => 947,91		LS => 0,00	MO com LS =>	947,91
				Valor do BDI => 592,27			Valor com BDI =>	3.106,17

2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	0,74	0,74
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0046000	29,35	0,13
Composição Auxiliar	89031	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0029000	88,88	0,25
Composição Auxiliar	89032	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0017000	216,15	0,36
				MO sem LS => 0,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,27
				Valor do BDI => 0,17			Valor com BDI =>	0,91

2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	94,65	94,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1685000	28,04	60,80
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1535000	29,35	33,85
				MO sem LS => 78,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	78,08
				Valor do BDI => 22,29			Valor com BDI =>	116,94

2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	Supressão Vegetal	UN	1,0000000	150,63	150,63
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,8997000	71,44	64,27
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	29,35	31,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0619000	28,04	29,77
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1622000	156,84	25,43
				MO sem LS => 89,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,47
				Valor do BDI => 35,48			Valor com BDI =>	186,11

2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90082	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	10,32	10,32
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0295265	222,96	6,58
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0232583	97,43	2,26
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0527849	28,04	1,48
				MO sem LS => 3,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,14
				Valor do BDI => 2,43			Valor com BDI =>	12,75

2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94304	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	83,20	83,20
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1339000	48,75	6,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0605000	28,04	1,69
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	86,33	0,05
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0641000	97,43	6,24
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	346,21	1,86
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0444000	222,96	9,89
Insumo	00006079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,3889000	41,01	56,95
				MO sem LS => 10,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,51
				Valor do BDI => 19,60			Valor com BDI =>	102,80

2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100978	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,51	7,51
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0156597	293,30	4,59
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0084736	104,91	0,88
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040582	265,27	1,07
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0111773	87,37	0,97

COMPOSIÇÕES

MO sem LS => 1,46 LS => 0,00 MO com LS => 1,46

Valor do BDI => 1,76 Valor com BDI => 9,27

2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	2,83	2,83
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0032672	87,37	0,28
Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0086957	293,30	2,55

MO sem LS => 0,45 LS => 0,00 MO com LS => 0,45

Valor do BDI => 0,66 Valor com BDI => 3,49

2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	1,58	1,58
Composição Auxiliar	5853	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0061034	103,23	0,63
Composição Auxiliar	5851	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0025226	281,98	0,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0086260	28,04	0,24

MO sem LS => 0,50 LS => 0,00 MO com LS => 0,50

Valor do BDI => 0,37 Valor com BDI => 1,95

3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102298	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,0000000	22,07	22,07
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0743332	156,84	11,65
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1581802	28,04	4,43
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0838470	71,44	5,99

MO sem LS => 9,47 LS => 0,00 MO com LS => 9,47

Valor do BDI => 5,19 Valor com BDI => 27,26

3.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,0000000	27,59	27,59
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0054000	346,21	1,86
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8809000	28,04	24,70
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0942000	10,41	0,98
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0006000	86,33	0,05

MO sem LS => 20,53 LS => 0,00 MO com LS => 20,53

Valor do BDI => 6,50 Valor com BDI => 34,09

3.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2087	Próprio	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA BOMBEADO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	M	1,0000000	181,30	181,30
Composição Auxiliar	90674	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296000	751,86	22,25
Composição Auxiliar	90675	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0727000	333,77	24,26
Composição Auxiliar	97913	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,0773000	3,75	0,28
Composição Auxiliar	100973	SINAPI	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_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	0,2576000	9,41	2,42
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3070000	28,04	8,60
Insumo	00011145	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C35, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1696000	728,18	123,49

MO sem LS => 11,53 LS => 0,00 MO com LS => 11,53

Valor do BDI => 42,71 Valor com BDI => 224,01

3.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95601	SINAPI	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	Arrasamento de Estacas	UN	1,0000000	22,13	22,13
Composição Auxiliar	102275	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHP DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1627000	34,19	5,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3630000	28,04	10,17

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	102274	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELÉTRICO, COM POTÊNCIA DE 2.000 W, 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, PESO DE 30 KG - CHI DIURNO. AF_01/2021	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2003000	31,96	6,40
				MO sem LS => 18,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,34
				Valor do BDI => 5,21			Valor com BDI =>	27,34

3.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95584	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_08/2026_PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	17,94	17,94
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0467098	30,07	1,40
Composição Auxiliar	107254	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRIBO CONTÍNUO HELICOIDAL.. AF_08/2026	Armação de Estacas	KG	1,0000000	9,61	9,61
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1634842	37,79	6,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,23	0,22
				MO sem LS => 7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 4,22			Valor com BDI =>	22,16

3.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95578	SINAPI	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_08/2026_PS	Armação de Estacas	KG	1,0000000	9,37	9,37
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0088275	30,07	0,26
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0308964	37,79	1,16
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,23	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 1,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,40
				Valor do BDI => 2,20			Valor com BDI =>	11,57

3.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	Lastro	m²	1,0000000	51,23	51,23
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1226500	28,04	3,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3390500	38,10	12,91
Composição Auxiliar	94968	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0690000	505,76	34,89
				MO sem LS => 20,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,48
				Valor do BDI => 12,06			Valor com BDI =>	63,29

3.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97113	SINAPI	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	Pavimento Rígido de Concreto	m²	1,0000000	3,07	3,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0054491	28,04	0,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0054491	38,10	0,20
Insumo	00042408	SINAPI	LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA	Material	m²	1,0800000	2,52	2,72
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 0,72			Valor com BDI =>	3,79

3.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1360	Próprio	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	157,83	157,83
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0320000	10,41	0,33
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0300000	38,10	39,24
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0300000	0,52	0,01
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3430000	28,04	9,61
Insumo	00004748	SINAPI	PEDRA BRITADA OU BICA CORRIDA, NAO CLASSIFICADA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	98,77	108,64
				MO sem LS => 41,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	41,98
				Valor do BDI => 37,18			Valor com BDI =>	195,01

3.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	23,21	23,21
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	37,79	9,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	30,07	2,91
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,23	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 12,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,80
				Valor do BDI => 5,46			Valor com BDI =>	28,67

3.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	20,07	20,07

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0750000	30,07	2,25
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1960000	37,79	7,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,23	0,19
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 9,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,42
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	24,79

3.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	17,46	17,46
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	37,79	5,66
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0570000	30,07	1,71
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,23	0,14
				MO sem LS => 6,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,92
				Valor do BDI => 4,11			Valor com BDI =>	21,57

3.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	15,34	15,34
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0175000	30,07	0,52
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1069000	37,79	4,03
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,98	9,98
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,23	0,27
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 6,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,06
				Valor do BDI => 3,61			Valor com BDI =>	18,95

3.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,81	13,81
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0129000	30,07	0,38
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0790000	37,79	2,98
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,23	0,22
				MO sem LS => 4,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,03
				Valor do BDI => 3,25			Valor com BDI =>	17,06

3.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,51	12,51
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,41	9,41
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	37,79	2,12
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	30,07	0,27
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,23	0,17
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 2,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,65
				Valor do BDI => 2,94			Valor com BDI =>	15,45

3.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,93	10,93
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0392000	37,79	1,48
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0064000	30,07	0,19
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,23	0,12
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 1,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,75
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	13,50

3.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,04	9,04

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	30,07	0,12
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0257000	37,79	0,97
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3670000	0,23	0,08
				MO sem LS => 1,11	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,11
				Valor do BDI => 2,12			Valor com BDI =>	11,16

3.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,62	8,62
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0032000	30,07	0,09
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0194000	37,79	0,73
Composição Auxiliar	92805	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 16,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,22	7,22
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,2120000	0,23	0,04
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 0,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,79
				Valor do BDI => 2,03			Valor com BDI =>	10,65

3.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92765	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,68	9,68
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0025000	30,07	0,07
Composição Auxiliar	92806	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 20,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,48	8,48
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0152000	37,79	0,57
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1130000	0,23	0,02
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 0,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,59
				Valor do BDI => 2,28			Valor com BDI =>	11,96

3.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,55	14,55
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0836000	37,79	3,15
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,98	9,98
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0136000	30,07	0,40
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	2,1180000	0,23	0,48
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 5,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,20
				Valor do BDI => 3,42			Valor com BDI =>	17,97

3.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,07	13,07
Composição Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,69	9,69
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0597000	37,79	2,25
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0098000	30,07	0,29
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,23	0,30
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 3,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,32
				Valor do BDI => 3,07			Valor com BDI =>	16,14

3.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,82	11,82
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0403000	37,79	1,52
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	30,07	0,19
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,41	9,41
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,23	0,16
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI => 2,78			Valor com BDI =>	14,60

3.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,31	10,31
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0259000	37,79	0,97

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,60	8,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	30,07	0,12
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,23	0,08
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 1,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,25
				Valor do BDI => 2,42			Valor com BDI =>	12,73

3.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,50	8,50
Composição Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	7,33	7,33
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023000	30,07	0,06
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0143000	37,79	0,54
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,1470000	0,23	0,03
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	21,95	0,54
				MO sem LS => 0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI => 2,00			Valor com BDI =>	10,50

3.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92443	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	78,44	78,44
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0670000	230,82	15,46
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1100000	29,70	3,26
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	40,94	24,56
Insumo	00040271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXMES	0,1960000	38,27	7,50
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0190000	19,46	0,36
Insumo	00040275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	Equipamento	UNXMES	0,3930000	40,00	15,72
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0040000	5,37	0,02
Insumo	00040287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	Equipamento	MES	0,7850000	14,73	11,56
				MO sem LS => 28,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,65
				Valor do BDI => 18,48			Valor com BDI =>	96,92

3.3.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1536	Próprio	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	318	m²	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	28,04	0,72
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0930000	40,94	3,80
Insumo	00005067	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 16 X 24 (2 1/4 X 12)	Material	KG	0,0200000	16,80	0,33
Insumo	00004512	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4700000	1,69	0,79
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1750000	7,90	1,38
Insumo	00004006	SINAPI	MADEIRA SERRADA EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	m³	0,0025000	1.574,60	3,93
				MO sem LS => 3,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,97
				Valor do BDI => 2,57			Valor com BDI =>	13,52

3.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1364	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	1,0000000	737,04	737,04
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1300000	0,60	0,07
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0940000	1,44	0,13
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0450000	28,04	29,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0124000	38,10	0,47
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,0000000	707,07	707,07
				MO sem LS => 24,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,51
				Valor do BDI => 173,64			Valor com BDI =>	910,68

3.3.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1646	Próprio	CONTRAPISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK = 30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM TELA Q-138	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	142,41	142,41
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	38,10	6,85
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2600000	38,92	10,11
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4400000	28,04	12,33
Insumo	00007155	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-138, (2,20 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0100000	16,13	16,29
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0030000	5,37	0,01

COMPOSIÇÕES

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4000000	2,44	0,97
Insumo	00001525	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,1320000	707,07	93,33
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0480000	15,77	0,75
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5000000	3,55	1,77
				MO sem LS => 25,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,03
				Valor do BDI => 33,55			Valor com BDI =>	175,96

4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103368	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	96,51	96,51
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0132860	705,19	9,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4573429	28,04	12,82
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9146857	38,10	34,84
Insumo	00044463	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 14 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,5319000	2,66	35,99
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193360	46,23	0,89
Insumo	00034547	SINAPI	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	Material	M	0,8057000	3,24	2,61
				MO sem LS => 42,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,94
				Valor do BDI => 22,73			Valor com BDI =>	119,24

4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103370	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	Alvenaria de Vedação	m²	1,0000000	120,30	120,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9965292	38,10	37,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4982646	28,04	13,97
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0169282	705,19	11,93
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0193360	46,23	0,89
Insumo	00034548	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70* MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 17,5* CM	Material	M	0,8057000	5,31	4,27
Insumo	00044465	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 9 FUROS NA HORIZONTAL DE 19 X 19 X 39 CM (L X A X C)	Material	UN	13,5319000	3,79	51,28
				MO sem LS => 47,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,18
				Valor do BDI => 28,34			Valor com BDI =>	148,64

4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1408	Próprio	SHAFT (MOCHETAS), MODULADO EM CIMENTO PRÉ-MOLDADO PARA DUTOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, VENTILAÇÃO)	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	62,75	62,75
Composição Auxiliar	88631	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0200000	835,23	16,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	28,04	4,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	38,10	5,71
Insumo	00011063	SINAPI	PLACA CIMENTICIA LISA E = 6 MM, DE 1,20 X *2,50* M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,1000000	32,86	36,14
				MO sem LS => 13,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,79
				Valor do BDI => 14,78			Valor com BDI =>	77,53

4.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93200	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	15,64	15,64
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	38,10	11,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0550000	28,04	1,54
Composição Auxiliar	88715	SINAPI	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 ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0040000	755,88	3,02
				MO sem LS => 11,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,82
				Valor do BDI => 3,68			Valor com BDI =>	19,32

4.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3224	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO , ESPESSURA 2,0 CM.	PISO - PISOS	M	1,0000000	151,29	151,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	28,04	7,65
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	29,45	16,10
Insumo	IN848	Próprio	BANCADA EM GRANITO BRANCO SIENA POLIDO.	Material	m²	0,3500000	355,97	124,58
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96
				MO sem LS => 19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,65
				Valor do BDI => 35,64			Valor com BDI =>	186,93

4.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2891	Próprio	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, ESPESSURA 2,0 CM.	PISO - PISOS	M	1,0000000	230,83	230,83
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5470000	29,45	16,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	28,04	7,65
Insumo	00010842	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO PRETO SAO GABRIEL/ TIJUCA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	0,3500000	583,22	204,12
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	1,2900000	2,30	2,96

COMPOSIÇÕES

MO sem LS => 19,65 LS => 0,00 MO com LS => 19,65
Valor do BDI => 54,38 Valor com BDI => 285,21

4.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	Peitoris e Chapins	M	1,0000000	186,25	186,25
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,3980000	40,59	16,15
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4190000	29,45	12,33
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0210000	41,85	0,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2090000	28,04	5,86
Composição Auxiliar	87283	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE PLASTIFICANTE PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0060000	616,47	3,69
Insumo	00034747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	Material	M	1,0400000	141,69	147,35

MO sem LS => 31,36 LS => 0,00 MO com LS => 31,36
Valor do BDI => 43,88 Valor com BDI => 230,13

4.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	88,37	88,37
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1040000	311,45	32,39
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	38,10	19,08
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	612,95	19,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2510000	28,04	7,03
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	9,41	7,43
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	5,37	0,04
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,23	1,38
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2030000	6,99	1,41

MO sem LS => 30,95 LS => 0,00 MO com LS => 30,95
Valor do BDI => 20,81 Valor com BDI => 109,18

4.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	1,0000000	66,40	66,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2740000	38,10	10,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1370000	28,04	3,84
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0320000	612,95	19,61
Composição Auxiliar	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,0760000	311,45	23,67
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,7900000	9,41	7,43
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	6,0000000	0,23	1,38
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0090000	5,37	0,04

MO sem LS => 19,59 LS => 0,00 MO com LS => 19,59
Valor do BDI => 15,64 Valor com BDI => 82,04

4.2.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2220	Próprio	PORTA (90 X 210) COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEM./MASC./ DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO INCLUSO PINTURA ESMALTE SINTÉTICO BASE ÁGUA NA COR BRANCO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.582,19	1.582,19
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1800000	29,70	124,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	38,10	32,38
Composição Auxiliar	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	6,6100000	31,73	209,73
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	38,92	209,00
Insumo	00037559	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, RETANGULAR, *12 X 40* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	28,37	28,37
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,1000000	7,27	37,07
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	12,41	49,64
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	164,02	164,02
Insumo	00039503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	460,75	460,75
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	267,09	267,09

MO sem LS => 438,49 LS => 0,00 MO com LS => 438,49

COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 372,76 Valor com BDI => 1.954,95

4.2.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1811	Próprio	PORTA (90 X 210) PARA PCD COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEM./MASC./ DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55MM, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO, COM CHAPA DE INOX INFERIOR (H=40cm)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.854,44	1.854,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8500000	38,10	32,38
Composição Auxiliar	13110	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	Louças e Metais Sanitários	un	1,0000000	121,54	121,54
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,3700000	38,92	209,00
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1800000	29,70	124,14
Insumo	00038152	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 55 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	1,0000000	164,02	164,02
Insumo	IN449	Próprio	PLACA AÇO INOX - SINALIZAÇÃO BANHEIROS E VESTIÁRIOS	Material	PÇ	1,0000000	26,10	26,10
Insumo	00000181	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *16* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60 CM A 120* CM X *210* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI / CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	Material	JG	1,0000000	267,09	267,09
Insumo	00012759	SINAPI	CHAPA ACO INOX AISI 304 NUMERO 9 (E = 4 MM), ACABAMENTO NUMERO 1 (LAMINADO A QUENTE, FOSCO)	Material	m²	0,3600000	1.007,53	362,71
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	5,1000000	7,27	37,07
Insumo	00039503	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESSURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM LAMINADO NATURAL PARA VERNIZ	Material	UN	1,0000000	460,75	460,75
Insumo	00002433	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA CHATA, COM PARAFUSOS	Material	UN	4,0000000	12,41	49,64

MO sem LS => 327,52 LS => 0,00 MO com LS => 327,52

Valor do BDI => 436,90 Valor com BDI => 2.291,34

4.2.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3092	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM PLACA INDICATIVA (FEMININO / MASCULINO / PcD) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	1.515,89	1.515,89
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	450,58	450,58
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	M	10,2000000	8,43	85,98
Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	146,28	146,28
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 4,0CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	767,43	767,43
Insumo	00010851	SINAPI	PLACA DE ACRILICO TRANSPARENTE ADESIVADA PARA SINALIZACAO DE PORTAS, BORDA POLIDA, DE *25 X 8*, E = 6 MM (NAO INCLUI ACESSORIOS PARA FIXACAO)	Material	UN	1,0000000	65,62	65,62

MO sem LS => 487,78 LS => 0,00 MO com LS => 487,78

Valor do BDI => 357,14 Valor com BDI => 1.873,03

4.2.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1812	Próprio	PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / PUXADOR COM SISTEMA DE FECHADURA COM INDICADOR LIVRE-OCUPADO / DIVISÓRIAS EM GRANITOSIENA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.157,70	1.157,70
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0940000	37,79	116,92
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0940000	30,07	93,03
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0040000	149,93	0,59
Insumo	00013284	SINAPI	CIMENTO PORTLAND DE ALTO FORNO (AF) CP III-40	Material	KG	4,8000000	0,81	3,88
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	943,28	943,28

MO sem LS => 178,89 LS => 0,00 MO com LS => 178,89

Valor do BDI => 272,75 Valor com BDI => 1.430,45

4.2.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1638	Próprio	PORTÃO EM PERFIL METÁLICO #1.1/4" C/ FECHAMENTO EM GRADE BARRA CHATA 7/8"X3/16" A CADA 10CM EM AÇO GALVANIZADO A FOGO, TRATAMENTO ANTI-CORROSÃO/ PINTURA ESMALTE SINTÉTICO COR VERDE FOLHA/ C/ FECHADURA ELETROMAGNÉTICA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	711,27	711,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5100000	28,04	14,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5100000	38,10	19,43
Insumo	00038151	SINAPI	FECHADURA ROSETA REDONDA PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,5000000	101,68	50,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	0,5700000	0,90	0,51
Insumo	00002418	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3" X 2 1/2", E= 1,2 A 1,8 MM, SEM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	Material	UN	2,0000000	17,00	34,00
Insumo	00000367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0020000	149,93	0,29
Insumo	00004930	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	Material	m²	1,0000000	591,90	591,90

MO sem LS => 28,63 LS => 0,00 MO com LS => 28,63

Valor do BDI => 167,57 Valor com BDI => 878,84

4.2.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	EGP-3294	Próprio	PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	115	m²	1,0000000	397,24	397,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	38,10	12,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	28,04	9,53
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	37,79	25,31
Composição Auxiliar	87380	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0100000	3.883,34	38,83
Insumo	00021003	SINAPI	TUBO ACO CARBONO COM COSTURA, NBR 5580, CLASSE L, DN = 40 MM, E = 3,0 MM, 3,34 KG/M	Material	M	4,0000000	46,01	184,04
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	3,4200000	29,90	102,25
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8* MM, MALHA *8 X 8* CM, H = 2 M	Material	m²	1,1000000	22,12	24,33
				MO sem LS => 43,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,74
				Valor do BDI => 93,58			Valor com BDI =>	490,82

4.2.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1814	Próprio	JANELA COM 6 FOLHAS BASCULANTE / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM COMO PELÍCULA NA COR PRATA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.027,69	1.027,69
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,07	60,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	28,04	30,84
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2400000	38,10	85,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7600000	37,79	104,30
Insumo	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,4900000	300,03	747,07
				MO sem LS => 240,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,00
				Valor do BDI => 242,12			Valor com BDI =>	1.269,81

4.2.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1813	Próprio	JANELA COM 6 FOLHAS BASCULANTE / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM COMO PELÍCULA NA COR PRATA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM, ANTI-RISCO, COM RETENÇÃO DE LUMINOSIDADE, BLOQUEIO DOS RAIOS SOLARES MÍN. 60%, TRANSPARENCIA MÍNIMA 90%	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.190,79	1.190,79
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,07	60,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,2400000	38,10	85,34
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7600000	37,79	104,30
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1000000	28,04	30,84
Insumo	00034377	SINAPI	JANELA BASCULANTE, EM ALUMINIO PERFIL 20, 80 X 60 CM (A X L), 4 FLS (1 FIXA E 3 MOVEIS), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 3 A 4 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	Material	UN	2,4900000	300,03	747,07
Insumo	M3235	SICRO3	Película retrorrefletiva tipo I	Material	m²	1,1000000	148,28	163,10
				MO sem LS => 240,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	240,00
				Valor do BDI => 280,55			Valor com BDI =>	1.471,34

4.2.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3225	Próprio	JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCA	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	1.317,91	1.317,91
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6200000	37,79	136,79
Composição Auxiliar	94589	SINAPI	CONTRAMARCO DE ALUMÍNIO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	M	0,9500000	28,61	27,17
Composição Auxiliar	100743	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO BRILHANTE) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	4,0000000	12,05	48,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	28,04	10,65
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6200000	30,07	108,85
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3800000	38,10	14,47
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8500000	42,61	291,87
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	8,0000000	0,61	4,88
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8800000	26,81	23,59
Insumo	00004917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	651,44	651,44
				MO sem LS => 251,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,96
				Valor do BDI => 310,49			Valor com BDI =>	1.628,40

4.2.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3226	Próprio	JANELA DE ENROLAR METÁLICA AUTOMATIZADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM CONTROLE REMOTO	24,03	m²	1,0000000	1.507,79	1.507,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	28,04	44,86
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6000000	38,10	60,96
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	4,5800000	148,00	677,84
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	2,9900000	0,90	2,69
Insumo	H.04.000.03 1633	CPOS/ CDHU	Porta de enrolar em chapa de aço galvanizado, perfil meia-cana Tansvizion de 22, automatizada, com controle remoto, pintura eletrostática - instalada	Material	m²	1,0000000	721,44	721,44
				MO sem LS => 89,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,83

COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 355,23 — Valor com BDI => 1.863,02

4.2.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3227	Próprio	JANELA CORRER - REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	852,88	852,88
Composição Auxiliar	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	514,37	514,37
Composição Auxiliar	102179	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 6 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	338,51	338,51

MO sem LS => 70,90 — LS => 0,00 — MO com LS => 70,90

Valor do BDI => 200,93 — Valor com BDI => 1.053,81

4.2.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2692	Próprio	JANELA TIPO MAXIM-AR, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM VIDRO COMUM 4MM	112	m²	1,0000000	1.452,27	1.452,27
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	38,92	58,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,70	44,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	Vidros e Espelhos	m²	1,0500000	288,83	303,27
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,10	38,10
Insumo	00034381	SINAPI	JANELA MAXIM-AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 4 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	Material	UN	2,2900000	427,92	979,93

MO sem LS => 177,14 — LS => 0,00 — MO com LS => 177,14

Valor do BDI => 342,15 — Valor com BDI => 1.794,42

4.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,0000000	48,51	48,51
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1952000	40,94	7,99
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046000	41,99	0,19
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0093000	41,03	0,38
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0993423	29,70	2,95
Insumo	00004425	SINAPI	VIGA NAO APARELHADA *6 X 12* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6338168	57,64	36,53
Insumo	00040568	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 22 X 48 (4 1/4 X 5)	Material	KG	0,0300000	15,88	0,47

MO sem LS => 10,08 — LS => 0,00 — MO com LS => 10,08

Valor do BDI => 11,42 — Valor com BDI => 59,93

4.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	Telhamento para Cobertura	m²	1,0000000	56,09	56,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1627620	28,04	4,56
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0046517	41,99	0,19
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0104047	41,03	0,42
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1336618	40,51	5,41
Insumo	00001607	SINAPI	CONJUNTO ARRUELAS DE VEDACAO 5/16" PARA TELHA FIBROCIMENTO (UMA ARRUELA METALICA E UMA ARRUELA PVC - CONICAS)	Material	CJ	1,2600000	0,26	0,32
Insumo	00004302	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO ROSCA SOBERBA, CABECA SEXTAVADA, 5/16" X 250 MM, PARA FIXACAO DE TELHA EM MADEIRA	Material	UN	1,2600000	4,00	5,04
Insumo	00007194	SINAPI	TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, DE 2,44 X 1,10 M (SEM AMIANTO)	Material	m²	1,3567332	29,60	40,15

MO sem LS => 9,10 — LS => 0,00 — MO com LS => 9,10

Valor do BDI => 13,21 — Valor com BDI => 69,30

4.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1390	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	64,98	64,98
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	40,51	11,22
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	41,03	0,75
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	41,99	0,55
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	28,04	10,40
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	108,14	0,25
Insumo	00005061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	Material	KG	0,0130000	15,50	0,20
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	26,81	2,17
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,0000000	39,44	39,44

MO sem LS => 19,65 — LS => 0,00 — MO com LS => 19,65

Valor do BDI => 15,30 — Valor com BDI => 80,28

4.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	EGP-1401	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m	1,0000000	108,14	108,14
Composição Auxiliar	100733	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0500000	14,76	15,49
Composição Auxiliar	88277	SINAPI	MONTADOR (TUBO AÇO/EQUIPAMENTOS) COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	32,16	8,90
Composição Auxiliar	100735	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0500000	14,38	15,09
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	28,04	10,40
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	41,99	0,55
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	41,03	0,75
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,3230000	39,44	52,17
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,1000000	26,81	2,68
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	108,14	0,25
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	6,0000000	0,31	1,86
				MO sem LS => 37,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	37,96
				Valor do BDI => 25,47			Valor com BDI =>	133,61

4.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1402	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,5MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	COBE - COBERTURA	M	1,0000000	79,37	79,37
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0132000	41,99	0,55
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0183000	41,03	0,75
Composição Auxiliar	88323	SINAPI	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	40,51	11,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3710000	28,04	10,40
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	6,0000000	0,31	1,86
Insumo	00043701	SINAPI	CHAPA/BOBINA LISA EM ALUMINIO, LIGA 1.200 - H14, QUALQUER ESPESSURA, QUALQUER LARGURA	Material	KG	1,3230000	39,44	52,17
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,0810000	26,81	2,17
Insumo	00005104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	Material	KG	0,0024000	108,14	0,25
				MO sem LS => 19,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,65
				Valor do BDI => 18,69			Valor com BDI =>	98,06

4.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98671	SINAPI	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	Pisos	m²	1,0000000	534,31	534,31
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0201452	29,45	30,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5100726	28,04	14,30
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,30	20,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1400000	4,40	0,61
Insumo	00010841	SINAPI	PISO EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, FORMATO MENOR OU IGUAL A 3025 CM2, E= *2* CM	Material	m²	1,1600000	403,77	468,37
				MO sem LS => 36,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,68
				Valor do BDI => 125,88			Valor com BDI =>	660,19

4.4.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87905	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	10,76	10,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	28,04	1,61
Composição Auxiliar	87313	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0037000	701,05	2,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1724000	38,10	6,56
				MO sem LS => 7,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,58
				Valor do BDI => 2,53			Valor com BDI =>	13,29

4.4.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104958	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	29,15	29,15
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2971000	38,10	11,31
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1485000	28,04	4,16
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0194000	705,19	13,68
				MO sem LS => 16,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,36
				Valor do BDI => 6,86			Valor com BDI =>	36,01

4.4.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1396	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO (AZULEJO) 32X60CM FORMA ACETINADO BOLD BRANCO	120	m²	1,0000000	143,74	143,74
Composição Auxiliar	100303	SINAPI	AUXILIAR DE AZULEJISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6550000	26,90	17,61
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6550000	37,89	24,81
Insumo	042522	SBC	REJUNTE ACRILICO PORTKOLL	Material	KG	0,4500000	35,99	16,19

Insumo	002262	SBC	REVESTIMENTO 33,5x60cm FORMA ACETINADO BOLD BRANCO CLASSE "A" ELIANE	Material	m²	1,1000000	67,99	74,78
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	4,5000000	2,30	10,35
				MO sem LS => 35,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,85
				Valor do BDI => 33,86			Valor com BDI =>	177,60

4.4.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87887	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	17,35	17,35
Composição Auxiliar	87396	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA CHAPISCO COLANTE, PREPARO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE ATÉ 600 KG. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0034000	3.255,23	11,06
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0486000	28,04	1,36
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1295000	38,10	4,93
				MO sem LS => 6,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,00
				Valor do BDI => 4,08			Valor com BDI =>	21,43

4.4.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104978	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,0000000	47,54	47,54
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6498000	38,10	24,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3249000	28,04	9,11
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0194000	705,19	13,68
				MO sem LS => 32,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,10
				Valor do BDI => 11,20			Valor com BDI =>	58,74

4.4.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1398	Próprio	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	COBE - COBERTURA	m²	1,0000000	96,79	96,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	28,04	12,89
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	34,28	15,76
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,3270000	2,07	2,74
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0130000	33,08	0,43
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,5200000	4,12	2,14
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4400000	3,29	4,73
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0430000	21,95	0,94
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,8510000	5,49	21,14
Insumo	00039417	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, RESISTENTE A UMIDADE (RU), COR VERDE, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0970000	31,40	34,44
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,1910000	0,29	0,63
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	7,9740000	0,12	0,95
				MO sem LS => 24,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,65
				Valor do BDI => 22,80			Valor com BDI =>	119,59

4.4.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96110	SINAPI	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	87,72	87,72
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456000	34,28	18,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5456000	28,04	15,29
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	2,2212000	5,49	12,19
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0616000	25,50	1,57
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,0446000	0,29	0,59
Insumo	00039435	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO FOSFATIZADO, CABECA TROMBETA E PONTA AGULHA (TA), COMPRIMENTO 25 MM	Material	UN	9,6469000	0,12	1,15
Insumo	00039432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	Material	M	1,4276000	3,29	4,69
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	2,0446000	2,07	4,23
Insumo	00039434	SINAPI	MASSA DE REJUNTE EM PO PARA DRYWALL, A BASE DE GESSO, SECAGEM RAPIDA, PARA TRATAMENTO DE JUNTAS DE CHAPA DE GESSO (NECESSITA ADICAO DE AGUA)	Material	KG	0,6926000	4,12	2,85
Insumo	00039413	SINAPI	PLACA / CHAPA DE GESSO ACARTONADO, STANDARD (ST), COR BRANCA, E = 12,5 MM, 1200 X 2400 MM (L X C)	Material	m²	1,0838000	23,80	25,79
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0204000	33,08	0,67
				MO sem LS => 29,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,23
				Valor do BDI => 20,66			Valor com BDI =>	108,38

4.4.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96486	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	Forros	m²	1,0000000	85,78	85,78
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	34,28	20,56
Insumo	00036225	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM, COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0363000	37,97	39,34
Insumo	00039430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	Material	UN	1,2267000	2,07	2,53

COMPOSIÇÕES

Insumo	00040552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	Material	CENTO	0,0336000	56,70	1,90
Insumo	00039427	SINAPI	PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M	Material	M	3,5470000	5,49	19,47
Insumo	00043131	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M)	Material	KG	0,0370000	25,50	0,94
Insumo	00039443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	Material	UN	2,2134000	0,29	0,64
Insumo	00040547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTO BROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	Material	CENTO	0,0123000	33,08	0,40
				MO sem LS => 18,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,31
				Valor do BDI => 20,20			Valor com BDI =>	105,98

4.5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	Pintura Externa	m²	1,0000000	4,76	4,76
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0566000	38,82	2,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	28,04	0,25
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2947200	7,90	2,32
				MO sem LS => 2,02	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,02
				Valor do BDI => 1,12			Valor com BDI =>	5,88

4.5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104642	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	12,43	12,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0544000	28,04	1,52
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1631000	38,82	6,33
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	19,38	4,58
				MO sem LS => 6,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,47
				Valor do BDI => 2,92			Valor com BDI =>	15,35

4.5.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	5,76	5,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0309000	28,04	0,86
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0927000	38,82	3,59
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,90	1,31
				MO sem LS => 3,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,68
				Valor do BDI => 1,35			Valor com BDI =>	7,11

4.5.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104640	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	15,51	15,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2270000	38,82	8,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0757000	28,04	2,12
Insumo	00035692	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA STANDARD, COR BRANCA	Material	L	0,2367000	19,38	4,58
				MO sem LS => 9,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,01
				Valor do BDI => 3,65			Valor com BDI =>	19,16

4.5.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	41,57	41,57
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2473000	28,04	6,93
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7419000	38,82	28,80
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,0802000	1,44	0,11
Insumo	00043626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	Material	KG	1,3389000	4,28	5,73
				MO sem LS => 29,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	29,47
				Valor do BDI => 9,79			Valor com BDI =>	51,36

4.5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	Pintura para Pisos	m²	1,0000000	30,43	30,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1520000	28,04	4,26
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3650000	38,82	14,16
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0100000	15,90	0,15
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,5340000	19,86	10,60
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1600000	7,90	1,26
				MO sem LS => 15,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,19
				Valor do BDI => 7,16			Valor com BDI =>	37,59

4.5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102500	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	Sinalização Horizontal Viária	M	1,0000000	5,68	5,68
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	38,82	3,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0350000	28,04	0,98
Insumo	00007348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	Material	L	0,0430000	19,86	0,85
Insumo	00012815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	Material	UN	0,0400000	15,90	0,63
				MO sem LS => 3,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,46
				Valor do BDI => 1,33			Valor com BDI =>	7,01

4.5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	33,04	33,04
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2806000	38,82	10,89
Insumo	00003767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	Material	UN	0,4000000	1,44	0,57
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0276000	25,68	0,70
Insumo	00043653	SINAPI	FUNDO SINTETICO NIVELADOR BRANCO FOSCO PARA MADEIRA	Material	L	0,4960800	42,10	20,88
				MO sem LS => 8,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,99
				Valor do BDI => 7,78			Valor com BDI =>	40,82

4.5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3805000	38,82	14,77
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,1403000	43,04	6,03
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0140000	25,68	0,35
				MO sem LS => 12,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,19
				Valor do BDI => 4,98			Valor com BDI =>	26,13

4.5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	62,11	62,11
Composição Auxiliar	102970	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHI DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7463000	0,18	0,13
Composição Auxiliar	102971	SINAPI	COMPRESSOR DE AR, VAZAO DE 10 PCM, RESERVATORIO 100 L, PRESSAO DE TRABALHO ENTRE 6,9 E 9,7 BAR, POTENCIA 2 HP, TENSAO 110/220 V - CHP DIURNO. AF_05/2023	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,3068000	0,45	0,13
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0531000	38,82	40,88
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,1240000	25,68	3,18
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,4134000	43,04	17,79
				MO sem LS => 33,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,75
				Valor do BDI => 14,63			Valor com BDI =>	76,74

4.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88476	SINAPI	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	1,0000000	27,04	27,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0260000	28,04	0,72
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0530000	38,10	2,01
Insumo	00038546	SINAPI	ARGAMASSA USINADA AUTOADENSAVEL E AUTONIVELANTE PARA CONTRAPISO, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO	Material	m³	0,0310000	671,97	20,83
Insumo	00007334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	Material	L	0,2100000	16,60	3,48
				MO sem LS => 2,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,34
				Valor do BDI => 6,37			Valor com BDI =>	33,41

4.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	112,23	112,23
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5203000	37,89	19,71
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1674000	28,04	4,69
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,30	20,99
Insumo	00034357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,1410000	4,40	0,62
Insumo	00045190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	Material	m²	1,0690000	61,95	66,22
				MO sem LS => 20,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,96
				Valor do BDI => 26,44			Valor com BDI =>	138,67

4.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3228	Próprio	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO EM PISO 60X60 CM ANTIDERRAPANTE, ABSORÇÃO DE ÁGUA (≤0,5%), COEFICIENTE DE ATRITO MOLHADO ≥0,6 / COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA / REJUNTE CIMENTÍCIO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, JUNTA 2 mm	Revestimentos Cerâmicos Internos	m²	1,0000000	163,53	163,53
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2139000	28,04	5,99
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8581000	37,89	32,51
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	9,1300000	2,30	20,99
Insumo	IN488	Próprio	PORCELANATO ANTIDERRAPANTE MUNARI MARFIM ELIANE OU SIMILAR	Material	M²	1,1000000	85,31	93,84
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,1100000	92,75	10,20
				MO sem LS => 33,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,13
				Valor do BDI => 38,52			Valor com BDI =>	202,05

4.6.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2229	Próprio	PISO TATIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACA CONCRETO 45x45cm	202	M	1,0000000	62,92	62,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6000000	28,04	16,82
Insumo	00036886	SINAPI	ARGAMASSA PRONTA PARA CONTRAPISO	Material	KG	3,0000000	0,77	2,31
Insumo	I8623	SEINFRA	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	Material	m²	0,6500000	67,38	43,79
				MO sem LS => 13,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,84
				Valor do BDI => 14,82			Valor com BDI =>	77,74

4.6.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106785	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	Pisos	M	1,0000000	67,07	67,07

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7918337	38,10	30,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3959168	28,04	11,10
Insumo	00004791	SINAPI	ADESIVO ACRILICO DE BASE AQUOSA / COLA DE CONTATO	Material	KG	0,1370000	34,03	4,66
Insumo	00045565	SINAPI	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA	Material	m²	0,2500000	84,61	21,15
				MO sem LS => 35,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,32
				Valor do BDI => 15,80			Valor com BDI =>	82,87

4.6.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	90,80	90,80
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1371000	0,41	0,05
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0041000	10,41	0,04
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	28,04	10,44
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3725000	37,79	14,07
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1821000	0,52	0,09
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0491000	10,29	0,50
Insumo	00036155	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 6 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COR NATURAL	Material	m²	1,0300000	54,36	55,99
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	124,50	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	148,00	8,40
				MO sem LS => 20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI => 21,39			Valor com BDI =>	112,19

4.6.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93681	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	Pavimento Intertravado	m²	1,0000000	109,49	109,49
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	28,04	7,38
Composição Auxiliar	91285	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1278000	0,41	0,05
Composição Auxiliar	91283	SINAPI	CORTADORA DE PISO COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, POTÊNCIA DE 13 HP, COM DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO, DIÂMETRO DE 350 MM, FURO DE 1" (14 X 1") - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0038000	10,29	0,03
Composição Auxiliar	91277	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0055000	10,41	0,05
Composição Auxiliar	88260	SINAPI	CALCETEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	37,79	9,94
Composição Auxiliar	91278	SINAPI	PLACA VIBRATÓRIA REVERSÍVEL COM MOTOR 4 TEMPOS A GASOLINA, FORÇA CENTRÍFUGA DE 25 KN (2500 KGF), POTÊNCIA 5,5 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1261000	0,52	0,06
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,0098000	124,50	1,22
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0568000	148,00	8,40
Insumo	00036154	SINAPI	BLOQUETE/PISO INTERTRAVADO DE CONCRETO - MODELO ONDA/16 FACES/RETANGULAR/TIJOLINHO/PAVER/HOLANDES/PARALELEPIPEDO, *20 X 10* CM, E = 8 CM, RESISTENCIA DE 35 MPA, COLORIDO	Material	m²	1,0041000	82,03	82,36
				MO sem LS => 14,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,69
				Valor do BDI => 25,79			Valor com BDI =>	135,28

4.6.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3229	Próprio	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO, DE ENCAIXE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 100x100 CM, ALTURA 16mm	PISOS INTERNOS	m²	1,0000000	299,32	299,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	28,04	6,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	38,10	8,76
Insumo	I9143	SEINFRA	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA PRENSADA, PIGMENTADA E ATÓXICA (COLOCADO)	Material	m²	1,0000000	284,12	284,12
				MO sem LS => 12,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,90
				Valor do BDI => 70,51			Valor com BDI =>	369,83

4.6.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1979	Próprio	AREIA FINA - QUADRA DE ESPORTES	8	un	1,0000000	244,19	244,19
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	28,04	50,47
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	38,10	45,72
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	1,0000000	148,00	148,00
				MO sem LS => 81,21	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,21
				Valor do BDI => 57,53			Valor com BDI =>	301,72

4.6.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1832	Próprio	AREIA FINA PENEIRADA, APLICADO EM PISOS ESPESSURA DE 15 CM	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m²	1,0000000	47,86	47,86
Composição Auxiliar	92121	SINAPI	PENEIRAMENTO DE AREIA COM PENEIRA ELÉTRICA. AF_11/2015	Peneiramento e Ensacamento de Areia em Obra	m³	0,1500000	39,59	5,93
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,04	14,02

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	38,10	5,71
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,1500000	148,00	22,20
				MO sem LS => 21,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,05
				Valor do BDI => 11,27			Valor com BDI =>	59,13

4.6.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2555	Próprio	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	21,01	m²	1,0000000	104,92	104,92
Insumo	M.04.000.03 3516	CPOS/ CDHU	Grama sintética decorativa, com altura da grama: 20 a 32 mm, fio, polietileno (PE); ref. Playgrama, Hatcarpet, SLC ou equivalente - instalada	Material	m²	1,0000000	104,92	104,92
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 24,71			Valor com BDI =>	129,63

4.6.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94274	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	Guias e sarjetas	M	1,0000000	53,45	53,45
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	38,10	10,89
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0018000	924,56	1,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2860000	28,04	8,01
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0066000	148,00	0,97
Insumo	00004059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	Material	M	1,0050000	31,77	31,92
				MO sem LS => 16,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,56
				Valor do BDI => 12,59			Valor com BDI =>	66,04

4.6.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95006	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	175,64	175,64
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	40,94	5,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1876000	28,04	5,26
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0575000	38,10	2,19
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	15,77	0,37
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	2,44	0,48
Insumo	00044228	SINAPI	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	m²	0,0025000	184,37	0,46
Insumo	00034492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	0,0985000	615,84	60,66
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	5,37	0,00
Insumo	00043144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	29,21	1,94
Insumo	00043143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	21,46	3,51
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	3,55	0,88
Insumo	00044220	SINAPI	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	KG	1,7391000	54,38	94,57
				MO sem LS => 10,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,95
				Valor do BDI => 41,38			Valor com BDI =>	217,02

4.6.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98503	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	27,87	27,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	28,04	4,77
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0341000	29,35	1,00
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	0,6372000	18,95	12,07
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0446000	225,00	10,03
				MO sem LS => 4,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,75
				Valor do BDI => 6,56			Valor com BDI =>	34,43

4.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105752	SINAPI	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	200,85	200,85
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0710361	28,04	1,99
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0641648	76,94	4,93
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0068713	174,46	1,19
Composição Auxiliar	5631	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0207741	222,96	4,63
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0630051	116,81	7,35
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0080310	280,42	2,25
Composição Auxiliar	5632	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0502620	97,43	4,89
Insumo	00004741	SINAPI	PO DE PEDRA (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,3000000	124,50	37,35

COMPOSIÇÕES

Insumo	00004730	SINAPI	PEDRA DE MAO OU PEDRA RACHAO PARA ARRIMO/FUNDACAO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	1,1000000	123,89	136,27
				MO sem LS => 10,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,47
				Valor do BDI => 47,32			Valor com BDI =>	248,17

4.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105729	SINAPI	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	1,0000000	232,03	232,03
Composição Auxiliar	5932	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0051610	280,42	1,44
Composição Auxiliar	96393	SINAPI	USINAGEM DE BRITA GRADUADA SIMPLES. AF_09/2025	Usinagens	m³	1,0000000	210,64	210,64
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040058	229,46	0,91
Composição Auxiliar	5685	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0362682	76,94	2,79
Composição Auxiliar	5903	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0431408	86,33	3,72
Composição Auxiliar	5934	SINAPI	MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0402689	116,81	4,70
Composição Auxiliar	5684	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0091617	174,46	1,59
Composição Auxiliar	5901	SINAPI	CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0022892	346,21	0,79
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0414241	101,00	4,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0454299	28,04	1,27
				MO sem LS => 12,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,03
				Valor do BDI => 54,66			Valor com BDI =>	286,69

4.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100979	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	m³	1,0000000	7,18	7,18
Composição Auxiliar	89876	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0127112	359,55	4,57
Composição Auxiliar	88908	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0064882	104,91	0,68
Composição Auxiliar	89877	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0085571	101,46	0,86
Composição Auxiliar	88907	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0040582	265,27	1,07
				MO sem LS => 1,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,17
				Valor do BDI => 1,69			Valor com BDI =>	8,87

4.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1,0000000	3,42	3,42
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0054454	77,67	0,42
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0144928	207,38	3,00
				MO sem LS => 0,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,75
				Valor do BDI => 0,80			Valor com BDI =>	4,22

4.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102469	SINAPI	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000	10,43	10,43
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1206000	28,04	3,38
Insumo	00043830	SINAPI	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	Material	KG	1,2000000	5,88	7,05
				MO sem LS => 2,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,78
				Valor do BDI => 2,45			Valor com BDI =>	12,88

4.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104388	SINAPI	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	Recomposição de Pavimentos	m²	1,0000000	4,60	4,60
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0983000	28,04	2,75
Insumo	00044952	SINAPI	EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA	Material	KG	0,4500000	4,12	1,85
				MO sem LS => 2,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,26
				Valor do BDI => 1,08			Valor com BDI =>	5,68

4.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	Asfalto	m³	1,0000000	2.086,04	2.086,04

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	91386	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0493715	293,30	14,48
Composição Auxiliar	96463	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0344615	229,46	7,90
Composição Auxiliar	96157	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_03/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0296958	155,84	4,62
Composição Auxiliar	88314	SINAPI	RASTELEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9689741	36,31	35,18
Composição Auxiliar	95631	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0820513	245,00	20,10
Composição Auxiliar	5835	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHP DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0493715	403,55	19,92
Composição Auxiliar	96464	SINAPI	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,2423882	101,00	24,48
Composição Auxiliar	5837	SINAPI	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - CHI DIURNO. AF_11/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0890533	163,60	14,56
Composição Auxiliar	95632	SINAPI	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF_11/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0563736	95,04	5,35
Composição Auxiliar	96155	SINAPI	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1087291	63,50	6,90
Composição Auxiliar	91387	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0890533	87,37	7,78
Insumo	00001518	SINAPI	CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ) PARA PAVIMENTACAO ASFALTICA, PADRAO DNIT, FAIXA C, COM CAP 50/70 - AQUISICAO POSTO USINA	Material	T	2,5663714	750,00	1.924,77
				MO sem LS => 62,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	62,42
				Valor do BDI => 491,47			Valor com BDI =>	2.577,51

4.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1506	Próprio	CORRIMÃO DUPLO / COM ALTURA DUPLA (92 E 70 CM) / ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO / TUBO SUPERIOR EM AÇO INOX ESCOVADO Ø 1.1/2" / FIXADO NA PAREDE	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	320,22	320,22
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	28,04	22,43
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,10	38,10
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	37,79	45,34
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,6500000	52,20	190,53
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7300000	29,90	21,82
				MO sem LS => 90,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,85
				Valor do BDI => 75,44			Valor com BDI =>	395,66

4.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3298	Próprio	CORRIMÃOS DUPLOS EM TUBOS DE AÇO INOX ESCOVADO Ø1.1/2"" NAS ALTURAS DE 92 cm E 70 cm / GUARDA-CORPO NO MESMO MATERIAL, ALTURA 1,10 m	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	M	1,0000000	424,62	424,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8000000	28,04	22,43
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	37,79	45,34
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,10	38,10
Insumo	00021012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	Material	M	5,6500000	52,20	294,93
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	4,0000000	0,19	0,76
Insumo	00004356	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,8 MM, COMPRIMENTO 45 MM	Material	UN	4,0000000	0,31	1,24
Insumo	00010997	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,7300000	29,90	21,82
				MO sem LS => 90,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	90,85
				Valor do BDI => 100,04			Valor com BDI =>	524,66

4.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3297	Próprio	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	Guarda-Corpo, Corrimão e Grade para Esquadrias	M	1,0000000	340,98	340,98
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	30,07	39,09
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3000000	37,79	49,12
Insumo	00045412	SINAPI	MONTANTE PARA GUARDA-CORPO EM ACO INOX, DIAMETRO DE 1 1/2" E ALTURA DE *95* CM, COM PRESILHAS PARA FIXACAO DE VIDRO	Material	UN	0,8333000	60,00	49,99
Insumo	00045415	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ACO INOX, DIAMETRO 3,2 X 12 MM DE COMPRIMENTO (1 KG = 666 UNIDADES)	Material	KG	0,0028000	66,60	0,18
Insumo	00044362	SINAPI	TUBO REDONDO DE ACO INOX 304, E = 1,50 MM, DIAMETRO = 1 1/2"	Material	M	1,0545000	183,00	192,97
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	3,3333000	2,89	9,63
				MO sem LS => 75,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	75,16
				Valor do BDI => 80,33			Valor com BDI =>	421,31

4.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00002360	Próprio	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO H=5CM x L=10CM - INCLUSIVE FORMA E ARMADURA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	64,37	64,37
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0100000	612,95	6,12
Composição Auxiliar	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,2430000	16,54	20,55

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	92486	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,1430000	263,68	37,70
				MO sem LS => 25,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,72
				Valor do BDI => 15,16			Valor com BDI =>	79,53

4.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2391	Próprio	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	1,0000000	490,96	490,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	28,04	37,85
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3500000	37,79	51,01
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	12,50	12,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7000000	28,04	19,62
Composição Auxiliar	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METALICO EXECUTADO EM FABRICA (POR DEMAO). AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	12,16	12,16
Insumo	00003768	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA FERRO, NUMERO 150	Material	UN	0,6000000	4,32	2,59
Insumo	00000552	SINAPI	BARRA DE ACO CHATO, RETANGULAR, 38,1 MM X 6,35 MM (L X E), 1,89 KG/M	Material	M	18,5000000	18,42	340,77
Insumo	00010999	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 4,00 MM	Material	KG	0,5244000	27,58	14,46
				MO sem LS => 95,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	95,57
				Valor do BDI => 115,67			Valor com BDI =>	606,63

4.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3299	Próprio	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	95,87	95,87
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4844393	40,94	19,83
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2422196	29,70	7,19
Insumo	00021138	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 8 A 11 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	Material	M	0,8800000	14,95	13,15
Insumo	00000346	SINAPI	ARAME DE ACO OVALADO 15 X 17 (45,7 KG, 700 KGF), ROLO 1000 M	Material	KG	2,1350000	26,00	55,51
Insumo	00005076	SINAPI	GRAMPO DE ACO POLIDO 1" X 9	Material	KG	0,0119760	15,93	0,19
				MO sem LS => 23,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,69
				Valor do BDI => 22,58			Valor com BDI =>	118,45

4.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	130,22	130,22
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9324000	38,10	35,52
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2102000	29,43	6,18
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	22,54	13,23
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	64,36	72,84
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,2600000	9,43	2,45
				MO sem LS => 35,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	35,98
				Valor do BDI => 30,67			Valor com BDI =>	160,89

4.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98567	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	89,47	89,47
Composição Auxiliar	87372	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0440000	1.048,72	46,14
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9282000	38,10	35,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2093000	28,04	5,86
Insumo	00038365	SINAPI	CAMADA SEPARADORA DE FILME DE POLIETILENO 20 A 25 MICRA	Material	m²	1,0400000	2,03	2,11
				MO sem LS => 48,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,41
				Valor do BDI => 21,07			Valor com BDI =>	110,54

4.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	35,86	35,86
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6039000	38,10	23,00
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1362000	29,43	4,00
Insumo	00000135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	Material	KG	3,4615000	2,56	8,86
				MO sem LS => 23,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,30
				Valor do BDI => 8,44			Valor com BDI =>	44,30

4.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	49,97	49,97
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	29,43	2,85
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	38,10	16,37
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA DE EMULSAO ASFALTICA PARA IMPERMEABILIZACAO FLEXIVEL)	Material	KG	1,5000000	20,50	30,75
				MO sem LS => 16,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,59
				Valor do BDI => 11,77			Valor com BDI =>	61,74

COMPOSIÇÕES

5.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96679	SINAPI	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	69,02	69,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	38,52	9,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2341000	29,70	6,95
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1603000	1,13	0,18
Insumo	00038982	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 50 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	49,58	52,88
				MO sem LS => 13,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,86
				Valor do BDI => 16,26			Valor com BDI =>	85,28

5.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96681	SINAPI	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Hidráulicas em PPR	M	1,0000000	151,19	151,19
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3369000	38,52	12,97
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2307000	1,20	0,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3369000	29,70	10,00
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1062000	0,33	0,03
Insumo	00038984	SINAPI	TUBO PPR, CLASSE PN 25, DN 75 MM, PARA AGUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	M	1,0667000	119,93	127,92
				MO sem LS => 19,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,95
				Valor do BDI => 35,62			Valor com BDI =>	186,81

5.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	28,16	28,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	38,52	11,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2930000	29,70	8,70
Insumo	00009835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	7,72	8,14
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0163000	2,64	0,04
				MO sem LS => 17,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,35
				Valor do BDI => 6,63			Valor com BDI =>	34,79

5.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	35,18	35,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	29,70	9,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3182000	38,52	12,25
Insumo	00009838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	12,75	13,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0177000	2,64	0,04
				MO sem LS => 18,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,84
				Valor do BDI => 8,28			Valor com BDI =>	43,46

5.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	43,69	43,69
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	29,70	11,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3813000	38,52	14,68
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0212000	2,64	0,05
Insumo	00009837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	16,73	17,64
				MO sem LS => 22,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,58
				Valor do BDI => 10,29			Valor com BDI =>	53,98

5.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	49,00	49,00
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	38,52	17,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4444000	29,70	13,19
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0247000	2,64	0,06
Insumo	00009836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	17,67	18,64
				MO sem LS => 26,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,32
				Valor do BDI => 11,54			Valor com BDI =>	60,54

5.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	1,0000000	69,99	69,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	38,52	11,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3114000	29,70	9,24
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0173000	2,64	0,04
Insumo	00020065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0549000	46,19	48,72

COMPOSIÇÕES

				MO sem LS =>	18,44	LS =>	0,00	MO com LS => 18,44
				Valor do BDI =>	16,48			Valor com BDI => 86,47

5.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90696	SINAPI	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	172,16	172,16
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	28,04	2,88
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1030000	22,44	2,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0167000	33,44	0,55
Insumo	00041930	SINAPI	TUBO COLETOR DE ESGOTO PVC, JEI, DN 200 MM (NBR 7362)	Material	M	1,0500000	158,50	166,42
				MO sem LS =>	4,29	LS =>	0,00	MO com LS => 4,29
				Valor do BDI =>	40,56			Valor com BDI => 212,72

5.1.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	39,71	39,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	38,52	2,91
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0758000	29,70	2,25
Insumo	00009841	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	33,27	34,44
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0420000	2,64	0,11
				MO sem LS =>	4,48	LS =>	0,00	MO com LS => 4,48
				Valor do BDI =>	9,35			Valor com BDI => 49,06

5.1.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	81,88	81,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	29,70	3,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1309000	38,52	5,04
Insumo	00009840	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 150 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	70,29	72,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0730000	2,64	0,19
				MO sem LS =>	7,74	LS =>	0,00	MO com LS => 7,74
				Valor do BDI =>	19,29			Valor com BDI => 101,17

5.1.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103379	SINAPI	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	Redes de Água e Esgoto em PEAD Liso (Tubos e Conexões)	M	1,0000000	445,07	445,07
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0338000	22,44	0,75
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0675000	28,04	1,89
Insumo	00044547	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, PEAD, PE-80, DE= 200 MM X 18,2 MM PAREDE, (SDR 11 - PN 12,5) PARA REDE DE AGUA OU ESGOTO (NBR 15561)	Material	M	1,0000000	442,43	442,43
				MO sem LS =>	2,18	LS =>	0,00	MO com LS => 2,18
				Valor do BDI =>	104,85			Valor com BDI => 549,92

5.1.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90703	SINAPI	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	Assentamento de Tubos de Esgoto em PVC e PEAD	M	1,0000000	209,00	209,00
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	28,04	3,56
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271000	22,44	2,85
Insumo	00000307	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 250 MM (NBR 7362)	Material	UN	0,1667000	40,59	6,76
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0188000	33,44	0,62
Insumo	00038034	SINAPI	TUBO PVC CORRUGADO, PAREDE DUPLA, JE, DN 250 MM/ DE 250 MM, REDE COLETORA ESGOTO	Material	M	1,0500000	185,92	195,21
				MO sem LS =>	5,30	LS =>	0,00	MO com LS => 5,30
				Valor do BDI =>	49,24			Valor com BDI => 258,24

5.1.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	15,17	15,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	29,70	4,71
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1586000	38,52	6,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0370000	2,64	0,09
Insumo	00009868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	4,07	4,27
				MO sem LS =>	9,38	LS =>	0,00	MO com LS => 9,38
				Valor do BDI =>	3,57			Valor com BDI => 18,74

5.1.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89403	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	22,21	22,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	29,70	5,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1891000	38,52	7,28
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0441000	2,64	0,11
Insumo	00009869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	8,78	9,21

COMPOSIÇÕES

				MO sem LS =>	11,19	LS =>	0,00	MO com LS => 11,19
				Valor do BDI =>	5,23			Valor com BDI => 27,44

5.1.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103978	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	29,79	29,79
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	29,70	6,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2240000	38,52	8,62
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,79	14,46
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0261000	2,64	0,06
				MO sem LS =>	13,26	LS =>	0,00	MO com LS => 13,26
				Valor do BDI =>	7,01			Valor com BDI => 36,80

5.1.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	34,21	34,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	29,70	7,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	38,52	10,31
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	15,13	15,87
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,64	0,08
				MO sem LS =>	15,84	LS =>	0,00	MO com LS => 15,84
				Valor do BDI =>	8,05			Valor com BDI => 42,26

5.1.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Drenos	M	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049000	38,10	0,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0148000	28,04	0,41
Insumo	00038052	SINAPI	TUBO DRENO, CORRUGADO, ESPIRALADO, FLEXIVEL, PERFURADO, EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), DN 100 MM, (4") PARA DRENAGEM - EM ROLO (NORMA DNIT 093/2006 - E.M)	Material	M	1,0030000	10,70	10,73
				MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS => 0,50
				Valor do BDI =>	2,66			Valor com BDI => 13,98

5.2.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2088	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	74,65	74,65
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	38,52	4,12
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1072000	29,70	3,18
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0734000	1,13	0,08
Insumo	053608	SBC	BUCHA DE REDUCAO M/F PPR 75x63mm	Material	UN	1,0000000	67,27	67,27
				MO sem LS =>	6,34	LS =>	0,00	MO com LS => 6,34
				Valor do BDI =>	17,58			Valor com BDI => 92,23

5.2.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105161	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	107,90	107,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	29,70	9,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3308000	38,52	12,74
Composição Auxiliar	104098	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHI DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1042000	0,33	0,03
Composição Auxiliar	104097	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 75 A 110 MM, POTÊNCIA DE *1100* W, TENSÃO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2266000	1,20	0,27
Insumo	00038990	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 75 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	85,04	85,04
				MO sem LS =>	19,58	LS =>	0,00	MO com LS => 19,58
				Valor do BDI =>	25,42			Valor com BDI => 133,32

5.2.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1889	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 75,00 MM - 50MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	119,11	119,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	29,70	10,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	38,52	13,09
Insumo	IN591	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 75,00 MM - 50MM	Equipamento	UN	1,0000000	95,93	95,93
				MO sem LS =>	20,14	LS =>	0,00	MO com LS => 20,14
				Valor do BDI =>	28,06			Valor com BDI => 147,17

5.2.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	50,70	50,70
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	38,52	7,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	29,70	5,72
Insumo	00001966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	27,65	27,65
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84

COMPOSIÇÕES

MO sem LS => 11,40 LS => 0,00 MO com LS => 11,40
Valor do BDI => 11,94 Valor com BDI => 62,64

5.2.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,61	13,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	38,52	4,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,70	3,77
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	81,02	0,80
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	91,79	1,37
Insumo	00003516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,77	2,77
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,64	0,01

MO sem LS => 7,52 LS => 0,00 MO com LS => 7,52
Valor do BDI => 3,20 Valor com BDI => 16,81

5.2.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	18,98	18,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	29,70	4,09
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1379000	38,52	5,31
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,71	3,42
Insumo	00003518	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,49	4,49
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	33,44	1,67

MO sem LS => 8,16 LS => 0,00 MO com LS => 8,16
Valor do BDI => 4,47 Valor com BDI => 23,45

5.2.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	28,20	28,20
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	29,70	4,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	38,52	6,36
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	33,44	2,50
Insumo	00003519	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,40	9,40
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04

MO sem LS => 9,78 LS => 0,00 MO com LS => 9,78
Valor do BDI => 6,64 Valor com BDI => 34,84

5.2.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	33,89	33,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	29,70	5,72
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1926000	38,52	7,41
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
Insumo	00003528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,84	10,84
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84

MO sem LS => 11,40 LS => 0,00 MO com LS => 11,40
Valor do BDI => 7,98 Valor com BDI => 41,87

5.2.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	13,34	13,34
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	38,52	4,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1270000	29,70	3,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0150000	91,79	1,37
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0099000	81,02	0,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0071000	2,64	0,01
Insumo	00003517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	Material	UN	1,0000000	2,50	2,50

MO sem LS => 7,52 LS => 0,00 MO com LS => 7,52
Valor do BDI => 3,14 Valor com BDI => 16,48

5.2.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,05	11,05
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	38,52	1,32
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0343000	29,70	1,01
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	1,71	3,42
Insumo	00003526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,63	3,63

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0500000	33,44	1,67

MO sem LS => 2,02 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,02
Valor do BDI => 2,60 | Valor com BDI => 13,65

5.2.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,05	27,05
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	29,70	4,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1652000	38,52	6,36
Insumo	00003509	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,25	8,25
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,52	5,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	33,44	2,50

MO sem LS => 9,78 | LS => 0,00 | MO com LS => 9,78
Valor do BDI => 6,37 | Valor com BDI => 33,42

5.2.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89827	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,43	22,43
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	38,52	1,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0457000	29,70	1,35
Insumo	00003662	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,69	11,69
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,71	5,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	33,44	2,50

MO sem LS => 2,70 | LS => 0,00 | MO com LS => 2,70
Valor do BDI => 5,28 | Valor com BDI => 27,71

5.2.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104345	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	50,94	50,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	38,52	8,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	29,70	6,90
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	33,44	4,68
Insumo	00010908	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	22,62	22,62
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71

MO sem LS => 13,77 | LS => 0,00 | MO com LS => 13,77
Valor do BDI => 12,00 | Valor com BDI => 62,94

5.2.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104347	SINAPI	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	56,68	56,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	38,52	9,42
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2446000	29,70	7,26
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,52	2,52
Insumo	00010909	SINAPI	JUNCAO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC SOLDAVEL, 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	26,31	26,31
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	33,44	5,09
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08

MO sem LS => 14,48 | LS => 0,00 | MO com LS => 14,48
Valor do BDI => 13,35 | Valor com BDI => 70,03

5.2.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	60,87	60,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	38,52	9,89
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2568000	29,70	7,62
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	3,04	9,12
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	28,48	28,48
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	33,44	5,76

MO sem LS => 15,20 | LS => 0,00 | MO com LS => 15,20
Valor do BDI => 14,34 | Valor com BDI => 75,21

5.2.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	89753	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	11,86	11,86
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	38,52	3,53
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0919000	29,70	2,72
Insumo	00003875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,92	3,92
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0390000	2,64	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0073000	81,02	0,59
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	91,79	1,00
				MO sem LS => 5,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,43
				Valor do BDI => 2,79			Valor com BDI =>	14,65

5.2.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89774	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,31	19,31
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,52	4,24
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,70	3,27
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	81,02	1,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0460000	2,64	0,12
Insumo	00003898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,95	7,95
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	91,79	2,38
				MO sem LS => 6,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI => 4,54			Valor com BDI =>	23,85

5.2.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	22,18	22,18
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	29,70	3,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1284000	38,52	4,94
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	91,79	3,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	81,02	1,98
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0054000	2,64	0,01
Insumo	00003899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	7,77	7,77
				MO sem LS => 7,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,59
				Valor do BDI => 5,22			Valor com BDI =>	27,40

5.2.2.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89549	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	21,64	21,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	38,52	1,98
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0516000	29,70	1,53
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00020045	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	11,05	11,05
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0625000	33,44	2,09
				MO sem LS => 3,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,05
				Valor do BDI => 5,09			Valor com BDI =>	26,73

5.2.2.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	12,93	12,93
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0361000	29,70	1,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0361000	38,52	1,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0049000	81,02	0,39
Insumo	00020085	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 50 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0075000	91,79	0,68
Insumo	00038418	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, PVC, LONGA, SERIE R, DN 50 X 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,29	6,29
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0250000	33,44	0,83
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0130000	2,64	0,03
				MO sem LS => 2,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,13
				Valor do BDI => 3,04			Valor com BDI =>	15,97

5.2.2.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	41,47	41,47
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1489000	38,52	5,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1489000	29,70	4,42

COMPOSIÇÕES

Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00020046	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, SERIE R, DN 100 X 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	21,85	21,85
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0950000	33,44	3,17
				MO sem LS =>	8,81	LS =>	0,00	MO com LS => 8,81
				Valor do BDI =>	9,77			Valor com BDI => 51,24

5.2.2.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	27,46	27,46
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0419000	29,70	1,24
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0419000	38,52	1,61
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	81,02	1,35
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	91,79	2,38
Insumo	00039320	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,80	20,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0310000	2,64	0,08
				MO sem LS =>	2,47	LS =>	0,00	MO com LS => 2,47
				Valor do BDI =>	6,46			Valor com BDI => 33,92

5.2.2.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89782	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	19,17	19,17
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	29,70	5,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1693000	38,52	6,52
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	81,02	1,19
Insumo	00007116	SINAPI	TE PVC SOLDAVEL, BBB, 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO SECUNDARIO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,36	4,36
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0107000	2,64	0,02
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	91,79	2,06
				MO sem LS =>	10,02	LS =>	0,00	MO com LS => 10,02
				Valor do BDI =>	4,51			Valor com BDI => 23,68

5.2.2.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	29,08	29,08
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	29,70	5,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1839000	38,52	7,08
Insumo	00007097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,91	8,91
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	1,71	5,13
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0750000	33,44	2,50
				MO sem LS =>	10,88	LS =>	0,00	MO com LS => 10,88
				Valor do BDI =>	6,85			Valor com BDI => 35,93

5.2.2.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	46,03	46,03
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	38,52	8,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2203000	29,70	6,54
Insumo	00000297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	3,0000000	2,52	7,56
Insumo	00011658	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,69	19,69
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	33,44	3,76
				MO sem LS =>	13,04	LS =>	0,00	MO com LS => 13,04
				Valor do BDI =>	10,84			Valor com BDI => 56,87

5.2.2.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1499	Próprio	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	41,25	41,25
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	38,52	8,95
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	29,70	6,90
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	IN478	Próprio	TE RED ESG SN DN75X50	Material	UN	1,0000000	12,93	12,93
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	33,44	4,68
				MO sem LS =>	13,77	LS =>	0,00	MO com LS => 13,77
				Valor do BDI =>	9,71			Valor com BDI => 50,96

5.2.2.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	1,0000000	48,48	48,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	29,70	6,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2325000	38,52	8,95
Insumo	00011655	SINAPI	TE SANITARIO DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	20,16	20,16
Insumo	00000296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,71	1,71
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1400000	33,44	4,68
Insumo	00000301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	3,04	6,08
				MO sem LS => 13,77		LS => 0,00	MO com LS =>	13,77
				Valor do BDI => 11,42			Valor com BDI =>	59,90

5.2.2.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89531	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	43,96	43,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	29,70	3,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	38,52	4,96
Insumo	00020151	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	24,22	24,22
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,56	7,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84
				MO sem LS => 7,62		LS => 0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI => 10,35			Valor com BDI =>	54,31

5.2.2.26	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	42,75	42,75
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	38,52	4,96
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1288000	29,70	3,82
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,56	7,12
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1150000	33,44	3,84
Insumo	00020157	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	23,01	23,01
				MO sem LS => 7,62		LS => 0,00	MO com LS =>	7,62
				Valor do BDI => 10,07			Valor com BDI =>	52,82

5.2.2.27	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104167	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	139,64	139,64
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	38,52	10,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2601000	29,70	7,72
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1750000	33,44	5,85
Insumo	00000300	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 150 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	12,34	24,68
Insumo	00020158	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	91,38	91,38
				MO sem LS => 15,40		LS => 0,00	MO com LS =>	15,40
				Valor do BDI => 32,89			Valor com BDI =>	172,53

5.2.2.28	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89567	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	92,37	92,37
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	38,52	6,61
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1717000	29,70	5,09
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,56	10,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	33,44	5,76
Insumo	00020144	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC SERIE R, DN 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	64,23	64,23
				MO sem LS => 10,16		LS => 0,00	MO com LS =>	10,16
				Valor do BDI => 21,76			Valor com BDI =>	114,13

5.2.2.29	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89547	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	26,07	26,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627000	38,52	2,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0627000	29,70	1,86
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,74	2,74
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0260000	91,79	2,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0167000	81,02	1,35
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,64	0,06
Insumo	00020169	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,02	14,02

COMPOSIÇÕES

Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0375000	33,44	1,25
				MO sem LS => 3,71	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,71
				Valor do BDI => 6,14			Valor com BDI =>	32,21

5.2.2.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	33,15	33,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0858000	29,70	2,54
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0858000	38,52	3,30
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0245000	81,02	1,98
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0400000	91,79	3,67
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	33,44	1,92
Insumo	00020170	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC SERIE R, 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	16,09	16,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,64	0,09
				MO sem LS => 5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI => 7,81			Valor com BDI =>	40,96

5.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89429	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	7,80	7,80
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	29,70	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	38,52	3,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,64	0,07
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	91,79	0,64
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	81,02	0,47
Insumo	00000065	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	0,87	0,87
				MO sem LS => 4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI => 1,83			Valor com BDI =>	9,63

5.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103953	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	9,31	9,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	29,70	2,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0994000	38,52	3,82
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0331000	2,64	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	91,79	0,87
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	81,02	0,66
Insumo	00000829	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 32 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
				MO sem LS => 5,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,88
				Valor do BDI => 2,19			Valor com BDI =>	11,50

5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1223	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	13,28	13,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	38,52	5,39
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	28,04	3,92
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0130000	91,79	1,19
Insumo	00000812	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 40 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,06	2,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0090000	81,02	0,72
				MO sem LS => 7,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,98
				Valor do BDI => 3,12			Valor com BDI =>	16,40

5.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105152	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	38,61	38,61
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	38,52	7,44
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1933000	29,70	5,74
Composição Auxiliar	104091	SINAPI	TERMOFUSORA PARA TUBOS E CONEXÕES EM PPR COM DIÂMETROS DE 20 A 63 MM, POTÊNCIA DE 800 W, TENSAO 220 V - CHP DIURNO. AF_05/2022	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1324000	1,13	0,14
Insumo	00038988	SINAPI	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDAVEL, F/F, DN 50 MM, PARA AQUA QUENTE E FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	25,29	25,29
				MO sem LS => 11,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,44
				Valor do BDI => 9,09			Valor com BDI =>	47,70

5.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	11,34	11,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	29,70	4,03

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1359000	38,52	5,23
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0302000	2,64	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0071000	81,02	0,57
Insumo	00003529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	0,71	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0080000	91,79	0,73
				MO sem LS => 8,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,04
				Valor do BDI => 2,67			Valor com BDI =>	14,01

5.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89413	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,27	15,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	29,70	4,81
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1621000	38,52	6,24
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	91,79	1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0360000	2,64	0,09
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0094000	81,02	0,76
Insumo	00003536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,37	2,37
				MO sem LS => 9,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,59
				Valor do BDI => 3,59			Valor com BDI =>	18,86

5.3.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94678	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	17,82	17,82
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	29,70	4,16
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1401000	38,52	5,39
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0165000	81,02	1,33
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0156000	2,64	0,04
Insumo	00003540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	4,89	4,89
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	91,79	2,01
				MO sem LS => 8,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,29
				Valor do BDI => 4,19			Valor com BDI =>	22,01

5.3.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,38	15,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	29,70	3,89
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1312000	38,52	5,05
Insumo	00020147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,25	5,25
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	81,02	0,47
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0315000	2,64	0,08
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	91,79	0,64
				MO sem LS => 7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI => 3,62			Valor com BDI =>	19,00

5.3.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,36	13,36
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	29,70	2,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0844000	38,52	3,25
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0070000	91,79	0,64
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0281000	2,64	0,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0059000	81,02	0,47
Insumo	00003870	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM BUCHA DE LATAO, PVC, 25 MM X 3/4"	Material	UN	1,0000000	6,43	6,43
				MO sem LS => 4,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,99
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	16,50

5.3.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89445	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,54	22,54
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	29,70	5,90
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1987000	38,52	7,65
Insumo	00007136	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	6,55	6,55
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0124000	81,02	1,00
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0511000	2,64	0,13
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0143000	91,79	1,31
				MO sem LS => 11,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,76
				Valor do BDI => 5,31			Valor com BDI =>	27,85

5.3.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1224	Próprio	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	30,25	30,25

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	38,52	5,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1318000	29,70	3,91
Insumo	00007131	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	17,73	17,73
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	91,79	2,06
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0176000	81,02	1,42
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0244000	2,64	0,06
				MO sem LS => 7,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,80
				Valor do BDI => 7,12			Valor com BDI =>	37,37

5.3.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104012	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	27,76	27,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2361000	29,70	7,01
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2361000	38,52	9,09
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0607000	2,64	0,16
Insumo	00007128	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 40 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,50	8,50
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0188000	91,79	1,72
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0159000	81,02	1,28
				MO sem LS => 13,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,98
				Valor do BDI => 6,54			Valor com BDI =>	34,30

5.3.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103976	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	28,09	28,09
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1424000	29,70	4,22
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1424000	38,52	5,48
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0194000	81,02	1,57
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0256000	2,64	0,06
Insumo	00007130	SINAPI	TE DE REDUCAO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	14,49	14,49
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0248000	91,79	2,27
				MO sem LS => 8,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,42
				Valor do BDI => 6,61			Valor com BDI =>	34,70

5.3.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	15,59	15,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	38,52	6,97
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1812000	29,70	5,38
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0106000	81,02	0,85
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0120000	91,79	1,10
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0453000	2,64	0,11
Insumo	00007139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	1,18	1,18
				MO sem LS => 10,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,72
				Valor do BDI => 3,67			Valor com BDI =>	19,26

5.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89396	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	23,51	23,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	38,52	6,73
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1748000	29,70	5,19
Insumo	00007137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,80	9,80
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0484000	2,64	0,12
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0088000	81,02	0,71
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0105000	91,79	0,96
				MO sem LS => 10,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,34
				Valor do BDI => 5,53			Valor com BDI =>	29,04

5.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94703	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	21,83	21,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	38,52	5,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1338000	29,70	3,97
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0040000	91,79	0,36
Insumo	00000096	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 25 MM X 3/4", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	12,07	12,07
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0035000	81,02	0,28
				MO sem LS => 7,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,92
				Valor do BDI => 5,14			Valor com BDI =>	26,97

5.3.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104050	SINAPI	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	Ligações Prediais de Água e Esgoto	UN	1,0000000	8,78	8,78

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0658000	28,04	1,84
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2056000	22,44	4,61
Insumo	00000108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	1,76	1,76
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0028000	91,79	0,25
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0150000	2,64	0,03
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0066000	16,14	0,10
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0024000	81,02	0,19
				MO sem LS => 5,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,35
				Valor do BDI => 2,06			Valor com BDI =>	10,84

5.3.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	12,56	12,56
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	29,70	2,77
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0934000	38,52	3,59
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0082000	81,02	0,66
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	91,79	1,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0096000	16,14	0,15
Insumo	00000112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X1 1/2", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	4,37	4,37
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,64	0,02
				MO sem LS => 5,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,52
				Valor do BDI => 2,95			Valor com BDI =>	15,51

5.3.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	93,15	93,15
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3638000	29,70	10,80
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3638000	38,52	14,01
Insumo	00020179	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	51,90	51,90
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	3,56	10,68
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1725000	33,44	5,76
				MO sem LS => 21,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,55
				Valor do BDI => 21,94			Valor com BDI =>	115,09

5.3.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104178	SINAPI	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	25,14	25,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	29,70	1,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0650000	38,52	2,50
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,56	3,56
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0575000	33,44	1,92
Insumo	00020088	SINAPI	CAP PVC, SERIE R, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	15,23	15,23
				MO sem LS => 3,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,84
				Valor do BDI => 5,92			Valor com BDI =>	31,06

5.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104328	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	83,98	83,98
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	38,52	16,29
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4231000	29,70	12,56
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0440000	91,79	4,03
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0154000	2,64	0,04
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	48,70	48,70
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0292000	81,02	2,36
				MO sem LS => 25,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,05
				Valor do BDI => 19,78			Valor com BDI =>	103,76

5.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	1,0000000	122,15	122,15
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	38,52	18,40
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4777000	29,70	14,18
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,1040000	91,79	9,54
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0668000	81,02	5,41
Insumo	00011714	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X *185* X 75 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA	Material	UN	1,0000000	74,58	74,58
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0184000	2,64	0,04
				MO sem LS => 28,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,29
				Valor do BDI => 28,77			Valor com BDI =>	150,92

COMPOSIÇÕES

5.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1448	Próprio	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	U	1,0000000	24,19	24,19
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	38,10	9,52
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	28,04	1,68
Insumo	MATED-11381	SETOP	Grelha hemisférica de ferro fundido para águas pluviais (diâmetro da seção: 4")	Material	un	1,0000000	12,99	12,99
				MO sem LS => 9,65		LS => 0,00	MO com LS =>	9,65
				Valor do BDI => 5,69			Valor com BDI =>	29,88

5.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1450	Próprio	PROLONGADOR ESGOTO 150MM X 200	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	33,99	33,99
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	29,70	6,83
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	38,52	8,85
Insumo	00011738	SINAPI	PROLONGAMENTO / PROLONGADOR PARA CAIXA SIFONADA, PVC, 150 MM X 200 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	18,31	18,31
				MO sem LS => 13,61		LS => 0,00	MO com LS =>	13,61
				Valor do BDI => 8,00			Valor com BDI =>	41,99

5.4.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	90371	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	30,48	30,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	29,70	3,27
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1102000	38,52	4,24
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,14	0,17
Insumo	00006032	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 3/4", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	22,80	22,80
				MO sem LS => 6,52		LS => 0,00	MO com LS =>	6,52
				Valor do BDI => 7,18			Valor com BDI =>	37,66

5.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103039	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	70,41	70,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	29,70	7,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	38,52	10,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,14	0,30
Insumo	00011672	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, ROSCAVEL, DN 1 1/2", COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	52,15	52,15
				MO sem LS => 15,59		LS => 0,00	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI => 16,58			Valor com BDI =>	86,99

5.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	127,36	127,36
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	38,52	10,14
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	29,70	7,82
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,14	0,30
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	109,10	109,10
				MO sem LS => 15,59		LS => 0,00	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI => 30,00			Valor com BDI =>	157,36

5.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	113,25	113,25
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	29,70	6,56
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	38,52	8,52
Insumo	00006005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	98,00	98,00
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,14	0,17
				MO sem LS => 13,09		LS => 0,00	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI => 26,68			Valor com BDI =>	139,93

5.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	107,68	107,68
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	38,52	8,52
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2212000	29,70	6,56
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0106000	16,14	0,17
Insumo	00006024	SINAPI	REGISTRO PRESSAO COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADA, SIMPLES, BITOLA 3/4"	Material	UN	1,0000000	92,43	92,43
				MO sem LS => 13,09		LS => 0,00	MO com LS =>	13,09
				Valor do BDI => 25,36			Valor com BDI =>	133,04

5.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94796	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	69,93	69,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	38,52	7,33
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1904000	29,70	5,65

COMPOSIÇÕES

Insumo	00011830	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 3/4", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	56,87	56,87
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0053000	16,14	0,08
				MO sem LS => 11,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,26
				Valor do BDI => 16,47			Valor com BDI =>	86,40

5.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99631	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	211,55	211,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	29,70	7,82
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	38,52	10,14
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	16,14	0,30
Insumo	00010416	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	193,29	193,29
				MO sem LS => 15,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,59
				Valor do BDI => 49,84			Valor com BDI =>	261,39

5.4.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1998	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 1/2 CV - REF. SCHNEIDER BCS-C5 OU SIMILAR	53	UN	1,0000000	3.190,93	3.190,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5650000	38,52	60,28
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5650000	29,70	46,48
Insumo	05544	EMOP	BOMBA SUBMERSIVEL PARA AGUA SERVIDAS OU LIMPAS, DE 0,50CV - 110/220V	Equipamento	UN	1,0000000	3.084,17	3.084,17
				MO sem LS => 92,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	92,70
				Valor do BDI => 751,78			Valor com BDI =>	3.942,71

5.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99268	SINAPI	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	Poços de Visita e Caixas para Bocas de Lobo	UN	1,0000000	582,89	582,89
Composição Auxiliar	101623	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,2535000	352,50	89,35
Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0739000	156,84	11,59
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5245000	38,10	19,98
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4121000	28,04	11,55
Composição Auxiliar	88628	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0290000	767,87	22,26
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0221000	4.965,57	109,73
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1505000	71,44	10,75
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	203,44	203,44
Insumo	00043423	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,20 M	Material	UN	1,0000000	94,94	94,94
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	11,7802000	0,79	9,30
				MO sem LS => 131,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,53
				Valor do BDI => 137,32			Valor com BDI =>	720,21

5.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98114	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	605,25	605,25
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0281000	592,43	16,64
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9023000	28,04	25,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1484000	38,10	43,75
Insumo	00011301	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	519,56	519,56
				MO sem LS => 61,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	61,31
				Valor do BDI => 142,59			Valor com BDI =>	747,84

5.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1447	Próprio	CAIXA DE AREIA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM SEM TAMPA DE CONCRETO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	938,86	938,86
Composição Auxiliar	97738	SINAPI	PEÇA CIRCULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE FIBRA DE POLIPROPILENO APROXIMADA DE 6 KG/M³. AF_03/2024_PS	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0226000	4.965,57	112,22
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	323,78	4,56
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	28,04	3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	38,10	5,27
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	4,0000000	203,44	813,76
				MO sem LS => 74,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	74,40
				Valor do BDI => 221,19			Valor com BDI =>	1.160,05

5.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3238	Próprio	CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL, (40x40)cm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m	1,0000000	175,74	175,74

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	102715	SINAPI	GEOTÊXTIL NÃO TECIDO 100% POLIÉSTER, RESISTÊNCIA A TRAÇÃO DE 26 KN/M (RT - 26), INSTALADO EM DRENO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2021	Drenos	m²	1,6079394	23,09	37,12
Composição Auxiliar	93592	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	0,2000000	2,69	0,53
Composição Auxiliar	102704	SINAPI	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	Drenos	M	1,0000000	11,32	11,32
Composição Auxiliar	100999	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_02/2026	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	T	2,0000000	6,50	13,00
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,3200000	110,91	35,49
Composição Auxiliar	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1666667	35,00	5,83
Composição Auxiliar	100322	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,3200000	226,41	72,45
				MO sem LS =>	56,45	LS =>	0,00	MO com LS => 56,45
				Valor do BDI =>	41,40			Valor com BDI => 217,14

5.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3230	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	SPD	un	1,0000000	142,96	142,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,79	15,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	48,74	24,37
Insumo	MATED-12004	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	Material	un	1,0000000	103,20	103,20
				MO sem LS =>	34,66	LS =>	0,00	MO com LS => 34,66
				Valor do BDI =>	33,68			Valor com BDI => 176,64

5.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2131	Próprio	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS - INCLUSO IÇAMENTO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	13.819,03	13.819,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	29,70	228,69
Composição Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1570000	191,50	30,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,7000000	38,52	296,60
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1133000	364,63	41,31
Insumo	00003256	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 1"	Material	UN	2,0000000	12,67	25,34
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,3200000	4,11	1,31
Insumo	465	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 15.000 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	13.129,00	13.129,00
Insumo	00003255	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL SEXTAVADO SEM FUROS 3/4"	Material	UN	2,0000000	9,62	19,24
Insumo	00003260	SINAPI	FLANGE PVC, ROSCAVEL, SEXTAVADO, SEM FUROS, 2"	Material	UN	2,0000000	23,74	47,48
				MO sem LS =>	466,26	LS =>	0,00	MO com LS => 466,26
				Valor do BDI =>	3.255,76			Valor com BDI => 17.074,79

5.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98108	SINAPI	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	632,61	632,61
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0168000	3.759,53	63,16
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0195000	649,54	12,66
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,6423000	28,04	102,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6356000	38,10	176,61
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0928000	899,50	83,47
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0112000	4.265,28	47,77
Composição Auxiliar	94970	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0502000	592,43	29,73
Composição Auxiliar	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL), EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	0,7000000	9,91	6,93
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0888000	6,99	0,62
Insumo	00000650	SINAPI	BLOCO DE VEDACAO DE CONCRETO, 9 X 19 X 39 CM (CLASSE C - NBR 6136)	Material	UN	26,0438000	3,70	96,36
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,3312000	38,51	12,75
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0094000	16,07	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,1056000	2,44	0,25
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0041000	5,37	0,02
				MO sem LS =>	335,87	LS =>	0,00	MO com LS => 335,87
				Valor do BDI =>	149,04			Valor com BDI => 781,65

5.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2204	Próprio	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM - USOS DIVERSOS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	339,79	339,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	28,04	3,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	38,10	5,27
Composição Auxiliar	98115	SINAPI	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	123,47	123,47

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	323,78	4,56
Insumo	00043441	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, COM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	Material	UN	1,0000000	203,44	203,44
				MO sem LS => 81,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	81,58
				Valor do BDI => 80,05			Valor com BDI =>	419,84

5.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3239	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 310 LITROS	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	173,55	173,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3028000	29,70	8,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3028000	38,52	11,66
Insumo	458	ORSE	Caixa d'agua fibra vidro 310 litros - Fortlev-Torres (ou similar)	Material	un	1,0000000	152,90	152,90
				MO sem LS => 17,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,93
				Valor do BDI => 40,88			Valor com BDI =>	214,43

5.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3231	Próprio	ELEVATÓRIA 100X70X70CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	un	1,0000000	1.239,65	1.239,65
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,70	59,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	15,0000000	28,04	420,60
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,07	9,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	7,0000000	38,10	266,70
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	37,79	11,33
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	29,70	59,40
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0820000	21,95	1,79
Insumo	00001106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	16,1600000	0,99	15,99
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	246,0000000	0,79	194,34
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0500000	131,80	6,59
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	Material	m²	0,3200000	53,12	16,99
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	80,0000000	0,90	72,00
Insumo	00043059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,8200000	7,02	33,83
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,1500000	132,50	19,87
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,3500000	148,00	51,80
				MO sem LS => 695,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	695,47
				Valor do BDI => 292,06			Valor com BDI =>	1.531,71

5.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103004	SINAPI	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	725,31	725,31
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4128828	38,10	15,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4128828	28,04	11,57
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,5681445	2,30	15,10
Insumo	00044063	SINAPI	CANAL /CANALETA DE DRENAGEM EM CONCRETO POLIMERO, CLASSE C250, LARGURA EXTERIOR 13 CM, ALTURA EXTERIOR 9,5 CM, COMPRIMENTO DE 100 CM (INCLUI GRELHA GALVANIZADA E KIT DE FIXACAO COM PARAFUSO)	Material	M	1,0000000	682,91	682,91
				MO sem LS => 23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17
				Valor do BDI => 170,88			Valor com BDI =>	896,19

5.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2000	Próprio	CANALETA U100 280 X 130 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Canaletas, Grelhas e Caixas com Grelha para Drenagem	M	1,0000000	398,63	398,63
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4128828	38,10	15,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4128828	28,04	11,57
Insumo	00037595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	Material	KG	6,5681445	2,30	15,10
Insumo	M3772	SICRO3	Canal monobloco com corpo e grelha em concreto polímero com efeito autolimpante - carga de controle de 400 kN - C = 100,0 cm, L = 15,0 cm e H = 23,0 cm	Material	m	1,0000000	356,23	356,23
				MO sem LS => 23,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,17
				Valor do BDI => 93,91			Valor com BDI =>	492,54

5.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00000903	Próprio	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	68	m²	1,0000000	973,07	973,07
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	38,10	91,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,4000000	28,04	67,29
Insumo	13250	ORSE	Divisória em granito branco Siena, polido dos 2 lados, e=2cm	Material	m²	1,0000000	814,34	814,34
				MO sem LS => 134,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	134,75
				Valor do BDI => 229,25			Valor com BDI =>	1.202,32

5.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00001644	Próprio	BANCADA EM GRANITO SAO GABRIEL	130	m²	1,0000000	844,19	844,19
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	29,43	176,58
Composição Auxiliar	88274	SINAPI	MARMORISTA/GRANITEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	29,45	176,70
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,1000000	149,08	14,90
Insumo	008376	SBC	SOLEIRA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL 20cm	Material	M	5,2500000	90,00	472,50

COMPOSIÇÕES

Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	3,9000000	0,90	3,51
				MO sem LS => 293,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	293,34
				Valor do BDI => 198,89			Valor com BDI =>	1.043,08

5.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	53,50	53,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	38,52	4,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	28,04	1,22
Insumo	00000377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	Material	UN	1,0000000	47,90	47,90
				MO sem LS => 4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI => 12,60			Valor com BDI =>	66,10

5.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86932	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	590,61	590,61
Composição Auxiliar	86887	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	70,23	70,23
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	520,38	520,38
				MO sem LS => 49,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	49,17
				Valor do BDI => 139,14			Valor com BDI =>	729,75

5.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100850	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	155,60	155,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1137997	38,52	4,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0436807	28,04	1,22
Insumo	00044201	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, COM ABERTURA FRONTAL, COM TAMPO E PARAFUSOS DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	150,00	150,00
				MO sem LS => 4,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,87
				Valor do BDI => 36,65			Valor com BDI =>	192,25

5.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106771	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	820,97	820,97
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7834897	28,04	21,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3919502	38,52	53,61
Insumo	00045661	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) SIFONADA PARA PCD COM CAIXA ACOPLADA, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (COM ASSENTO)	Material	UN	1,0000000	676,39	676,39
Insumo	00004384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	Material	UN	2,0000000	27,22	54,44
Insumo	00006138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	Material	UN	1,0000000	12,53	12,53
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0220350	92,75	2,04
				MO sem LS => 65,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	65,43
				Valor do BDI => 193,42			Valor com BDI =>	1.014,39

5.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	376,67	376,67
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	28,04	12,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	38,52	43,46
Insumo	00036081	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	199,99	199,99
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,18	121,08
				MO sem LS => 48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI => 88,74			Valor com BDI =>	465,41

5.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	364,24	364,24
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4331286	28,04	12,14
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1284140	38,52	43,46
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	6,0000000	20,18	121,08
Insumo	00036205	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	Material	UN	1,0000000	187,56	187,56
				MO sem LS => 48,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,38
				Valor do BDI => 85,81			Valor com BDI =>	450,05

5.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1818	Próprio	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	153,40	153,40
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	38,52	25,03
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6500000	29,70	19,30
Insumo	2062	ORSE	Barra de apoio, reta, fixa, em aço inox, l=40cm, d=1 1/4" - Jackwal ou similar	Material	un	1,0000000	109,07	109,07
				MO sem LS => 38,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	38,49
				Valor do BDI => 36,14			Valor com BDI =>	189,54

COMPOSIÇÕES

5.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	502,88	502,88
Composição Auxiliar	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	87,46	87,46
Composição Auxiliar	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	150,43	150,43
Composição Auxiliar	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1" X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	264,99	264,99
				MO sem LS => 50,54		LS => 0,00	MO com LS =>	50,54
				Valor do BDI => 118,47			Valor com BDI =>	621,35

5.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	162,06	162,06
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4312410	38,52	16,61
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2515359	28,04	7,05
Insumo	00037329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	Material	KG	0,0076050	92,75	0,70
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	20,18	40,36
Insumo	00010425	SINAPI	LAVATORIO DE LOUCA BRANCA, SUSPENSO (SEM COLUNA), DIMENSOES *40 X 30* CM	Material	UN	1,0000000	97,34	97,34
				MO sem LS => 20,47		LS => 0,00	MO com LS =>	20,47
				Valor do BDI => 38,18			Valor com BDI =>	200,24

5.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	708,53	708,53
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0697173	38,52	41,20
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4105986	28,04	11,51
Insumo	00010432	SINAPI	MICTORIO INDIVIDUAL, SIFONADO, DE LOUCA BRANCA, SEM COMPLEMENTOS	Material	UN	1,0000000	374,33	374,33
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	4,11	0,08
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	1,0000000	241,05	241,05
Insumo	00004351	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	Material	UN	2,0000000	20,18	40,36
				MO sem LS => 45,87		LS => 0,00	MO com LS =>	45,87
				Valor do BDI => 166,92			Valor com BDI =>	875,45

5.8.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1823	Próprio	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL CONJUGADO ADULTO/INFANTIL	190	UN	1,0000000	1.539,07	1.539,07
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0020000	29,70	59,45
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0020000	38,52	77,11
Insumo	IN583	Próprio	BEBEDOURO CONJUGADO INOX 2 ALTURAS (ADULTO/INFANTIL)	Equipamento	UN	1,0000000	1.402,40	1.402,40
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,6000000	0,19	0,11
				MO sem LS => 118,59		LS => 0,00	MO com LS =>	118,59
				Valor do BDI => 362,60			Valor com BDI =>	1.901,67

5.8.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1820	Próprio	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	226,75	226,75
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,70	8,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	38,52	11,55
Insumo	00003143	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 25 M (L X C)	Material	UN	0,1500000	7,50	1,12
Insumo	00036796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	205,17	205,17
				MO sem LS => 17,76		LS => 0,00	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI => 53,42			Valor com BDI =>	280,17

5.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1432	Próprio	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	18	UN	1,0000000	44,74	44,74
Composição Auxiliar	88256	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	37,89	18,94
Insumo	00037399	SINAPI	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	Material	UN	1,0000000	25,80	25,80
				MO sem LS => 16,43		LS => 0,00	MO com LS =>	16,43
				Valor do BDI => 10,54			Valor com BDI =>	55,28

5.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1428	Próprio	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	70,94	70,94
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	38,10	9,52
Insumo	00037401	SINAPI	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	Material	UN	1,0000000	61,42	61,42
				MO sem LS => 8,27		LS => 0,00	MO com LS =>	8,27
				Valor do BDI => 16,71			Valor com BDI =>	87,65

5.9.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106766	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	89,22	89,22

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2165643	28,04	6,07
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5642070	38,52	21,73
Insumo	00037400	SINAPI	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	Material	UN	1,0000000	61,42	61,42
				MO sem LS => 24,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,18
				Valor do BDI => 21,02			Valor com BDI =>	110,24

5.9.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	Louças e Metais	UN	1,0000000	77,52	77,52
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3761380	38,52	14,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1443762	28,04	4,04
Insumo	00011758	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML	Material	UN	1,0000000	59,00	59,00
				MO sem LS => 16,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,12
				Valor do BDI => 18,26			Valor com BDI =>	95,78

5.9.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1579	Próprio	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	Vidros e Espelhos	m²	1,0000000	560,49	560,49
Composição Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9490000	29,93	58,33
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8650000	28,04	52,29
Insumo	00004375	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6	Material	UN	19,3910000	0,10	1,93
Insumo	00020017	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, CEDRINHO / ANGELIM COMERCIAL / TAURI/ CURUPIXA / PEROBA / CUMARU OU EQUIVALENTE DA REGIAO	Material	M	6,2275300	7,27	45,27
Insumo	00011059	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 5,5 X 50 MM (2")	Material	UN	19,3910000	0,34	6,59
Insumo	00043936	SINAPI	FITA ADESIVA DUPLA-FACE PARA FIXACAO DE ESPELHOS E OUTROS MATERIAIS, 12 MM X 20 M, E = 2 MM	Material	UN	0,0800000	89,75	7,18
Insumo	00043937	SINAPI	ADESIVO / COLA PARA FIXAR ESPELHO 360 G, A BASE DE POLIURETANO, MONOCOMPONENTE	Material	UN	0,4304161	37,75	16,24
Insumo	00011186	SINAPI	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	Material	m²	1,0000000	372,66	372,66
				MO sem LS => 91,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	91,56
				Valor do BDI => 132,05			Valor com BDI =>	692,54

5.9.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	61,18	61,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	38,52	4,78
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1242000	29,70	3,68
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	16,14	0,06
Insumo	00011829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	Material	UN	1,0000000	52,66	52,66
				MO sem LS => 7,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,35
				Valor do BDI => 14,41			Valor com BDI =>	75,59

6.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	UN	1,0000000	2.996,08	2.996,08
Composição Auxiliar	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	6,0500000	26,39	159,65
Composição Auxiliar	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	1,9500000	70,21	136,90
Composição Auxiliar	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	22,2000000	47,60	1.056,72
Composição Auxiliar	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	21,49	21,49
Composição Auxiliar	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	108,43	108,43
Composição Auxiliar	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	32,83	32,83
Composição Auxiliar	100578	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	743,77	743,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6190000	48,74	127,65
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0194000	855,87	16,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5238000	30,79	16,12
Composição Auxiliar	91922	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,56	34,56
Composição Auxiliar	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	120,34	120,34
Insumo	00004346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	Material	UN	3,0000000	12,27	36,81
Insumo	00001094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	33,32	33,32
Insumo	00014153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	63,60	3,81

COMPOSIÇÕES

Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	47,35	47,35
Insumo	00003398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	Material	UN	1,0000000	4,72	4,72
Insumo	00001062	SINAPI	CAIXA INTERNA/EXTERNA DE MEDICAO PARA 1 MEDIDOR TRIFASICO, COM VISOR, EM CHAPA DE ACO 18 USG (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	266,74	266,74
Insumo	00039997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,37	0,74
Insumo	00039996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,32	0,71
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	Material	UN	2,0000000	1,38	2,76
				MO sem LS => 727,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	727,85
				Valor do BDI => 705,87			Valor com BDI =>	3.701,95

6.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1629	Próprio	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11/600DAN, PADRÃO CELESC COM ASSENTAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.883,69	2.883,69
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0000000	28,04	168,24
Composição Auxiliar	100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_04/2025	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	943,87	943,87
Composição Auxiliar	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,1500000	403,55	60,53
Composição Auxiliar	94969	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1500000	552,26	82,83
Insumo	00005045	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	Material	UN	1,0000000	1.628,22	1.628,22
				MO sem LS => 542,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	542,36
				Valor do BDI => 679,39			Valor com BDI =>	3.563,08

6.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2490	Próprio	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO (CPM) EM MÉDIA TENSÃO	64	UN	1,0000000	28.879,83	28.879,83
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,7980000	28,04	499,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,5770000	38,10	250,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	16,4440000	48,74	801,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	30,9540000	30,79	953,07
Composição Auxiliar	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	79,61	79,61
Composição Auxiliar	EGP-1848	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (85X65X80CM), COM TAMPA FERRO FUNDIDO (70X90CM)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.575,79	1.575,79
Insumo	045201	SBC	HASTE ATERRAMENTO COBREADA 5/8" x 2,40m 6715 670106 - MAGNET	Material	UN	1,0000000	57,02	57,02
Insumo	4.96.87	FDE	BARRAMENTO COBRE 400 AMPERES 1 1/4 x 1/4	Material	M	12,0000000	226,30	2.715,60
Insumo	000050	SBC	CIMENTO PORTLAND CP II 32RS NBR 11578 (quilo)	Material	KG	56,7200000	0,90	51,04
Insumo	11211	ORSE	Chave seccionadora tripolar 15kv - 400a, com porta fusivel HH incorporado	Material	un	1,0000000	2.364,55	2.364,55
Insumo	3454	ORSE	Eletroduto corrugado flexível em PEAD Ø = 4", tipo Kanalex ou similar	Material	m	12,0000000	12,40	148,80
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	47,35	47,35
Insumo	E00548	SEDOP	Eletroduto - ferro galvanizado 4"	Material	m	3,0000000	138,19	414,56
Insumo	3859	ORSE	Pára-raio tipo polimérico 10KA - 10 KV	Material	un	6,0000000	268,00	1.608,00
Insumo	043204	IOPES	CABO DE COBRE UNIPOLAR 35 MM2 COM ISOLAMENTO 15KV	Material	M	20,0000000	92,90	1.858,00
Insumo	00045194	SINAPI	CAVALETE DE FERRO DOBRAVEL, ALTURA 80 CM	Material	UN	1,0000000	195,80	195,80
Insumo	000200	SBC	PEDRA BRITADA #1 E 2	Material	m³	0,0460000	111,91	5,14
Insumo	61045	SIURB	CONJUNTO DE ACIONAMENTO PARA CHAVE SECCIONADORA CONTENDO: PUNHO DE ACIONAMENTO, SUPORTE DO PUNHO, ARTICULAÇÃO, TUBO DE DESCIDA E PROLONGADOR	Material	Un	1,0000000	1.327,27	1.327,27
Insumo	004729	SBC	CONECTOR CPS PARA HASTE ATERRAMENTO 5/8"	Material	UN	1,0000000	9,21	9,21
Insumo	13573	ORSE	Suporte para fixação de para-raios e mufla instalação interna	Material	un	4,0000000	299,23	1.196,92
Insumo	I1535	SEINFRA	MUFLA INTERNA/EXTERNA 15KV	Material	UN	1,0000000	272,02	272,02
Insumo	11197	ORSE	Barramento com vergalhão de cobre eletrolítico 5/8" x 3,00m	Material	un	1,0000000	435,46	435,46
Insumo	I7477	SEINFRA	QUADRO METÁLICO (600 x 400 x 400)mm INSTALADO	Material	UN	1,0000000	1.324,15	1.324,15
Insumo	13569	ORSE	Estrado (tapete) de borracha isolante 15 kv - dimensões 1.000x1.000x25mm	Material	un	1,0000000	526,87	526,87
Insumo	00000868	SINAPI	CABO DE COBRE NU 25 MM2 MEIO-DURO	Material	M	20,0000000	30,68	613,60
Insumo	12141	ORSE	Caixa de equipotencialização em aço 200x200x90mm, para embutir com tampa, com9 terminais, ref:TEL-901 ou similar (SPDA)	Material	un	1,0000000	382,55	382,55
Insumo	004030	SBC	MEDIDOR ENERGIA TRIFASICO 2402V 15A COM NEUTRO	Material	UN	1,0000000	248,33	248,33
Insumo	036795	SBC	FITA ISOLANTE P44 19mm x 20m	Material	M	1,1800000	1,27	1,49
Insumo	004967	SBC	CAIXA DE PASSAGEM N 4, EMBUTIR ,PADRAO TELEBRAS 60x60X12	Material	UN	1,0000000	205,61	205,61
Insumo	3838	AGETOP CIVIL	CAIXA METÁLICA PARA MEDIDOR POLIFÁSICO PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL 500X380X166MM	Material	un	1,5000000	185,30	277,95
Insumo	000100	SBC	AREIA GROSSA LAVADA	Material	m³	0,0430000	149,08	6,41
Insumo	I7543	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE POTÊNCIA 15 KV	Material	UN	3,0000000	1.633,60	4.900,80
Insumo	I7542	SEINFRA	TRANSFORMADOR DE CORRENTE 15 KV	Material	UN	3,0000000	1.175,25	3.525,75
				MO sem LS => 2.647,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	2.647,47
				Valor do BDI => 6.804,08			Valor com BDI =>	35.683,91

6.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,62	22,62
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	48,74	10,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2220000	30,79	6,83
Insumo	00012001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,97	4,97
				MO sem LS => 15,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,38
				Valor do BDI => 5,32			Valor com BDI =>	27,94

COMPOSIÇÕES

6.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1404	Próprio	TAMPA CEGA P/ CONDULETE ATÉ 1 1/4"	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	28,68	28,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2550000	30,79	7,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2550000	48,74	12,42
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	MATED-17895	SETOP	TAMPA PARA CONDULETE (MATERIAL: ALUMÍNIO|TIPO: CEGA| CONDULETES: 1.1/4"[32MM]|PARAFUSOS: INCLUSOS)	Material	un	1,0000000	8,01	8,01
				MO sem LS => 17,67		LS => 0,00	MO com LS =>	17,67
				Valor do BDI => 6,75			Valor com BDI =>	35,43

6.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,79	8,95
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	924,56	0,83
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	48,74	14,18
Insumo	00001872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	1,92	1,92
				MO sem LS => 20,41		LS => 0,00	MO com LS =>	20,41
				Valor do BDI => 6,09			Valor com BDI =>	31,97

6.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3240	Próprio	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	7	un	1,0000000	44,04	44,04
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	48,74	16,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3400000	30,79	10,46
Insumo	00002580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	17,01	17,01
				MO sem LS => 23,56		LS => 0,00	MO com LS =>	23,56
				Valor do BDI => 10,37			Valor com BDI =>	54,41

6.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2049	Próprio	ALARME PNE	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	CJ	1,0000000	489,76	489,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,79	15,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	48,74	24,37
Insumo	025843	SBC	ACESSIBILIDADE - ALARME AUDIOVISUAL WIFI PARA BANHEIRO PCD COM BOTOEIRA, MODELO MIL01	Material	UN	1,0000000	450,00	450,00
				MO sem LS => 34,66		LS => 0,00	MO com LS =>	34,66
				Valor do BDI => 115,38			Valor com BDI =>	605,14

6.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	41,54	41,54
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	91952	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	26,31	26,31
				MO sem LS => 24,94		LS => 0,00	MO com LS =>	24,94
				Valor do BDI => 9,78			Valor com BDI =>	51,32

6.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1166	Próprio	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	Edificação	UN	1,0000000	43,02	43,02
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	28,04	8,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	48,74	14,62
Insumo	IN403	Próprio	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	Material	UN	1,0000000	19,99	19,99
				MO sem LS => 20,01		LS => 0,00	MO com LS =>	20,01
				Valor do BDI => 10,13			Valor com BDI =>	53,15

6.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101938	SINAPI	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	225,24	225,24
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1196130	48,74	54,56
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1196130	30,79	34,47
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0086000	855,87	7,36
Insumo	00039808	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	128,85	128,85
				MO sem LS => 80,05		LS => 0,00	MO com LS =>	80,05
				Valor do BDI => 53,06			Valor com BDI =>	278,30

6.3.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	49,39	49,39
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,23	15,23
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	34,16	34,16
				MO sem LS => 30,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,83
				Valor do BDI => 11,63			Valor com BDI =>	61,02

6.3.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	79,91	79,91
Composição Auxiliar	92028	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	64,68	64,68
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÉDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,23	15,23
				MO sem LS => 48,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	48,51
				Valor do BDI => 18,82			Valor com BDI =>	98,73

6.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91833	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	20,07	20,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	48,74	3,89
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,79	2,46
Insumo	00039243	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 20 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	2,52	2,77
				MO sem LS => 13,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,94
				Valor do BDI => 4,72			Valor com BDI =>	24,79

6.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91835	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,92	21,92
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	30,79	2,80
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0910000	48,74	4,43
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,1000000	3,40	3,74
				MO sem LS => 14,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,70
				Valor do BDI => 5,16			Valor com BDI =>	27,08

6.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91839	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	21,44	21,44
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	30,79	3,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1050000	48,74	5,11
Insumo	00040401	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 32 MM	Material	M	1,1000000	1,96	2,15
				MO sem LS => 15,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,67
				Valor do BDI => 5,05			Valor com BDI =>	26,49

6.4.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	48,74	3,27
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0672000	30,79	2,06
Insumo	00039246	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 1 1/2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	3,41	3,75
				MO sem LS => 4,65	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,65
				Valor do BDI => 2,13			Valor com BDI =>	11,21

6.4.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	24,18	24,18
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	48,74	8,38
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1721000	30,79	5,29
Insumo	00039248	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 4", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	9,56	10,51

COMPOSIÇÕES

			MO sem LS =>	11,93	LS =>	0,00	MO com LS => 11,93
			Valor do BDI =>	5,69			Valor com BDI => 29,87

6.4.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103487	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	95,50	95,50
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	48,74	13,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2770000	30,79	8,52
Insumo	00044485	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 6", PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	66,80	73,48
			MO sem LS =>	19,19	LS =>	0,00	MO com LS => 19,19
			Valor do BDI =>	22,49			Valor com BDI => 117,99

6.4.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	12,91	12,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	48,74	6,53
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	30,79	4,12
Insumo	00002688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	Material	M	1,0170000	2,23	2,26
			MO sem LS =>	9,28	LS =>	0,00	MO com LS => 9,28
			Valor do BDI =>	3,04			Valor com BDI => 15,95

6.4.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	15,72	15,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	30,79	4,58
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	48,74	7,26
Insumo	00002690	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 32 MM	Material	M	1,0170000	3,82	3,88
			MO sem LS =>	10,32	LS =>	0,00	MO com LS => 10,32
			Valor do BDI =>	3,70			Valor com BDI => 19,42

6.4.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95726	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	M	1,0000000	18,84	18,84
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0452688	30,79	1,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0905377	48,74	4,41
Insumo	00002676	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 20 MM	Material	M	1,0556000	1,98	2,09
			MO sem LS =>	13,51	LS =>	0,00	MO com LS => 13,51
			Valor do BDI =>	4,43			Valor com BDI => 23,27

6.4.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95727	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	M	1,0000000	19,99	19,99
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0501898	30,79	1,54
Composição Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4", FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	Rasgos e Fixações	M	1,0000000	10,95	10,95
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1003797	48,74	4,89
Insumo	00002678	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO SOLDAVEL, CLASSE B, DE 25 MM	Material	M	1,0556000	2,48	2,61
			MO sem LS =>	14,06	LS =>	0,00	MO com LS => 14,06
			Valor do BDI =>	4,70			Valor com BDI => 24,69

6.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	5,75	5,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,79	0,89
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	48,74	1,41
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,73	3,39
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
			MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS => 2,00
			Valor do BDI =>	1,35			Valor com BDI => 7,10

6.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91927	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	6,38	6,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	48,74	1,41
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0290000	30,79	0,89
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00001022	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	3,24	4,02

COMPOSIÇÕES

				MO sem LS =>	2,00	LS =>	0,00	MO com LS => 2,00
				Valor do BDI =>	1,50			Valor com BDI => 7,88

6.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91929	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	9,35	9,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	30,79	1,20
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0390000	48,74	1,90
Insumo	00001021	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 4 MM2	Material	M	1,2434000	4,98	6,19
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
				MO sem LS =>	2,70	LS =>	0,00	MO com LS => 2,70
				Valor do BDI =>	2,20			Valor com BDI => 11,55

6.5.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	13,11	13,11
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	30,79	1,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0510000	48,74	2,48
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,24	9,00
				MO sem LS =>	3,53	LS =>	0,00	MO com LS => 3,53
				Valor do BDI =>	3,08			Valor com BDI => 16,19

6.5.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91933	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	20,85	20,85
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	48,74	3,70
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	30,79	2,34
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00001020	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 10 MM2	Material	M	1,2434000	11,87	14,75
				MO sem LS =>	5,26	LS =>	0,00	MO com LS => 5,26
				Valor do BDI =>	4,91			Valor com BDI => 25,76

6.5.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	32,60	32,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	48,74	5,55
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1140000	30,79	3,51
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	6,44	0,06
Insumo	00000995	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 16 MM2	Material	M	1,2434000	18,89	23,48
				MO sem LS =>	7,89	LS =>	0,00	MO com LS => 7,89
				Valor do BDI =>	7,68			Valor com BDI => 40,28

6.5.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	30,60	30,60
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0026000	48,74	0,12
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005200	30,79	0,01
Insumo	00000996	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 25 MM2	Material	M	1,0401000	29,30	30,47
				MO sem LS =>	0,12	LS =>	0,00	MO com LS => 0,12
				Valor do BDI =>	7,20			Valor com BDI => 37,80

6.5.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	47,60	47,60
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	30,79	2,14
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0697000	48,74	3,39
Insumo	00001019	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 35 MM2	Material	M	1,0150000	41,40	42,02
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,44	0,05
				MO sem LS =>	4,83	LS =>	0,00	MO com LS => 4,83
				Valor do BDI =>	11,21			Valor com BDI => 58,81

6.5.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	68,78	68,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	48,74	4,04
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0830000	30,79	2,55
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0150000	61,23	62,14
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,44	0,05
				MO sem LS => 5,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,75
				Valor do BDI => 16,20			Valor com BDI =>	84,98

6.5.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	94,98	94,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	30,79	3,10
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1007000	48,74	4,90
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,44	0,05
Insumo	00000977	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 70 MM2	Material	M	1,0150000	85,65	86,93
				MO sem LS => 6,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,97
				Valor do BDI => 22,37			Valor com BDI =>	117,35

6.5.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	122,68	122,68
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	48,74	5,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1228000	30,79	3,78
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,44	0,05
Insumo	00000998	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 95 MM2	Material	M	1,0150000	111,21	112,87
				MO sem LS => 8,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,50
				Valor do BDI => 28,90			Valor com BDI =>	151,58

6.5.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92994	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	159,18	159,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1450000	30,79	4,46
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1450000	48,74	7,06
Insumo	00001017	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 120 MM2	Material	M	1,0150000	145,43	147,61
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,44	0,05
				MO sem LS => 10,04	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,04
				Valor do BDI => 37,50			Valor com BDI =>	196,68

6.5.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92998	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	235,80	235,80
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2025000	30,79	6,23
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2025000	48,74	9,86
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0090000	6,44	0,05
Insumo	00001000	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 185 MM2	Material	M	1,0150000	216,42	219,66
				MO sem LS => 14,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,03
				Valor do BDI => 55,55			Valor com BDI =>	291,35

6.6.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1554	Próprio	CAIXA PASSAGEM ALVENARIA 300X300X300 MM COM TAMPA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	232,96	232,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5500000	28,04	43,46
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	38,10	19,05
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,1210000	349,50	42,28
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0070000	649,54	4,54
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA ATÉ 600 L. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0312000	899,50	28,06
Composição Auxiliar	5679	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0276000	71,44	1,97
Composição Auxiliar	97735	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0300000	3.049,07	91,47

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	5678	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0136000	156,84	2,13
				MO sem LS => 131,37		LS => 0,00	MO com LS =>	131,37
				Valor do BDI => 54,88			Valor com BDI =>	287,84

6.6.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2055	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENAIA (65X41X85CM) COM TAMPA DE FERRO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	836,95	836,95
Composição Auxiliar	87871	SINAPI	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,1080000	17,02	18,85
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0610000	563,21	34,35
Composição Auxiliar	87479	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,1130000	97,54	108,56
Composição Auxiliar	92264	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,2480000	230,82	57,24
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	0,3610000	110,91	40,03
Composição Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	1,1080000	46,04	51,01
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,2280000	17,46	21,44
Insumo	00011299	SINAPI	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE / REQUADRO, R-2, CLASSE A15 CARGA MAX. 1,5 T, 550 X 1100 MM (COM INSCRICAO EM RELEVO DO TIPO DE REDE)	Material	UN	0,7500000	673,97	505,47
				MO sem LS => 137,80		LS => 0,00	MO com LS =>	137,80
				Valor do BDI => 197,18			Valor com BDI =>	1.034,13

6.6.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2056	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (100X85x65CM), COM TAMPA CONCRETO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.388,48	1.388,48
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	28,04	56,08
Composição Auxiliar	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	3,2800000	136,47	447,62
Composição Auxiliar	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	18,5500000	17,46	323,88
Composição Auxiliar	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,3500000	563,21	197,12
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	3,2800000	110,91	363,78
				MO sem LS => 669,80		LS => 0,00	MO com LS =>	669,80
				Valor do BDI => 327,12			Valor com BDI =>	1.715,60

6.7.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	48,74	1,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	30,79	1,09
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64
				MO sem LS => 2,45		LS => 0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	15,29

6.7.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	12,38	12,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	48,74	1,72
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0354280	30,79	1,09
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	0,93	0,93
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64
				MO sem LS => 2,45		LS => 0,00	MO com LS =>	2,45
				Valor do BDI => 2,91			Valor com BDI =>	15,29

6.7.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	13,57	13,57
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	30,79	1,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0468430	48,74	2,28
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	8,64	8,64
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,21	1,21
				MO sem LS => 3,24		LS => 0,00	MO com LS =>	3,24
				Valor do BDI => 3,19			Valor com BDI =>	16,76

6.7.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	93658	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	24,48	24,48
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	30,79	3,91
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1271400	48,74	6,19
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,56	1,56
Insumo	00034686	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 40 - 50 A	Material	UN	1,0000000	12,82	12,82
				MO sem LS => 8,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,80
				Valor do BDI => 5,76			Valor com BDI =>	30,24

6.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	75,52	75,52
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	48,74	6,84
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1405280	30,79	4,32
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	60,73	60,73
Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,21	3,63
				MO sem LS => 9,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,74
				Valor do BDI => 17,79			Valor com BDI =>	93,31

6.7.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	95,74	95,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	30,79	11,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3814190	48,74	18,59
Insumo	00001574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	3,0000000	1,56	4,68
Insumo	00034709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	60,73	60,73
				MO sem LS => 26,43	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,43
				Valor do BDI => 22,55			Valor com BDI =>	118,29

6.7.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106031	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	181,88	181,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	30,79	22,38
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7271350	48,74	35,44
Insumo	00045391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 80 A	Material	UN	1,0000000	116,35	116,35
Insumo	00001576	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 25 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	2,57	7,71
				MO sem LS => 50,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	50,41
				Valor do BDI => 42,85			Valor com BDI =>	224,73

6.7.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	443,57	443,57
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	48,74	59,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	30,79	37,63
Insumo	00001578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	Material	UN	3,0000000	5,03	15,09
Insumo	00002391	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 125 A / 425 V / ICC - 25 KA	Material	UN	1,0000000	331,27	331,27
				MO sem LS => 84,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,74
				Valor do BDI => 104,50			Valor com BDI =>	548,07

6.7.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101900	SINAPI	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	4.401,53	4.401,53
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	48,74	59,58
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2224150	30,79	37,63
Insumo	00002394	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 800 A / 600 V, TIPO LMXD	Material	UN	1,0000000	4.271,77	4.271,77
Insumo	00001581	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 120 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M12	Material	UN	3,0000000	10,85	32,55
				MO sem LS => 84,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,74
				Valor do BDI => 1.037,00			Valor com BDI =>	5.438,53

6.7.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2054	Próprio	DISJUNTOR INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR CORRENTE NOMINAL 100A	2	UN	1,0000000	338,39	338,39
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	48,74	19,49
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	30,79	12,31
Insumo	00039449	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 100 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	306,59	306,59
				MO sem LS => 27,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,72
				Valor do BDI => 79,72			Valor com BDI =>	418,11

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

COMPOSIÇÕES

6.7.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	76,68	76,68
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	30,79	4,07
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324490	48,74	6,45
Insumo	00001573	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	Material	UN	1,0000000	1,45	1,45
Insumo	00039465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	64,71	64,71
				MO sem LS => 9,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,18
				Valor do BDI => 18,06			Valor com BDI =>	94,74

6.8.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2339	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA ÚTIL H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS, COM LÂMPADA LED E FOTOCELULA, COM 01 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7.086,07	7.086,07
Composição Auxiliar	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	532,49	532,49
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	304,20	54,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	48,74	147,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	30,79	28,66
Insumo	7114	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	5.796,00	5.796,00
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	60,15	60,15
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	29,94	59,88
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	45,19	406,71
				MO sem LS => 188,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,19
				Valor do BDI => 1.669,47			Valor com BDI =>	8.755,54

6.8.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2063	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA ÚTIL H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS, COM LÂMPADA LED E FOTOCELULA, COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7.618,56	7.618,56
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	48,74	147,43
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	304,20	54,75
Composição Auxiliar	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	2,0000000	532,49	1.064,98
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	30,79	28,66
Insumo	7114	ORSE	Poste de aço galvanizado cônico contínuo reto, diâmtero superior de 76mm, diâmtero da base 208mm, altura total 12m, com base de fixação, Conipost ref. Série 3012/BJG+CH, classe 100 da Conipost ou similar	Material	un	1,0000000	5.796,00	5.796,00
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	29,94	59,88
Insumo	00039392	SINAPI	SENSOR DE PRESENCA BIVOLT DE PAREDE COM FOTOCELULA PARA QUALQUER TIPO DE LAMPADA POTENCIA MAXIMA *1000* W, USO INTERNO	Material	UN	1,0000000	60,15	60,15
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	45,19	406,71
				MO sem LS => 212,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	212,99
				Valor do BDI => 1.794,93			Valor com BDI =>	9.413,49

6.8.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3056	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 01 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.277,98	2.277,98
Composição Auxiliar	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	1,0000000	331,96	331,96
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	30,79	28,66
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	304,20	54,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	48,74	147,43
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	45,19	406,71
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	1,0000000	29,94	29,94
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.278,53	1.278,53
				MO sem LS => 188,19	LS =>	0,00	MO com LS =>	188,19
				Valor do BDI => 536,69			Valor com BDI =>	2.814,67

6.8.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2395	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	1.797,29	1.797,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	48,74	147,43
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	30,79	28,66
Composição Auxiliar	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	2,0000000	331,96	663,92
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	304,20	54,75
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	2,0000000	29,94	59,88
Insumo	00005050	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M, DIAMETRO INFERIOR = *95* MM	Material	UN	1,0000000	435,94	435,94
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	45,19	406,71

COMPOSIÇÕES

				MO sem LS =>	212,99	LS =>	0,00	MO com LS => 212,99
				Valor do BDI =>	423,44			Valor com BDI => 2.220,73

6.8.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3057	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.928,35	3.928,35
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3200000	30,79	40,64
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	304,20	54,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,0200000	48,74	293,41
Composição Auxiliar	101655	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 51 W ATÉ 67 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	Luminárias Externas	UN	4,0000000	331,96	1.327,84
Insumo	00014166	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 7 M, DIAMETRO INFERIOR = *125* MM	Material	UN	1,0000000	1.278,53	1.278,53
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	18,0000000	45,19	813,42
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	4,0000000	29,94	119,76
				MO sem LS =>	403,29	LS =>	0,00	MO com LS => 403,29
				Valor do BDI =>	925,51			Valor com BDI => 4.853,86

6.8.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2504	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM 03 REFLETORES LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3.824,62	3.824,62
Composição Auxiliar	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	1,5000000	884,02	1.326,03
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	48,74	147,43
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	304,20	54,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	30,79	28,66
Insumo	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,0000000	1.771,22	1.771,22
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	3,0000000	29,94	89,82
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	45,19	406,71
				MO sem LS =>	239,17	LS =>	0,00	MO com LS => 239,17
				Valor do BDI =>	901,08			Valor com BDI => 4.725,70

6.8.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2509	Próprio	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM 06 REFLETORES LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7.802,71	7.802,71
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0250000	48,74	147,43
Composição Auxiliar	105921	SINAPI	LUMINÁRIA REFLETOR LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, 200 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	Luminárias Externas	UN	6,0000000	884,02	5.304,12
Composição Auxiliar	5928	SINAPI	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	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1800000	304,20	54,75
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9310000	30,79	28,66
Insumo	00000863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	9,0000000	45,19	406,71
Insumo	00002512	SINAPI	BRACO P/ LUMINARIA PUBLICA 1 X 1,50M ROMAGNOLE OU EQUIV	Material	UN	3,0000000	29,94	89,82
Insumo	00014165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	Material	UN	1,0000000	1.771,22	1.771,22
				MO sem LS =>	466,51	LS =>	0,00	MO com LS => 466,51
				Valor do BDI =>	1.838,31			Valor com BDI => 9.641,02

6.8.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	100,23	100,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1801875	30,79	5,54
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5766000	48,74	28,10
Insumo	00038775	SINAPI	LUMINARIA TIPO TARTARUGA PARA AREA EXTERNA EM ALUMINIO, COM GRADE, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	62,03	62,03
Insumo	00038193	SINAPI	LAMPADA LED 6 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	4,56	4,56
				MO sem LS =>	29,78	LS =>	0,00	MO com LS => 29,78
				Valor do BDI =>	23,61			Valor com BDI => 123,84

6.8.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2081	Próprio	LUMINARIA LED INTEGRADO - PERFIL DE EMBUTIR OU SOBREPOR, REDONDO OU QUADRADO 12 A 24W	60	UN	1,0000000	75,40	75,40
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2110000	30,79	6,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2110000	48,74	10,28
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0300000	6,44	0,19
Insumo	068421	SBC	LUMINARIA PAINEL PLAFON LED 12W 3000K 17cm BRILIA 438237	Material	UN	1,0000000	58,44	58,44
				MO sem LS =>	14,62	LS =>	0,00	MO com LS => 14,62
				Valor do BDI =>	17,76			Valor com BDI => 93,16

6.8.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2078	Próprio	KIT TRILHO ELETRIFICADO 2M+4 SPOT LED	60	UN	1,0000000	215,76	215,76
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6850000	30,79	51,88

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6850000	48,74	82,12
Insumo	006387	SBC	KIT TRILHO ELETRIFICADO 2M + 4 SPOT LED 18W BRANCO FRIO PRETO	Material	UN	1,0000000	78,42	78,42
Insumo	098755	SBC	CABO AFUMEX GREEN 450/750V 1,5mm2	Material	M	1,0500000	2,69	2,82
Insumo	003420	SBC	FITA ISOLANTE HIGHLAND ADESIVA 19m x 20mm	Material	M	0,4000000	1,32	0,52
				MO sem LS => 116,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	116,81
				Valor do BDI => 50,83			Valor com BDI =>	266,59

6.9.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106023	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	11.500,14	11.500,14
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9456000	30,79	59,90
Composição Auxiliar	87367	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0134219	855,87	11,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9456000	48,74	94,82
Insumo	00043878	SINAPI	BARRAMENTO TIPO NEUTRO / TERRA PARA QUADRO DE DISTRIBUICAO, COM 18 /24 DISJUNTORES	Material	UN	3,0000000	100,00	300,00
Insumo	00039763	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 48 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	1.033,94	1.033,94
Insumo	00043935	SINAPI	SUPORTE PARA 24 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	10.000,00	10.000,00
				MO sem LS => 138,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,69
				Valor do BDI => 2.709,43			Valor com BDI =>	14.209,57

6.9.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2478	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 72 DISJUNTORES DIN 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	64	UN	1,0000000	4.083,29	4.083,29
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3700000	48,74	310,47
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	6,3000000	30,79	193,97
Insumo	12150	ORSE	Disjuntor termomagnético tripolar 450 A, padrão DIN (linha branca)	Material	un	1,0000000	1.940,40	1.940,40
Insumo	14715	EMOP	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,D E EMBUTIR,BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, DISP.P/CHAVE GERAL,P/ATE 72 DISJUNTORES	Material	UN	1,0000000	1.638,45	1.638,45
				MO sem LS => 439,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	439,82
				Valor do BDI => 962,02			Valor com BDI =>	5.045,31

7.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1171	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS), INCLUSO CAIXA PVC 4"X2", PLACA, SUPORTE E MÓDULO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	90,33	90,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	48,74	10,05
Composição Auxiliar	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,88	25,88
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2062000	30,79	6,34
Insumo	7531	ORSE	Tomada dupla para lógica RJ45, 4"x2", embutir, completa, ref.0605, Fame ou similar	Material	un	1,0000000	48,06	48,06
				MO sem LS => 34,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,69
				Valor do BDI => 21,28			Valor com BDI =>	111,61

7.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	106078	SINAPI	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	UN	1,0000000	62,67	62,67
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3595466	48,74	17,52
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2696599	30,79	8,30
Insumo	00045331	SINAPI	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 6E (APENAS MODULO)	Material	UN	1,0000000	36,85	36,85
				MO sem LS => 22,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,61
				Valor do BDI => 14,76			Valor com BDI =>	77,43

7.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1361	Próprio	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1""	63	UN	1,0000000	47,99	47,99
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3680000	48,74	17,93
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3680000	30,79	11,33
Insumo	009756	SBC	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1"	Material	UN	1,0500000	17,84	18,73
				MO sem LS => 25,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,50
				Valor do BDI => 11,30			Valor com BDI =>	59,29

7.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1419	Próprio	TAMPA PARA 1 INTERRUPTOR PARA CONDULETE EM PVC ANTI-CHAMA, Ø1", CONFORME NBR 15465, NA COR CINZA	724	Un	1,0000000	19,48	19,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	48,74	1,46
Insumo	00039346	SINAPI	TAMPA PARA CONDULETE, EM PVC, PARA 1 INTERRUPTOR	Material	UN	4,0000000	2,67	10,68
Insumo	3452	AGETOP CIVIL	TAMPA PARA CONDULETE DE PVC PARA 2 INTERRUPTORES	Material	un	1,0000000	7,34	7,34
				MO sem LS => 1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI => 4,58			Valor com BDI =>	24,06

7.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,53	25,53
Composição Auxiliar	88629	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_07/2026	Argamassas	m³	0,0009000	924,56	0,83

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	48,74	14,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2910000	30,79	8,95
Insumo	00002556	SINAPI	CAIXA DE LUZ "4 X 2" EM ACO ESMALTADA	Material	UN	1,0000000	1,57	1,57
				MO sem LS => 20,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,41
				Valor do BDI => 6,01			Valor com BDI =>	31,54

7.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104448	SINAPI	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	13,33	13,33
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1532142	48,74	7,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0766071	30,79	2,35
Insumo	00002638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, COM ROSCA, DIAMETRO DE 25 MM (1")	Material	UN	1,0000000	3,52	3,52
				MO sem LS => 8,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,64
				Valor do BDI => 3,14			Valor com BDI =>	16,47

7.1.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95796	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	1,0000000	52,77	52,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4931697	48,74	24,03
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2465848	30,79	7,59
Insumo	00011950	SINAPI	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	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	00002586	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO T, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 1", COM TAMPA CEGA	Material	UN	1,0000000	20,75	20,75
				MO sem LS => 27,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,85
				Valor do BDI => 12,43			Valor com BDI =>	65,20

7.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1172	Próprio	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 12U X570MM , COMPLETO, COM BANDEJA, CALHA, GAVETA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO, ORGANIZADOR DE CABOS E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.841,82	2.841,82
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	30,79	615,80
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	20,0000000	48,74	974,80
Insumo	13765	ORSE	Rack de Parede 19" x 12 U"s x 570mm	Material	un	1,0000000	683,00	683,00
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	337,78	337,78
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	50,0000000	0,54	27,00
Insumo	6766	ORSE	Régua (filtro de linha) com 8 tomadas 2P+T	Material	un	2,0000000	21,15	42,30
Insumo	10320	ORSE	Acabamento para racks com kit porca-gaiola e parafuso M6 (ref: obra do Sergipetec)	Material	un	1,0000000	161,14	161,14
				MO sem LS => 1.386,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.386,60
				Valor do BDI => 669,53			Valor com BDI =>	3.511,35

7.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2111	Próprio	GRAVADOR IP DE 16 CANAIS COM ePoE, iNVD 9116 PE FT - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	1.624,19	1.624,19
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	48,74	48,74
Insumo	IN430	Próprio	GRAVADOR IP DE 16 CANAIS COM ePoE, iNVD 9116 PE FT - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	1.544,66	1.544,66
				MO sem LS => 69,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,33
				Valor do BDI => 382,65			Valor com BDI =>	2.006,84

7.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2525	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	SERVIÇOS AUXILIARES DE TELEFONIA, SOM, LÓGICA E SISTEMAS DE CONTROLE	UN	1,0000000	4.137,14	4.137,14
Composição Auxiliar	88266	SINAPI	ELETROTÉCNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	53,77	430,16
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	30,79	246,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	8,0000000	48,74	389,92
Insumo	052103	IOPES	SWITCH 48 PORTAS RJ 10/100 + 2 10/100/1000	Material	UN	1,0000000	3.070,74	3.070,74
				MO sem LS => 944,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	944,00
				Valor do BDI => 974,71			Valor com BDI =>	5.111,85

7.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105552	SINAPI	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	1.256,18	1.256,18
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8276250	30,79	25,48
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6484000	48,74	129,08
Insumo	00045222	SINAPI	CAMERA IP DOME, RESOLUCAO 1 MP/ 2 MP, INFRAVERMELHO DE ATE 30 M, LENTE 2.8 MM/ 3,6 MM	Material	UN	1,0000000	1.101,62	1.101,62
				MO sem LS => 136,83	LS =>	0,00	MO com LS =>	136,83
				Valor do BDI => 295,95			Valor com BDI =>	1.552,13

7.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	14,10	14,10
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	30,79	4,12

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1340000	48,74	6,53
Insumo	00039244	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS	Material	M	1,0170000	3,40	3,45
				MO sem LS => 9,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,28
				Valor do BDI => 3,32			Valor com BDI =>	17,42

7.3.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2466	Próprio	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	13,19	13,19
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	48,74	7,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1490000	30,79	4,58
Insumo	00040400	SINAPI	ELETRODUTO FLEXIVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	Material	M	1,0170000	1,33	1,35
				MO sem LS => 10,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,32
				Valor do BDI => 3,10			Valor com BDI =>	16,29

7.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	161,02	161,02
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0360000	349,50	12,58
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0191000	28,04	0,53
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	m³	0,0091000	4.265,28	38,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0243000	38,10	0,92
Insumo	00043429	SINAPI	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,30 X 0,30 X 0,30 M	Material	UN	1,0000000	108,18	108,18
				MO sem LS => 30,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,73
				Valor do BDI => 37,93			Valor com BDI =>	198,95

7.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	11,61	11,61
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0073472	30,79	0,22
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0097963	48,74	0,47
Insumo	00039599	SINAPI	CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO LSZH	Material	M	1,0500000	10,40	10,92
				MO sem LS => 0,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,60
				Valor do BDI => 2,73			Valor com BDI =>	14,34

7.5.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2465	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	Redes de Lógica, Telefonia e Imagem	M	1,0000000	15,49	15,49
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	48,74	0,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0045000	30,79	0,13
Insumo	036477	SBC	FIBRA OPTICA - CABO FIBRA OPTICA MONOMODO (SM) 4Fo INT/EXT	Material	M	1,0500000	14,43	15,15
				MO sem LS => 0,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,30
				Valor do BDI => 3,64			Valor com BDI =>	19,13

7.5.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2527	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (DIO) PARA 24 FIBRAS	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	417,31	417,31
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,79	30,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	48,74	48,74
Insumo	11098	ORSE	Bandeja para rack 19", deslizante, perfurada, 400mm de profundidade	Material	un	1,0000000	337,78	337,78
				MO sem LS => 69,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	69,33
				Valor do BDI => 98,31			Valor com BDI =>	515,62

8.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2006	Próprio	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 9W, COM 3 LUX - 300 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	158,44	158,44
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1795000	48,74	8,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0748000	30,79	2,30
Insumo	036636	SBC	LUMINARIA LUZ EMERGENCIA LED 300 LUMENS SEGURIMAX	Material	UN	1,0000000	147,40	147,40
				MO sem LS => 9,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,75
				Valor do BDI => 37,32			Valor com BDI =>	195,76

8.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101906	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	656,78	656,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	38,52	16,60
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4310560	29,70	12,80
Insumo	00010888	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE GAS CARBONICO CO2 DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	1,0000000	625,84	625,84
Insumo	00004350	SINAPI	BUCHA DE NYLON, DIAMETRO DO FURO 8 MM, COMPRIMENTO 40 MM, COM PARAFUSO DE ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 4,8 X 50 MM	Material	UN	2,0000000	0,77	1,54
				MO sem LS => 25,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,52
				Valor do BDI => 154,73			Valor com BDI =>	811,51

COMPOSIÇÕES

8.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1114	Próprio	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 30x40cm	55	UN	1,0000000	44,94	44,94
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2730000	28,04	7,65
Insumo	00037558	SINAPI	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)	Material	UN	1,0000000	37,29	37,29
				MO sem LS => 6,29		LS => 0,00	MO com LS =>	6,29
				Valor do BDI => 10,58			Valor com BDI =>	55,52

8.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1119	Próprio	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 250 E 400 CM²)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	43,59	43,59
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	38,52	11,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,70	8,91
Insumo	00037556	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	23,13	23,13
				MO sem LS => 17,76		LS => 0,00	MO com LS =>	17,76
				Valor do BDI => 10,26			Valor com BDI =>	53,85

8.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3232	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO “PROIBIDO FUMAR”	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	45,31	45,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,70	5,94
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	39,37	39,37
				MO sem LS => 5,04		LS => 0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	55,98

8.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3233	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO “PROIBIDO PRODUZIR CHAMA”	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	45,31	45,31
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	29,70	5,94
Insumo	00037560	SINAPI	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	Material	UN	1,0000000	39,37	39,37
				MO sem LS => 5,04		LS => 0,00	MO com LS =>	5,04
				Valor do BDI => 10,67			Valor com BDI =>	55,98

8.1.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1476	Próprio	CAIXA METÁLICA SOBREPOR PARA EXTINTOR 75X30X25 CM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	UN	1,0000000	234,46	234,46
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	38,52	10,13
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2632000	29,70	7,81
Insumo	IN476	Próprio	Caixa Metálica para Extintor 75X30X25 Sobrepor	Equipamento	UN	1,0000000	216,52	216,52
				MO sem LS => 15,58		LS => 0,00	MO com LS =>	15,58
				Valor do BDI => 55,23			Valor com BDI =>	289,69

8.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1479	Próprio	PIGTAIL DE COBRE OU BORRACHA F 6,4 MM	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	80,01	80,01
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,70	29,70
Insumo	7548	ORSE	Pig Tail ou chicote flexível de cobre, B-190, para condução de gás	Material	un	1,0000000	50,31	50,31
				MO sem LS => 25,21		LS => 0,00	MO com LS =>	25,21
				Valor do BDI => 18,85			Valor com BDI =>	98,86

8.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1196	Próprio	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	910	Un	1,0000000	308,51	308,51
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4320000	24,77	10,70
Insumo	H660	AGETOP CIVIL	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Material	un	1,0000000	283,37	283,37
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,4320000	33,43	14,44
				MO sem LS => 25,14		LS => 0,00	MO com LS =>	25,14
				Valor do BDI => 72,68			Valor com BDI =>	381,19

8.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	95248	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	62,11	62,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	29,70	2,13
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	38,52	2,76
Insumo	00011748	SINAPI	VALVULA DE ESFERA BRUTA EM BRONZE, BITOLA 1/2"	Material	UN	1,0000000	57,09	57,09
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	16,14	0,13
				MO sem LS => 4,25		LS => 0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI => 14,63			Valor com BDI =>	76,74

8.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	99627	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	100,94	100,94
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	38,52	2,76
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0719000	29,70	2,13
Insumo	00021092	SINAPI	VALVULA DE RETENCAO VERTICAL, DE BRONZE (PN-16), 1/2", 200 PSI, EXTREMIDADES COM ROSCA	Material	UN	1,0000000	95,92	95,92
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	16,14	0,13
				MO sem LS => 4,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,25
				Valor do BDI => 23,78			Valor com BDI =>	124,72

8.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2211	Próprio	TREDOLET C/ VÁLVULA DE RETENÇÃO	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	un	1,0000000	222,84	222,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,70	44,55
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	38,52	57,78
Insumo	9381	ORSE	Tredolet para central GLP P-190 d=1"	Material	un	1,0000000	120,51	120,51
				MO sem LS => 88,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	88,85
				Valor do BDI => 52,50			Valor com BDI =>	275,34

8.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	30,78	30,78
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1630130	38,52	6,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1630130	29,70	4,84
Insumo	00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65* MM, PESO *1,22* KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0357750	19,00	19,67
				MO sem LS => 9,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,64
				Valor do BDI => 7,25			Valor com BDI =>	38,03

8.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92704	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	33,51	33,51
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3260270	38,52	12,55
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3260270	29,70	9,68
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0126000	16,14	0,20
Insumo	00006294	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	10,95	10,95
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0030120	44,95	0,13
				MO sem LS => 19,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,30
				Valor do BDI => 7,89			Valor com BDI =>	41,40

8.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	24,95	24,95
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2445200	38,52	9,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2445200	29,70	7,26
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	16,14	0,13
Insumo	00003455	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	8,06	8,06
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020080	44,95	0,09
				MO sem LS => 14,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI => 5,87			Valor com BDI =>	30,82

8.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92698	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	Instalações de Gás e Incêndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	26,50	26,50
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2445200	38,52	9,41
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2445200	29,70	7,26
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020080	44,95	0,09
Insumo	00003441	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	9,61	9,61
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0084000	16,14	0,13
				MO sem LS => 14,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	14,48
				Valor do BDI => 6,24			Valor com BDI =>	32,74

8.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1375	Próprio	ADAPTADOR/CONECTOR EM AÇO INOX, DN 1/2 X 1/4"	Instalações em Cobre	UN	1,0000000	64,58	64,58
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1139000	38,52	4,38
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1139000	29,70	3,38
Insumo	G0630	SEINFRA	ADAPTADOR MACHO TUBO X ROSCA, 6MM OD X 1/4" NPT, ROSCA PADRÃO NPT/ ISO ASME ANSI B1.20.1, EM AÇO INOX AISI 316/316L	Material	UN	1,0000000	56,72	56,72
Insumo	00039897	SINAPI	PASTA PARA SOLDA DE TUBOS E CONEXOES DE COBRE (EMBALAGEM COM 250 G)	Material	UN	0,0006000	78,83	0,04
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0042000	16,14	0,06
				MO sem LS => 6,74	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,74
				Valor do BDI => 15,21			Valor com BDI =>	79,79

8.2.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1197	Próprio	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	910	un	1,0000000	21,51	21,51

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	28,04	4,48
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	38,52	6,16
Insumo	H722	AGETOP CIVIL	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	Material	un	1,0000000	10,76	10,76
Insumo	H689	AGETOP CIVIL	FITA VEDAROSCA 18 MM	Material	m	0,2992000	0,39	0,11
				MO sem LS => 9,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,13
				Valor do BDI => 5,06			Valor com BDI =>	26,57

8.2.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	996,89	996,89
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5548789	38,10	21,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1568136	28,04	4,39
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	26,81	23,67
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	4,8166000	0,61	2,93
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	42,61	291,89
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	UN	0,5473000	1.192,91	652,87
				MO sem LS => 21,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,96
				Valor do BDI => 234,86			Valor com BDI =>	1.231,75

8.2.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3237	Próprio	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 3/4""	52	UN	1,0000000	157,87	157,87
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6890000	38,52	65,06
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6270000	29,70	78,02
Insumo	004636	SBC	FITA TEFLON VEDA ROSCA 18mm x 25m	Material	M	0,8000000	0,19	0,15
Insumo	014873	SBC	REGISTRO DE ESFERA VS ROSCAVEL 3/4"	Material	UN	1,0000000	14,64	14,64
				MO sem LS => 123,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	123,69
				Valor do BDI => 37,19			Valor com BDI =>	195,06

8.2.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2375	Próprio	GRADE DE VENTILAÇÃO EM PVC REDONDO, Ø100 MM. MOD S 100	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	51,35	51,35
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	47,01	23,50
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,80	14,40
Insumo	00000328	Próprio	GRELHA GRADE DE VENTILAÇÃO D=100MM	Material	UN	1,0000000	13,45	13,45
				MO sem LS => 34,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,15
				Valor do BDI => 12,09			Valor com BDI =>	63,44

8.2.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Águas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	1,0000000	21,30	21,30
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	38,52	5,71
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1483000	29,70	4,40
Insumo	00020067	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 40 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	1,0353000	10,79	11,17
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0082000	2,64	0,02
				MO sem LS => 8,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,77
				Valor do BDI => 5,01			Valor com BDI =>	26,31

9.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1153	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	98	m	1,0000000	21,15	21,15
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	48,74	8,77
Insumo	11095	ORSE	Barra chata de aluminio 7/8" x 1/8"	Material	m	1,0000000	12,38	12,38
				MO sem LS => 7,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,85
				Valor do BDI => 4,98			Valor com BDI =>	26,13

9.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2885	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	37,78	37,78
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	48,74	14,62
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,79	9,23
Insumo	P.04.000.042 082	CPOS/ CDHU	Vergalhão liso de aço galvanizado a fogo RE-BAR 3/8´; ref. TEL 760 da Termotécnica, PRT-680 da Paratec, PK-1251 da Paraklin ou equivalente	Material	M	1,0200000	13,66	13,93
				MO sem LS => 20,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,79
				Valor do BDI => 8,90			Valor com BDI =>	46,68

9.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	80,21	80,21
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	30,79	7,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2484000	48,74	12,10

COMPOSIÇÕES

Insumo	00003379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	60,47	60,47
				MO sem LS => 17,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,22
				Valor do BDI => 18,89			Valor com BDI =>	99,10

9.1.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	Instalações Elétricas - Rede de Distribuição	M	1,0000000	63,82	63,82
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0027000	48,74	0,13
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0005400	30,79	0,01
Insumo	00001018	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 50 MM2	Material	M	1,0401000	61,23	63,68
				MO sem LS => 0,12	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,12
				Valor do BDI => 15,03			Valor com BDI =>	78,85

9.1.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	Redes Enterradas de Distribuição Elétrica	M	1,0000000	12,89	12,89
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	30,79	2,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0945000	48,74	4,60
Insumo	00002446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	Material	M	1,1000000	4,90	5,39
				MO sem LS => 6,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,54
				Valor do BDI => 3,03			Valor com BDI =>	15,92

9.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1512	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO	86	un	1,0000000	680,21	680,21
Insumo	440	ORSE	Caixa de equipotencialização 40x40x15, com barramento para neutro	Material	un	1,0000000	646,80	646,80
Insumo	00002436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	42,07	21,03
Insumo	00000247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	24,77	12,38
				MO sem LS => 33,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,41
				Valor do BDI => 160,25			Valor com BDI =>	840,46

9.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	60,23	60,23
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1384000	38,10	5,27
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1088000	28,04	3,05
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_01/2026	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	0,0141000	323,78	4,56
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	47,35	47,35
				MO sem LS => 8,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,98
				Valor do BDI => 14,19			Valor com BDI =>	74,42

9.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1191	Próprio	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	42,05	UN	1,0000000	18,74	18,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	48,74	9,74
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	30,79	6,15
Insumo	E.06.000.042 847	CPOS/ CDHU	Clips de fixação para vergalhão em aço galvanizado diâmetro de 3/8´, ref. TEL 5238 ou equivalente	Material	UN	1,0000000	2,85	2,85
				MO sem LS => 13,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,85
				Valor do BDI => 4,41			Valor com BDI =>	23,15

9.2.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2003	Próprio	ATERRINSERT® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	98	un	1,0000000	69,87	69,87
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	48,74	4,87
Insumo	IN881	Próprio	ATERRINSERT® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	Equipamento	UN	1,0000000	65,00	65,00
				MO sem LS => 4,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,36
				Valor do BDI => 16,46			Valor com BDI =>	86,33

9.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	104749	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	24,06	24,06
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	30,79	5,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1863000	48,74	9,08
Insumo	00000416	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25
				MO sem LS => 12,91	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,91
				Valor do BDI => 5,66			Valor com BDI =>	29,72

9.2.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1192	Próprio	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	INSTALACOES ELETRICAS	UN	1,0000000	41,64	41,64
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	48,74	12,18

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	30,79	7,69
Insumo	1580	AGESUL	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600 MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO 3/4 X 1/4" - TEL-922	Material	UN	1,0000000	21,77	21,77
				MO sem LS => 17,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,33
				Valor do BDI => 9,81			Valor com BDI =>	51,45

9.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1199	Próprio	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	2,79	2,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	48,74	1,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	30,79	0,92
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	Material	UN	1,0000000	0,22	0,22
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
				MO sem LS => 2,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,07
				Valor do BDI => 0,65			Valor com BDI =>	3,44

9.2.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1201	Próprio	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X7/8"	168	un	1,0000000	1,17	1,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	30,79	0,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	48,74	0,48
Insumo	11898	ORSE	Parafuso cabeça chata em alumínio 1/4" x 7/8"	Material	un	1,0000000	0,39	0,39
				MO sem LS => 0,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,68
				Valor do BDI => 0,27			Valor com BDI =>	1,44

9.2.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1200	Próprio	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	un	1,0000000	9,08	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0700000	28,04	1,96
Insumo	00004376	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S8	Material	UN	1,0000000	0,19	0,19
Insumo	00000442	SINAPI	PARAFUSO FRANCES M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 45 MM, DIAMETRO = 16 MM, CABECA ABAULADA	Material	UN	1,0000000	6,93	6,93
				MO sem LS => 1,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,61
				Valor do BDI => 2,13			Valor com BDI =>	11,21

9.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1204	Próprio	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	78	UN	1,0000000	52,67	52,67
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1550000	30,79	4,77
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1930000	48,74	9,40
Insumo	002374	SBC	CHUMBADOR CBN NYLON 5/16"x75mm + PRISIONEIRO	Material	UN	1,0000000	15,50	15,50
Insumo	021909	SBC	ALUGUEL MENSAL FURADEIRA 5/8" BOSCH 1174	Material	MES	0,1000000	230,00	23,00
				MO sem LS => 12,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,40
				Valor do BDI => 12,40			Valor com BDI =>	65,07

10.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1593	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER SAMSUNG WINDFREE 9.000 BTU/H QUENTE E FRIO (PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	Instalações de ar condicionado	UN	1,0000000	3.361,61	3.361,61
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	48,23	112,53
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3334000	29,43	68,67
Insumo	00007568	SINAPI	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	Material	UN	9,0000000	0,61	5,49
Insumo	00013246	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, SEXTAVADO, COM ROSCA INTEIRA, DIAMETRO 5/16", COMPRIMENTO 3/4", COM PORCA E ARRUELA LISA LEVE	Material	UN	4,0000000	0,54	2,16
Insumo	00037591	SINAPI	SUPORTE MAO-FRANCESA EM ACO, ABAS IGUAIS 40 CM, CAPACIDADE MINIMA 70 KG, BRANCO	Material	UN	2,0000000	17,29	34,58
Insumo	00011976	SINAPI	CHUMBADOR DE ACO ZINCADO, DIAMETRO 1/4" COM PARAFUSO 1/4" X 40 MM	Material	UN	6,0000000	1,45	8,70
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	10,0000000	0,93	9,30
Insumo	IN494	Próprio	AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER SAMSUNG WINDFREE 9000 BTU/H QUENTE E FRIO	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.120,18	3.120,18
				MO sem LS => 157,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	157,70
				Valor do BDI => 791,99			Valor com BDI =>	4.153,60

10.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3050	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM PARA MONTAGEM EM LINHA COM DUTO, Ø100 MM, COM FILTRO G4+M5	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	748,26	748,26
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	30,79	23,09
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	48,23	36,17
Insumo	IN787	Próprio	CAIXA DE FILTRAGEM EM ABS FILBOX QUAD-100-CA (G4+F8)	Equipamento	UN	1,0000000	689,00	689,00
				MO sem LS => 51,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,60
				Valor do BDI => 176,29			Valor com BDI =>	924,55

10.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2611	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-250/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	992,46	992,46
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	30,79	61,58

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,0000000	48,74	97,48
Insumo	041081	SBC	VENTILADOR CENTRIFUGO EM LINHA 25 „mm VENT125L SOLER&PALAU	Material	UN	1,0000000	833,40	833,40
				MO sem LS => 138,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	138,66
				Valor do BDI => 233,82			Valor com BDI =>	1.226,28

10.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1658	Próprio	COIFA INDUSTRIAL, EM AÇO INOXIDÁVEL, COM FILTRO E EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	m²	1,0000000	8.935,50	8.935,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	48,23	48,23
Insumo	N.06.000.05 0298	CPOS/ CDHU	Coifa em aço inoxidável com filtro e exaustor axial - área de 3,01 até 7,50 m²	Material	m²	1,0000000	8.859,23	8.859,23
				MO sem LS => 66,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	66,20
				Valor do BDI => 2.105,20			Valor com BDI =>	11.040,70

10.2.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97327	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	36,55	36,55
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	29,43	1,31
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0445260	48,23	2,14
Insumo	00039738	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 1/4" (6 MM), E= 9 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	3,65	3,73
Insumo	00039662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	28,72	29,37
				MO sem LS => 3,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,00
				Valor do BDI => 8,61			Valor com BDI =>	45,16

10.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações de ar condicionado em cobre	M	1,0000000	58,71	58,71
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0536120	29,43	1,57
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0536120	48,23	2,58
Insumo	00039664	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 3/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	Material	M	1,0227270	44,18	45,18
Insumo	00039741	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 3/8" (10 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	Material	M	1,0227270	9,18	9,38
				MO sem LS => 3,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,62
				Valor do BDI => 13,83			Valor com BDI =>	72,54

10.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2700	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO	151	un	1,0000000	87,41	87,41
Composição Auxiliar	4996	ORSE	Argamassa cimento e areia traço t-8 (1:8) - 1 saco cimento 50 kg / 8 padiolasde areia dim 0.35 x 0.45 x 0.13 m - Confecção mecânica e transporte	Conversão InfoWOrca	m³	0,0007000	424,43	0,29
Composição Auxiliar	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	Demolições e Remoções	m³	0,0043000	75,05	0,32
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	48,23	24,11
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,80	14,40
Insumo	12184	ORSE	Caixa de passagem polar para ar condicionado Split	Serviços	un	1,0000000	48,08	48,08
Insumo	00000119	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, BISNAGA COM 75 GR	Material	UN	0,0200000	10,53	0,21
				MO sem LS => 34,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,38
				Valor do BDI => 20,59			Valor com BDI =>	108,00

10.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2074	Próprio	DUTO GIROVAL COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO E RECHAPEADO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	m²	1,0000000	573,68	573,68
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	48,23	36,17
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7500000	30,79	23,09
Insumo	I-1003	Próprio	DUTO METÁLICO CIRCULAR Ø355MM CHAPA GALVANIZADA #24MM	Material	m	1,0500000	489,93	514,42
				MO sem LS => 51,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	51,60
				Valor do BDI => 135,15			Valor com BDI =>	708,83

10.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2713	Próprio	DAMPER MOD. JN-B, TAM 200x300MM	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	un	1,0000000	638,15	638,15
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	29,43	44,14
Composição Auxiliar	100308	SINAPI	MECÂNICO DE REFRIGERAÇÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1200000	48,23	54,01
Insumo	005934	SBC	DAMPER EM CHAPA DE ACO GALVANIZADA REGULADOR DE VAZAO COM LAMINAS OPOSTAS 300x250mm	Material	UN	1,0000000	540,00	540,00
				MO sem LS => 84,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	84,99
				Valor do BDI => 150,34			Valor com BDI =>	788,49

10.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1690	Próprio	DIFUSOR TROX DA SÉRIE ADLQ-AG TAMANHO-04 COM REGISTRO	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	538,71	538,71
Composição Auxiliar	88275	SINAPI	MECÂNICO DE EQUIPAMENTOS PESADOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	47,01	70,51
Composição Auxiliar	88250	SINAPI	AUXILIAR DE MECÂNICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5000000	28,80	43,20
Insumo	002854	SBC	DIFUSOR DE AR EM ALUMINIO 4 VIAS COM REGISTRO 310 x 310mm - TAMANHO 4 NATURAL	Material	UN	1,0000000	425,00	425,00

COMPOSIÇÕES

				MO sem LS =>	102,46	LS =>	0,00	MO com LS => 102,46
				Valor do BDI =>	126,92			Valor com BDI => 665,63

11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2139	Próprio	"APARELHO PARA DESENVOLVIMENTO, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	8.265,13	8.265,13
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	IN614	Próprio	APARELHO PARA DESENVOLVIMENTO, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM ACABAMENTO: POLIDO, BANCO [MATERIAL]: COMPENSADO NAVAL, ASSENTO EM ALMOFADA DE ESPESSURA 0,4MM COM ACABAMENTO EM CORVIM	Equipamento	UN	1,0000000	8.120,84	8.120,84
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	1.309,19			Valor com BDI => 9.574,32

11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2140	Próprio	APARELHO PARA PANTURRILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM ACABAMENTO	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	6.124,29	6.124,29
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	IN615	Próprio	APARELHO PARA PANTURRILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM ACABAMENTO: POLIDO, BANCO [MATERIAL]: COMPENSADO NAVAL, ASSENTO EM ALMOFADA DE ESPESSURA 0,4MM COM ACABAMENTO EM CORVIM NAVALAPARELHO PARA PANTURRILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM ACABAMENTO: POLIDO, BANCO [MATERIAL]: COMPENSADO NAVAL, ASSENTO EM ALMOFADA DE ESPESSURA 0,4MM COM ACABAMENTO EM CORVIM NAVAL	Equipamento	UN	1,0000000	5.980,00	5.980,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	970,08			Valor com BDI => 7.094,37

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2141	Próprio	APARELHO PARA SUPINO DECLINADO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	8.188,89	8.188,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Insumo	IN616	Próprio	APARELHO PARA SUPINO DECLINADO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM ACABAMENTO: POLIDO, BANCO COMPENSADO NAVAL, ASSENTO EM ALMOFADA DE ESPESSURA 0,4MM COM ACABAMENTO EM CORVIM NAVAL	Equipamento	UN	1,0000000	8.044,60	8.044,60
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	1.297,12			Valor com BDI => 9.486,01

11.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2142	Próprio	APARELHO, TIPO: HACK DE ROSCA, CONFECCIONADO AÇO INOXIDÁVEL, 316, ACABAMENTO: POLIDO, COMPLEMENTO: COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM, APOIO DA BARRAS DE 1,2 METROS.	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	6.124,29	6.124,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	IN617	Próprio	APARELHO, TIPO: HACK DE ROSCA, CONFECCIONADO AÇO INOXIDÁVEL, 316, ACABAMENTO: POLIDO, COMPLEMENTO: COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM, APOIO DA BARRAS DE 1,2 METROS. LOCAL PARA FIXAÇÃO DO EQUIPAMENTO NO SOLO COM BARRA CHATA DE 3/8 POLEGADAS X 2 ½ POLEGADAS DE LARGURA.	Equipamento	UN	1,0000000	5.980,00	5.980,00
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86

COMPOSIÇÕES

Valor do BDI => 970,08 Valor com BDI => 7.094,37

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2143	Próprio	APARELHO, TIPO: ROSCA APOIADA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	5.376,79	5.376,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	IN618	Próprio	APARELHO, TIPO: ROSCA APOIADA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM ACABAMENTO: POLIDO, ASSENTO EM COMPENSADO NAVAL, COM REVESTIMENTO EM ALMOFADA DE ESPESSURA 0,4MM COM ACABAMENTO EM CORVIM NAVAL.	Equipamento	UN	1,0000000	5.232,50	5.232,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 851,68 Valor com BDI => 6.228,47

11.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2145	Próprio	BANCO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR DE 50 MM COM ESPESSURA DE 2MM, E TUBOS DE 19 MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	5.913,69	5.913,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Insumo	IN620	Próprio	BANCO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR DE 50 MM COM ESPESSURA DE 2MM, E TUBOS DE 19 MM. ACABAMENTO DO ESTOFADO EM CORVIN NAVAL. REGULAGEM DE POSIÇÃO DE ENCOSTO COM 3 POSIÇÕES E REGULAGEM DO ACENTO COM 3 POSIÇÕES	Equipamento	UN	1,0000000	5.769,40	5.769,40
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 936,72 Valor com BDI => 6.850,41

11.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2147	Próprio	CADEIRA EXTENSORA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	9.967,94	9.967,94
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	IN622	Próprio	CADEIRA EXTENSORA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM. COM MANCAIS FABRICADOS EM MATERIAL REFORÇADO COM CARACTERÍSTICAS ANTIFUNGOS E BACTÉRIAS, COM ROLAMENTOS EM AÇO INOXIDÁVEL COM EIXOS EM AÇO INOX. ACABAMENTO EM CORVIN NAVAL.	Equipamento	UN	1,0000000	9.823,65	9.823,65
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 1.578,92 Valor com BDI => 11.546,86

11.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2144	Próprio	CONJUGADO DE BARRA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	7.469,79	7.469,79
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	IN619	Próprio	CONJUGADO DE BARRA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM. COM MANCAIS FABRICADOS EM MATERIAL REFORÇADO COM CARACTERÍSTICAS ANTIFUNGOS E BACTÉRIAS, COM ROLAMENTOS EM AÇO INOXIDÁVEL COM EIXOS EM AÇO INOX. ACABAMENTO EM CORVIN NAVAL	Equipamento	UN	1,0000000	7.325,50	7.325,50
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 1.183,21 Valor com BDI => 8.653,00

11.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2146	Próprio	SUPINO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	7.814,29	7.814,29

COMPOSIÇÕES

Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Insumo	IN621	Próprio	SUPINO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM., COM EIXOS EM AÇO INOX. ACABAMENTO EM CORVIN NAVAL. REGULAGEM DE POSIÇÃO DE ENCOSTO COM 7 POSIÇÕES. REGULAGEM ASSENTO COM 3 POSIÇÕES. ***NÃO ACOMPANHA BARRA	Equipamento	UN	1,0000000	7.670,00	7.670,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 1.237,78 Valor com BDI => 9.052,07

11.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2148	Próprio	BARRA GUIADA ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 316 POLIDO 70 X 50 MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	13.144,29	13.144,29
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	IN623	Próprio	BARRA GUIADA ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 316 POLIDO 70 X 50 COM ACABAMENTO POLIDO, BARRA DE DIÂMENTRO DE 25 MM E GUIAS ROLAMENTADAS. ALTURA 2M, LARGURA DA GAIOLA 2M, PROFUNDIDADE 1,1M.	Equipamento	UN	1,0000000	13.000,00	13.000,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 2.082,05 Valor com BDI => 15.226,34

11.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2149	Próprio	LEGPRESS SENTADO CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	12.552,79	12.552,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	IN624	Próprio	LEGPRESS SENTADO CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM ACABAMENTO POLIDO, BASE DO BANCO EM COMPENSADO NAVAL, ASSENTO EM ALMOFADA DE ESPESSURA 0,4MM COM ACABAMENTO EM CORVIM NAVAL. SISTEMA DE CARGA PROJETADO PARA 2 LOCAIS DE CARREGAMENTO EM ESTRUTURA TUBULAR 40 MM X 40 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM, DESLIZAMENTO ATRAVÉS DE RODAS DE NYLON EM GUIA DE TUBO "U"	Equipamento	UN	1,0000000	12.408,50	12.408,50

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 1.988,36 Valor com BDI => 14.541,15

11.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2150	Próprio	MESA FLEXORA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	10.908,29	10.908,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	IN625	Próprio	MESA FLEXORA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM. COM MANCAIS FABRICADOS EM MATERIAL EM AÇO INOX COM ROLAMENTOS EM AÇO INOXIDÁVEL COM EIXOS EM AÇO INOX. ESTOFAMENTO COM ACABAMENTO EM CORVIN NAVAL.	Equipamento	UN	1,0000000	10.764,00	10.764,00

MO sem LS => 84,86 LS => 0,00 MO com LS => 84,86

Valor do BDI => 1.727,87 Valor com BDI => 12.636,16

11.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2151	Próprio	PEITO INCLINADO ARTICULADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	13.717,40	13.717,40
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44

COMPOSIÇÕES

Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	IN626	Próprio	PEITO INCLINADO ARTICULADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM. COM MANCAIS FABRICADOS EM MATERIAL REFORÇADO, COM ROLAMENTOS EM AÇO INOXIDÁVEL COM EIXOS EM AÇO INOX. ACABAMENTO EM CORVIN NAVAL.	Equipamento	UN	1,0000000	13.573,11	13.573,11
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	2.172,83			Valor com BDI => 15.890,23

11.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2152	Próprio	PORTA ANILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	2.386,79	2.386,79
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	IN627	Próprio	PORTA ANILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, NORMA: ABNT 316, ACABAMENTO: POLIDO.	Equipamento	UN	1,0000000	2.242,50	2.242,50
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	378,06			Valor com BDI => 2.764,85

11.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2153	Próprio	PUXADA ALTA PESO LIVRE (PULLEY) : EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOX 316. FABRICADO COM TUBOS DE DIMENSÕES DE 100 MM X 60 MM X 2 MM UTILIZADOS NAS COLUNAS, NO BRAÇO DE SUPORTE DA CARGA E SUPORTE DO BANCO, 50 MM X 50 MM X 2 MM,40 MM X 40 MM X 2 MM NOS PONTOS DE APOIO E REGULAGEM DE ENCOSTO, CHAPAS DE SUPORTE E FIXAÇÃO DE ESPESSURA 3MM, 4MM E 5MM, EIXOS MACIÇOS EM AÇO INOX NOS MANCAIS E SUPORTES DE CARGA	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	12.104,29	12.104,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	IN628	Próprio	PUXADA ALTA PESO LIVRE (PULLEY) : EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOX 316. FABRICADO COM TUBOS DE DIMENSÕES DE 100 MM X 60 MM X 2 MM UTILIZADOS NAS COLUNAS, NO BRAÇO DE SUPORTE DA CARGA E SUPORTE DO BANCO, 50 MM X 50 MM X 2 MM,40 MM X 40 MM X 2 MM NOS PONTOS DE APOIO E REGULAGEM DE ENCOSTO, CHAPAS DE SUPORTE E FIXAÇÃO DE ESPESSURA 3MM, 4MM E 5MM, EIXOS MACIÇOS EM AÇO INOX NOS MANCAIS E SUPORTES DE CARGA. ESTRUTURA SOLDADA ATRAVÉS DO PROCESSO TIG. ESTOFAMENTO COM ESPESSURA DE 40 MM COM REVESTIMENTO EM COURVIN NAVAL. EMPUNHADURA COM TUBOS DE 31 MM ACABAMENTO ANTIDERRAPANTE SEM COMPONENTES PLÁSTICOS DE BORRACHA OU SIMILARES. ENCOSTO PARA OS JOELHOS COM REGULAGEM DE ALTURA.	Equipamento	UN	1,0000000	11.960,00	11.960,00
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	1.917,31			Valor com BDI => 14.021,60

11.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2154	Próprio	REMADA ARTICULADA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	9.861,79	9.861,79
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	IN629	Próprio	REMADA ARTICULADA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM. COM MANCAIS FABRICADOS EM MATERIAL EM AÇO INOX COM ROLAMENTOS EM AÇO INOXIDÁVEL COM EIXOS EM AÇO INOX. ESTOFAMENTO COM ACABAMENTO EM CORVIN NAVAL	Equipamento	UN	1,0000000	9.717,50	9.717,50
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	1.562,10			Valor com BDI => 11.423,89

11.17	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2155	Próprio	SUPORTE PARA AGACHAMENTO LIVRE, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, ACABAMENTO POLIDO, ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	7.115,48	7.115,48
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62

COMPOSIÇÕES

Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	IN630	Próprio	SUPORTE PARA AGACHAMENTO LIVRE, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, ACABAMENTO POLIDO, ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2 MM, NOVE OPÇÕES DE APOIOS PARA BARRA, QUATRO LOCAIS PARA FIXAÇÃO NO PISO COM BARRA CHATA. SUPORTES DE PARA GUARDA ANILHAS, TODOS OS TUBOS COM TAMPAS EM AÇO INOX SOLDADAS PARA ACABAMENTO. ***NÃO ACOMPANHA BARRA	Equipamento	UN	1,0000000	6.971,19	6.971,19
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	1.127,09			Valor com BDI => 8.242,57

11.18	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2158	Próprio	BARRA, TAMANHO: GRANDE, COMPRIMENTO: DE 1,8M E DIÂMETRO DE 25,4 MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	2.536,29	2.536,29
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	IN633	Próprio	BARRA, TAMANHO: GRANDE, COMPRIMENTO: DE 1,8M E DIÂMETRO DE 25,4 MM.	Equipamento	UN	1,0000000	2.392,00	2.392,00
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	401,74			Valor com BDI => 2.938,03

11.19	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2159	Próprio	BARRA, CONFECCIONADO: AÇO FORMATO: REDONDA, CARACTERISTICAS: TAMANHO: PEQUENA, COMPRIMENTO [MM]: DE 1,2 M DIÂMETRO DE 25,4 MM	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	1.639,29	1.639,29
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	IN634	Próprio	BARRA, CONFECCIONADO: AÇO FORMATO: REDONDA, CARACTERISTICAS: TAMANHO: PEQUENA, COMPRIMENTO [MM]: DE 1,2 M DIÂMETRO DE 25,4 MM	Equipamento	UN	1,0000000	1.495,00	1.495,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	259,66			Valor com BDI => 1.898,95

12.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1845	Próprio	PLAYGROUND COMPLETO MINI, CONFORME PROJETO	163	un	1,0000000	12.130,70	12.130,70
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	38,10	190,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,0000000	28,04	140,20
Insumo	11960	ORSE	Brinquedo - Play Aventura, modelo M-205, da Lúdico Brinquedos Inteligentes ousimilar	Material	un	1,0000000	11.800,00	11.800,00
				MO sem LS =>	280,75	LS =>	0,00	MO com LS => 280,75
				Valor do BDI =>	1.921,50			Valor com BDI => 14.052,20

12.1.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1829	Próprio	GAIOLA LABIRINTO E, AÇO INOX 304 (2,00x2,00)	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	7.989,29	7.989,29
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	IN585	Próprio	GAIOLA LABIRINTO E, AÇO INOX 304 (2,00x2,00)	Equipamento	UN	1,0000000	7.845,00	7.845,00
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	1.265,50			Valor com BDI => 9.254,79

12.1.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1830	Próprio	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	3.842,81	3.842,81
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0446000	811,06	36,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3502000	28,04	9,81
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7003000	38,10	26,68
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	9455	ORSE	Brinquedo gira-gira (carrossel ø=1,70m), em tubo de ferro galvanizado de 1 1/2"e assento em chapa galvanizada e=1/4", sergipark ou similar	Material	un	1,0000000	3.770,00	3.770,00
				MO sem LS =>	37,64	LS =>	0,00	MO com LS => 37,64

COMPOSIÇÕES

				Valor do BDI =>	608,70			Valor com BDI => 4.451,51

12.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	00003637	Próprio	ESCORREGADOR (3,40 largura x 1,95 altura)EM AÇO INOX 3604 E ACABAMENTO COM MATERIAIS ANTICORROSIVOS	Parquinhos e Equipamentos de Ginástica ao Ar Livre	UN	1,0000000	7.979,29	7.979,29
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0659000	811,06	53,44
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8449000	28,04	23,69
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6898000	38,10	64,38
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
Insumo	CC419	Próprio	ESCORREGADOR (3,40 largura x 1,95 altura)EM AÇO INOX 3604 E ACABAMENTO COM MATERIAIS ANTICORROSIVOS	Material	UN	1,0000000	7.835,00	7.835,00
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0395000	15,77	0,62
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8250000	2,44	2,01
				MO sem LS =>	84,86	LS =>	0,00	MO com LS => 84,86
				Valor do BDI =>	1.263,91			Valor com BDI => 9.243,20

12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3247	Próprio	MOBILIÁRIO REDE CORDA NAUTICA	168	un	1,0000000	7.302,79	7.302,79
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	28,04	5,60
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2000000	34,28	6,85
Insumo	14045	ORSE	Bancos de reserva com cobert. policarbonato com 2 assentos concha padrão FIFA, estrut. em aço-carbono industrial galvanizado, solda MIG/MAG, assento em couvin náutico, bordado no encosto, espuma acolchoada e estrut. resistente ao tempo e a impactos.	Serviços	un	1,0000000	7.273,00	7.273,00
Insumo	00011964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	Material	UN	6,0000000	2,89	17,34
				MO sem LS =>	10,71	LS =>	0,00	MO com LS => 10,71
				Valor do BDI =>	1.156,76			Valor com BDI => 8.459,55

12.3.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1873	Próprio	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	1.566,14	1.566,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	28,04	28,04
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	38,10	38,10
Insumo	IN590	Próprio	Conjunto composto por uma mesa quadrada de concreto armado fck 20 mpa, nas dimensões 0,80m altura x 0,90m largura e comprimento. O conjunto deverá ter quatro banquetas individuais quadradas em concreto armado fck 20 mpa, 0,30 x 0,30m com 0,45m altura.	Equipamento	UN	1,0000000	1.500,00	1.500,00
				MO sem LS =>	56,15	LS =>	0,00	MO com LS => 56,15
				Valor do BDI =>	248,07			Valor com BDI => 1.814,21

12.3.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3248	Próprio	CONJUNTO MESA E CADEIRA EM AÇO GALVANIZADO. REF: ORBIT MMCITÉ OU SIMILIAR	167	un	1,0000000	3.326,56	3.326,56
Insumo	O.15.000.06 5617	CPOS/ CDHU	Mesa em aço inoxidável, largura de 700 mm	Material	M	0,5700000	2.625,55	1.496,56
Insumo	13753	ORSE	Cadeira c/ assento rebatível, em chapa de aço p/ maiores resistência, estrutura tubular galv.fixação no piso, dim. assento = 84x40/encosto = 84x50, modeloBerlin Obeso c/ apóia braços, Marca Kango ou similar, inclusive instalação e frete	Material	un	1,0000000	1.830,00	1.830,00
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	526,92			Valor com BDI => 3.853,48

12.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103310	SINAPI	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.303,35	1.303,35
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8681000	38,10	33,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	28,04	16,22
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0222000	811,06	18,00
Insumo	00042440	SINAPI	LIXEIRA DUPLA, COM CAPACIDADE VOLUMETRICA DE 60L*, FABRICADA EM TUBO DE ACO CARBONO, CESTOS EM CHAPA DE ACO E PINTURA NO PROCESSO ELETROSTATICO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI	Material	UN	1,0000000	1.235,91	1.235,91
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	131,80	0,15
				MO sem LS =>	45,25	LS =>	0,00	MO com LS => 45,25
				Valor do BDI =>	206,45			Valor com BDI => 1.509,80

12.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2872	Próprio	BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA BIOSSINTÉTICA (105X43X30 CM) - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	Un.	1,0000000	1.399,02	1.399,02
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,07	9,02
Insumo	IN777	Próprio	Banco de jardim com encosto, estrutura em aço e assento em material ecológico biosintético (dim. 105x43x30 cm) - Linha Steel Ecopex ou similar	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	1.390,00	1.390,00
				MO sem LS =>	7,51	LS =>	0,00	MO com LS => 7,51
				Valor do BDI =>	221,60			Valor com BDI => 1.620,62

12.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3295	Próprio	BALANÇO INFANTIL EM MADEIRA PLASTICAS, ASSENTO ECOLÓGICO	115	un	1,0000000	397,20	397,20
Insumo	IN939	Próprio	BALANÇO INFANTIL EM MADEIRA PLASTICAS, ASSENTO ECOLÓGICO	Material	m²	1,0000000	397,20	397,20

COMPOSIÇÕES

				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS => 0,00
				Valor do BDI =>	62,91		Valor com BDI =>	460,11

12.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3296	Próprio	GANGORRA INFANTIL EM MADEIRA PLASTICA	115	un	1,0000000	998,33	998,33
Insumo	IN940	Próprio	GANGORRA INFANTIL EM MADEIRA PLASTICA	Material	m²	1,0000000	998,33	998,33
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 158,13			Valor com BDI =>	1.156,46

13.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3236	Próprio	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	163	par	1,0000000	2.761,53	2.761,53
Insumo	243	ORSE	Traves p/ futebol soçaite 4m, tubo 4", desmontável, med.ext.4x2,2m (cod.4043)	Material	par	1,0000000	2.761,53	2.761,53
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 437,42			Valor com BDI =>	3.198,95

13.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103765	SINAPI	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	Quadras e seus Equipamentos	UN	1,0000000	2.812,88	2.812,88
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,6904000	38,10	102,50
Composição Auxiliar	102486	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,1452000	811,06	117,76
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8968000	28,04	25,14
Insumo	00044657	SINAPI	TAMPA METALICA PARA BUCHA DE FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI, DIAMETRO 100 MM, ALTURA 55 MM	Material	UN	2,0000000	100,00	200,00
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0289000	131,80	3,80
Insumo	00025399	SINAPI	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	Material	UN	1,0000000	2.357,68	2.357,68
Insumo	00044656	SINAPI	BUCHA DE ESPERA PARA FIXACAO DE TRAVE DE FUTSAL E POSTE DE VOLEI EM PVC, PARA TUBO DE 3", C = 40 CM	Material	UN	2,0000000	3,00	6,00
				MO sem LS => 130,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	130,56
				Valor do BDI => 445,56			Valor com BDI =>	3.258,44

13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3242	Próprio	REDE DE TÊNIS	163	par	1,0000000	939,48	939,48
Insumo	1930	ORSE	Rede para tênis oficial 5 lonas (4 lonas pvc + 1 lona couro sintetico) med:12,80x1,08m (cod.2035)	Material	un	1,0000000	939,48	939,48
				MO sem LS => 0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI => 148,81			Valor com BDI =>	1.088,29

14.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	Paisagismo - Plantio	m²	1,0000000	23,64	23,64
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0277000	29,35	0,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1386000	28,04	3,88
Insumo	00003322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	Material	m²	1,0000000	18,95	18,95
				MO sem LS => 3,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,86
				Valor do BDI => 3,74			Valor com BDI =>	27,38

14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1822	Próprio	PLANTIO GRAMA-AMENDOIM	16,03	m²	1,0000000	210,31	210,31
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	29,35	5,28
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,43	7,35
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,43	7,35
Insumo	3.85.13	FDE	ADUBO ORGANICO CURTIDO	Material	L	10,0000000	0,62	6,20
Insumo	3.84.78	FDE	FORRAÇÃO GRAMA-AMENDOIM	Material	m²	1,0000000	117,30	117,30
Insumo	3.85.11	FDE	TERRA VEGETAL	Material	m³	0,2000000	329,22	65,84
Insumo	3.85.02	FDE	ADUBO QUIMICO NPK,FORM.BASE (10-10-10)	Material	KG	0,1000000	8,68	0,86
Insumo	3.85.03	FDE	CALCARIO DOLOMITICO	Material	KG	0,1000000	1,39	0,13
				MO sem LS => 16,59	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,59
				Valor do BDI => 33,31			Valor com BDI =>	243,62

14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1046	Próprio	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	162	m³	1,0000000	194,84	194,84
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,35	14,67
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,8000000	225,00	180,00
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0,1000000	1,79	0,17
				MO sem LS => 12,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,16
				Valor do BDI => 30,86			Valor com BDI =>	225,70

14.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1833	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	419,26	419,26
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9140000	29,35	56,17
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9760000	28,04	83,44
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	15,3100000	1,79	27,40
Insumo	015167	SBC	ARBOREA MEDIO PORTE-IPE AMARELO-TABEBUIA VELLOSII	Material	UN	1,0000000	232,00	232,00
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0900000	225,00	20,25

COMPOSIÇÕES

MO sem LS => 115,21 LS => 0,00 MO com LS => 115,21

Valor do BDI => 66,41 Valor com BDI => 485,67

14.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1835	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPE ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	312,10	312,10
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,9760000	28,04	83,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1914000	29,35	34,96
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2500000	225,00	56,25
Insumo	00000359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	Material	UN	1,0000000	110,50	110,50
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	15,0600000	1,79	26,95

MO sem LS => 97,63 LS => 0,00 MO com LS => 97,63

Valor do BDI => 49,43 Valor com BDI => 361,53

14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1836	Próprio	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	162	un	1,0000000	237,32	237,32
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1800000	29,35	34,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2300000	28,04	6,44
Insumo	00003123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	Material	KG	0,8000000	3,50	2,80
Insumo	9131	ORSE	Planta - Pata de vaca (bauhinia forticata), h=2,00m	Material	un	1,0000000	145,84	145,84
Insumo	00044479	SINAPI	CALCARIO DOLOMITICO A (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	KG	0,8000000	0,20	0,16
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,2050000	225,00	46,12
Insumo	140	ORSE	Adubo orgânico bovino, cacau ou similar	Material	m³	0,0500000	26,67	1,33

MO sem LS => 34,00 LS => 0,00 MO com LS => 34,00

Valor do BDI => 37,59 Valor com BDI => 274,91

14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1016	Próprio	SYAGRUS ROMANZOFFIANUM* - ALTURA MÍNIMA - 4m	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	2.034,32	2.034,32
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	28,04	14,02
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,35	2,93
Insumo	00044539	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 10:10:10	Material	KG	0,0540000	3,75	0,20
Insumo	00000366	SINAPI	AREIA FINA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0050000	148,00	0,74
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	0,0100000	1,79	0,01
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0730000	225,00	16,42
Insumo	EGP-016	Próprio	SYAGRUS ROMANZOFFIANUM* - ALTURA MÍNIMA - 4m	Material	UN	1,0000000	2.000,00	2.000,00

MO sem LS => 13,96 LS => 0,00 MO com LS => 13,96

Valor do BDI => 322,23 Valor com BDI => 2.356,55

14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2252	Próprio	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS - ARBUSTO FLORÍFERO	201	un	1,0000000	77,17	77,17
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,35	29,35
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	225,00	9,00
Insumo	3.84.04	FDE	ARBUSTO CLÚSIA H=0,50 A 0,70M	Material	UN	1,0000000	33,45	33,45

MO sem LS => 24,33 LS => 0,00 MO com LS => 24,33

Valor do BDI => 12,22 Valor com BDI => 89,39

14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2253	Próprio	FORMIO - PHORMIUM TENAX (FORNECIMENTO E PLANTIO)	201	un	1,0000000	116,42	116,42
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,35	29,35
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	72,70	72,70
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	225,00	9,00
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,79	5,37

MO sem LS => 24,33 LS => 0,00 MO com LS => 24,33

Valor do BDI => 18,44 Valor com BDI => 134,86

14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-3241	Próprio	ÁLISSO - LOBULARIA MARITIMA - ARBUSTO FLORÍFERO	201	un	1,0000000	116,42	116,42
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,35	29,35
Insumo	00010826	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FLORIFERO, CLUSIA/GARDENIA/MOREIA BRANCA/ AZALEIA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	Material	UN	1,0000000	72,70	72,70
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	225,00	9,00

MO sem LS => 24,33 LS => 0,00 MO com LS => 24,33

Valor do BDI => 18,44 Valor com BDI => 134,86

14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2254	Próprio	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIOIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	201	un	1,0000000	83,44	83,44
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,35	29,35
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	7426	ORSE	Planta - Moreia (Dietes bicolor)	Material	un	1,0000000	39,72	39,72
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	225,00	9,00

MO sem LS => 24,33 LS => 0,00 MO com LS => 24,33

Valor do BDI => 13,21 Valor com BDI => 96,65

14.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

COMPOSIÇÕES

Composição	EGP-2256	Próprio	EVOLVULUS GLOMERATUS - CONVOLVULACEAE - FORNECIMENTO E PLANTIO	201	un	1,0000000	97,51	97,51
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,35	29,35
Insumo	00000358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	Material	UN	1,0000000	53,79	53,79
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	225,00	9,00
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,79	5,37
				MO sem LS => 24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI => 15,44			Valor com BDI =>	112,95

14.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2257	Próprio	ALTERNANTHERA BRASILIANA - PENICILINA - FORNECIMENTO E PLANTIO	201	un	1,0000000	79,35	79,35
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,35	29,35
Insumo	00038125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	Material	KG	3,0000000	1,79	5,37
Insumo	00007253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	Material	m³	0,0400000	225,00	9,00
Insumo	D250000112	EMBASA	MUDAS MEDIAS	Material	UN	1,0000000	35,63	35,63
				MO sem LS => 24,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,33
				Valor do BDI => 12,56			Valor com BDI =>	91,91

15.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-1887	Próprio	AS BUILT	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	0,92	0,92
Composição Auxiliar	90773	SINAPI	DESENHISTA COPISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	0,0580000	16,00	0,92
				MO sem LS => 0,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,77
				Valor do BDI => 0,21			Valor com BDI =>	1,13

15.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2505	Próprio	LIMPEZA FINAL OBRA	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	m²	1,0000000	4,89	4,89
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1400000	28,04	3,92
Insumo	00000003	SINAPI	ACIDO CLORIDRICO / ACIDO MURIATICO, DILUICAO 10% A 12% PARA USO EM LIMPEZA	Material	L	0,0500000	19,50	0,97
				MO sem LS => 3,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,22
				Valor do BDI => 1,15			Valor com BDI =>	6,04

16.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	EGP-2251	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	SEOP - SERVIÇOS OPERACIONAIS	un	1,0000000	356.951,00	356.951,00
Composição Auxiliar	90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1.899,3100000	66,59	126.475,05
Composição Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	12,0000000	182,64	2.191,68
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTÊNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	811,8200000	37,93	30.792,33
Composição Auxiliar	90772	SINAPI	AUXILIAR DE ESCRITORIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	783,7200000	30,65	24.021,01
Composição Auxiliar	90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	783,7200000	139,05	108.976,26
Composição Auxiliar	88326	SINAPI	VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	H	1.899,3100000	30,43	57.796,00
Insumo	00002705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	Franquia	KWH	2.035,4600000	0,89	1.811,55
Insumo	00004221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	Material	L	758,8700000	6,44	4.887,12
				MO sem LS => 296.435,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	296.435,96
				Valor do BDI => 84.097,65			Valor com BDI =>	441.048,65

Total sem BDI **6.930.146,75**
Total do BDI **1.583.557,21**
Total Geral **8.513.703,96**

BDI

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI (BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS) PARA CUSTOS UNITÁRIOS DE SERVIÇOS

BDI – PADRÃO

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		3,00%
DF – Despesas Financeiras		0,59%
R – Riscos		0,97%
SG – Seguro e Garantia		0,80%
	Sub-Total 1	**5,36%**
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		7,10%
	Sub-total 2	**7,10%**
TRIBUTOS		
ISS		5,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	**8,65%**
CÁLCULO DO VALOR DE BDI		
De acordo com a equação: $$BDI = \frac{(1+AC+SG+R)\,x\,(1+DF)\,x\,(1+L)}{(1-TRIBUTOS)} - 1$$		
VALOR TOTAL BDI		**23,56%**

BDI – DIFERENCIADO

ITENS RELATIVOS A ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		%SOBRE CD
AC – Administração Central		3,45%
DF – Despesas Financeiras		0,90%
R – Riscos		0,90%
SG – Seguro e Garantia		0,50%
	Sub-Total 1	**5,75%**
LUCRO		
L – Lucro / Remuneração		5,50%
	Sub-total 2	**5,50%**
TRIBUTOS		
ISS		0,00%
PIS		0,65%
COFINS		3,00%
CPRB – Contribuição Previdenciária sobre a receita bruta		0,00%
	Sub-total 3	**3,65%**
CÁLCULO DO VALOR DE BDI		
De acordo com a equação: $$BDI = \frac{(1+AC+SG+R)\,x\,(1+DF)\,x\,(1+L)}{(1-TRIBUTOS)} - 1$$		
VALOR TOTAL BDI		**15,84%**

PLANILHA DE QUANTIDADES

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS											
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	8,00									
1.1.2	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	12,00									
1.1.3	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZACAO/DESMOBILIZACAO)	MES	12,00									
1.1.4	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	240,00									
1.1.5	INSTALAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA, AEREA, TRIFASICA, EM POSTE GALVANIZADO, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO MEDIDOR	un	1,00									
2	TERRAPLANAGEM											
2.1	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	5.437,00									
2.2	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00									
2.3	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	5,00									
2.4	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	3.420,02									
2.5	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	3.420,02									
2.6	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	4.104,02									
2.7	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	46.477,24									
2.8	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	m³	4.647,72									
3	ESTRUTURAL CONCRETO											
3.1	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA											
3.1.1	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARG. MENOR QUE 0,8 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	159,58									
3.1.2	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	85,57									
3.2	FUNDAÇÃO											
3.2.1	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 35 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=35MPA BOMBEADO (EXCLUSIVE ARMADURA, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO).	M	330,00									
3.2.2	ARRASAMENTO MECANICO DE ESTACA DE CONCRETO ARMADO, DIAMETROS DE ATÉ 40 CM. AF_05/2021	UN	26,00									
3.2.3	MONTAGEM DE ARMADURA TRANSVERSAL DE ESTACAS DE SEÇÃO CIRCULAR, DIÂMETRO = 6,30 MM. AF_08/2026_PS	KG	194,00									
3.2.4	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 12,5 MM. AF_08/2026_PS	KG	902,00									
3.3	INFRAESTRUTURA E SUPRAESTRUTURA											
3.3.1	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,61									
3.3.2	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_08/2026	m²	1.149,00									
3.3.3	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	m³	179,00									
3.3.4	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	24,00									
3.3.5	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,00									
3.3.6	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	85,00									
3.3.7	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.365,90									
3.3.8	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	260,50									
3.3.9	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	546,60									
3.3.10	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.462,10									
3.3.11	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.545,50									
3.3.12	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.533,20									
3.3.13	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 20,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	93,20									
3.3.14	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	999,70									
3.3.15	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	643,40									
3.3.16	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.063,20									

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
3.3.17	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	427,80									
3.3.18	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	39,40									
3.3.19	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	1.670,50									
3.3.20	ESCORAMENTO EM MADEIRA P/ EDIFICAÇÕES C/ VIGAS E LAJES MACIÇAS, 03 USOS	m²	270,72									
3.3.21	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	119,70									
3.3.22	CONTRAPISO DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, FCK = 30 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 12 CM, ARMADO COM TELA Q-138	m²	1.352,00									
3.4	**MURETA E CONTENÇÕES**											
3.4.1	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (BICA CORRIDA / PEDRA BRITADA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE 10 CM	m³	17,00									
3.4.2	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	37,60									
3.4.3	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.879,00									
3.4.4	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	777,00									
3.4.5	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	208,00									
3.4.6	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	64,30									
3.4.7	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	467,00									
3.4.8	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m³	106,00									
4	**ARQUITETURA**											
4.1	**ALVENARIA**											
4.1.1	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	1.400,48									
4.1.2	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_08/2026	m²	41,81									
4.1.3	SHAFT (MOCHETAS), MODULADO EM CIMENTO PRÉ-MOLDADO PARA DUTOS HIDRÁULICOS, ELÉTRICOS, VENTILAÇÃO)	m²	9,83									
4.1.4	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ARGAMASSA APLICADA COM BISNAGA. AF_03/2024	M	152,19									
4.2	**ESQUADRIAS**											
4.2.1	**SOLEIRA E PEITORIL**											
4.2.1.1	SOLEIRA EM GRANITO BRANCO , ESPESSURA 2,0 CM.	M	1,42									
4.2.1.2	SOLEIRA EM GRANITO PRETO, ESPESSURA 2,0 CM.	M	0,45									
4.2.1.3	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	5,76									
4.2.2	**VERGA E CONTRAVERGA**											
4.2.2.1	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	172,50									
4.2.2.2	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	65,50									
4.2.3	**PORTAS**											
4.2.3.1	P01(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00									
4.2.3.2	P02(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00									
4.2.3.3	P03(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA MASCULINO PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	1,00									
4.2.3.4	P04(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / PLACA INDICATIVA FEMININO PCD / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	1,00									
4.2.3.5	P05(0,8x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / MADEIRA 100% SÓLIDA / MÍNIMO TRÊS DOBRADIÇAS DE 3 1/2" / FECHADURA PARA TRÁFEGO INTENSO DO TIPO EXTERNA, MÁQUINA DE 55mm, COM MAÇANETA E ROSETA EM INOX AISI 304 CILINDRO EM LATÃO ACABAMENTO CROMO ACETINADO	UN	2,00									
4.2.3.6	P06(0,8x1,8) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	66,24									
4.2.3.7	P07(0,9x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / TIPO VENEZIANA / EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	3,78									

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
4.2.3.8	P08(1,03x1,8) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA ACETINADO	m²	1,85									
4.2.3.9	P09(1,2x2,1) PORTA COM 2 FOLHAS DE GIRO / VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA ACETINADO	m²	2,52									
4.2.3.10	P10(1,2x2,1) PORTA COM 1 FOLHA DE GIRO / TIPO VENEZIANA / EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA	m²	7,56									
4.2.3.11	P11(1x1,8) PORTÃO 1 FOLHA DE GIRO EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA EM ESMALTE SINTÉTICO PRETO	m²	3,60									
4.2.3.12	P12(4,3x1,8) PORTÃO DE CORRER EM PERFIL METÁLICO 1/1/4" COM FECHAMENTO EM GRADE / BARRA CHATA 7/8"x3/16" A CADA 10cm EM AÇO GALVANIZADO A FOGO / TRATAMENTO ANTICORROSÃO / PINTURA ELETROSTÁTICA COR PRETA	m²	15,48									
4.2.3.13	P13 (1,2x2) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	13,20									
4.2.3.14	P14 (1,2x1,1) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	3,96									
4.2.3.15	P15 (3,7x2,5) PORTÃO COM 1 FOLHA DE GIRO DO TIPO GRADIL QUADRANGULAR EM AÇO GALVANIZADO / FECHAMENTO COM TELA METÁLICA, MALHA 6 x 6 cm / PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	9,25									
4.2.4	**JANELAS**											
4.2.4.1	JANELA COM 6 FOLHAS BASCULANTE / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM COMO PELÍCULA NA COR PRATA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM	m²	1,44									
4.2.4.2	JANELA COM 6 FOLHAS BASCULANTE / REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA / VIDRO LISO COMUM INCOLOR 4MM COMO PELÍCULA NA COR PRATA, ESPESSURA MÍNIMA DE 0,5MM, ANTI-RISCO, COM RETENÇÃO DE LUMINOSIDADE, BLOQUEIO DOS RAIOS SOLARES MÍN. 60%, TRANSPARENCIA MÍNIMA 90%	m²	23,76									
4.2.4.3	JANELA FIXA TIPO VENEZIANA EM ALUMÍNIO COM PINTURA NA COR BRANCA	m²	3,00									
4.2.4.4	JANELA DE ENROLAR METÁLICA AUTOMATIZADA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA, COM CONTROLE REMOTO	m²	6,30									
4.2.4.5	JANELA CORRER - REQUADRO EM ALUMÍNIO COM PINTURA ELETROSTÁTICA BRANCA, COM VIDRO TEMPERADO INCOLOR 6MM	m²	5,28									
4.2.4.6	JANELA TIPO MAXIM-AR, PERFIL EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, COM VIDRO COMUM 4MM	m²	1,08									
4.3	**COBERTURA**											
4.3.1	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_10/2025	m²	253,66									
4.3.2	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_06/2026	m²	253,66									
4.3.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CALHA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	60,49									
4.3.4	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PINGADEIRA EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,7MM, ACABAMENTO COM PINTURA ELETROSTÁTICA COR CONFORME PROJETO, INCLUSO IÇAMENTO	m	168,00									
4.3.5	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RUFO EM ALUMÍNIO, CHAPA 0,5MM, ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, INCLUSO IÇAMENTO	M	20,00									
4.3.6	PISO EM GRANITO APLICADO EM AMBIENTES INTERNOS. AF_02/2026	m²	23,49									
4.4	**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**											
4.4.1	**REVESTIMENTO DE PAREDE**											
4.4.1.1	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	2.811,76									
4.4.1.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	2.811,76									
4.4.1.3	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE REVESTIMENTO (AZULEJO) 32X60CM FORMA ACETINADO BOLD BRANCO	m²	688,19									
4.4.2	**REVESTIMENTO DE TETO**											
4.4.2.1	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	m²	50,77									
4.4.2.2	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO DE AMBIENTES COM PAREDES EM PÉ-DIREITO DUPLO, E = 10MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	50,77									
4.4.2.3	FORRO EM GESSO ACARTONADO COM RESISTÊNCIA A UMIDADE (RU), INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO	m²	180,30									
4.4.2.4	FORRO EM DRYWALL PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	6,46									
4.4.2.5	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	13,81									
4.5	**PINTURA INTERNA E EXTERNA**											
4.5.1	**PINTURA DE PAREDE**											
4.5.1.1	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	2.135,28									
4.5.1.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2.135,28									
4.5.2	**PINTURA DE TETO**											
4.5.2.1	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	237,53									
4.5.2.2	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA STANDARD, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	237,53									
4.5.2.3	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	237,53									
4.5.3	**PINTURA DE PISO**											
4.5.3.1	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1.352,09									
4.5.3.2	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE VAGA COM TINTA ACRÍLICA, E = 10 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	1.323,10									

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
4.5.4	**PINTURA DE ESQUADRIA**											
4.5.4.1	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	44,10									
4.5.4.2	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	44,10									
4.5.4.3	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTETICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	19,08									
4.6	**PAVIMENTAÇÃO**											
4.6.1	CONTRAPISO COM ARGAMASSA AUTONIVELANTE, APLICADO SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	230,50									
4.6.2	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	32,35									
4.6.3	REVESTIMENTO TIPO PORCELANATO EM PISO 60X60 CM ANTIDERRAPANTE, ABSORÇÃO DE ÁGUA (≤0,5%), COEFICIENTE DE ATRITO MOLHADO ≥0,6 / COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA / REJUNTE CIMENTÍCIO COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, JUNTA 2 mm	m²	198,15									
4.6.4	PISO TATIL DIRECIONAL / ALERTA EM PLACA CONCRETO 45x45cm	M	441,86									
4.6.5	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO COM COLA. AF_02/2026	M	641,84									
4.6.6	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	1.403,02									
4.6.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COLORIDO DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_10/2022	m²	2.221,78									
4.6.8	PISO EMBORRACHADO ANTI-IMPACTO, DE ENCAIXE, MODULAÇÃO EM PLACAS DE 100x100 CM, ALTURA 16mm	m²	281,87									
4.6.9	AREIA FINA - QUADRA DE ESPORTES	un	560,83									
4.6.10	AREIA FINA PENEIRADA, APLICADO EM PISOS ESPESSURA DE 15 CM	m²	281,87									
4.6.11	PISO DE GRAMA SINTÉTICA PARA QUADRA POLIESPORTIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	1.974,26									
4.6.12	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	132,21									
4.6.13	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m²	272,65									
4.6.14	PLANTIO DE GRAMA EM PAVIMENTO CONCREGRAMA. AF_07/2024	m²	164,47									
4.7	**PISTA EM ASFALTO**											
4.7.1	CONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO, COM ESPESSURA DE 20 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	4,00									
4.7.2	RECONSTRUÇÃO DE BASE E SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES, COM ESPESSURA DE 15 CM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	217,95									
4.7.3	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	222,05									
4.7.4	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	2.220,50									
4.7.5	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO IMPERMEABILIZANTE COM ASFALTO DILUÍDO CM-30, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_05/2021	m²	2.169,20									
4.7.6	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, PARA O FECHAMENTO DE VALAS. AF_12/2020	m²	2.169,20									
4.7.7	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_10/2025	m³	108,87									
4.7.8	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	108,87									
4.7.9	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	3.919,33									
4.8	**GUARDA CORPO, CORRIMÃO E CERCAS**											
4.8.1	CORRIMÃO DUPLO / COM ALTURA DUPLA (92 E 70 CM) / ACABAMENTO EM AÇO INOX ESCOVADO / TUBO SUPERIOR EM AÇO INOX ESCOVADO Ø 1.1/2" / FIXADO NA PAREDE	M	3,01									
4.8.2	CORRIMÃOS DUPLOS EM TUBOS DE AÇO INOX ESCOVADO Ø1.1/2"" NAS ALTURAS DE 92 cm E 70 cm / GUARDA-CORPO NO MESMO MATERIAL, ALTURA 1,10 m	M	476,62									
4.8.3	GUARDA-CORPO EM AÇO INOX DE 1,10 M, COM MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20 M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	M	17,99									
4.8.4	GUIA DE BALIZAMENTO EM CONCRETO H=5CM x L=10CM - INCLUSIVE FORMA E ARMADURA	m	494,61									
4.8.5	GRADIL EM BARRA DE FERRO CHATA 3/16" x 1 1/2", INCLINADAS A 45º, ESPAÇADAS EM 6 CM, ACABAMENTO PINTURA EM TINTA ACRÍLICA FOSCA COR CONFORME PROJETO	m²	69,79									
4.8.6	CERCA COM MOURÕES DE MADEIRA ROLIÇA, DIÂMETRO 11 CM, ESPAÇAMENTO DE 2,5 M, ALTURA LIVRE DE 1,7 M, CRAVADOS 0,5 M, COM 5 FIOS DE ARAME LISO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	958,46									
4.9	**IMPERMEABILIZAÇÃO**											
4.9.1	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	98,30									
4.9.2	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFICIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=4CM. AF_09/2023	m²	98,30									
4.9.3	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	247,44									
4.9.4	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	451,60									
5	**INSTALAÇÕES HIDROSSANITÁRIAS**											

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	SERVIÇOS INICIAIS											
5.1	TUBULAÇÃO											
5.1.1	TUBO, PPR, DN 50, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	2,00									
5.1.2	TUBO, PPR, DN 75, CLASSE PN 25, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	214,30									
5.1.3	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	31,95									
5.1.4	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	48,16									
5.1.5	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	71,60									
5.1.6	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	108,10									
5.1.7	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,16									
5.1.8	TUBO DE PVC PARA REDE COLETORA DE ESGOTO DE PAREDE MACIÇA, DN 200 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	74,16									
5.1.9	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	196,25									
5.1.10	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	197,31									
5.1.11	TUBO PEAD LISO PARA REDE DE ÁGUA OU ESGOTO, DIÂMETRO DE 200 MM, JUNTA SOLDADA (NÃO INCLUI A EXECUÇÃO DE SOLDA) - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2021	M	13,52									
5.1.12	TUBO DE PVC CORRUGADO DE DUPLA PAREDE PARA REDE COLETORA DE ESGOTO, DN 250 MM, JUNTA ELÁSTICA - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_01/2021	M	11,57									
5.1.13	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	303,54									
5.1.14	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	121,68									
5.1.15	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,83									
5.1.16	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	39,28									
5.1.17	TUBO DE PEAD CORRUGADO PERFURADO, DN 100 MM, PARA DRENO - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_07/2021	M	519,38									
5.2	CONEXÕES DE TUBOS											
5.2.1	PPR											
5.2.1.1	BUCHA DE REDUÇÃO, PPR, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									
5.2.1.2	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	3,00									
5.2.1.3	TÊ DE REDUÇÃO CENTRAL 75,00 MM - 50MM	un	1,00									
5.2.2	ESGOTO / PLUVIAL											
5.2.2.1	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	32,00									
5.2.2.2	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	16,00									
5.2.2.3	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	7,00									
5.2.2.4	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00									
5.2.2.5	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	33,00									
5.2.2.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	43,00									
5.2.2.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	25,00									
5.2.2.8	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	15,00									
5.2.2.9	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1,00									
5.2.2.10	JUNÇÃO DE REDUÇÃO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20,00									
5.2.2.11	JUNÇÃO DE REDUCAO INVERTIDA, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00									
5.2.2.12	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	26,00									
5.2.2.13	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00									
5.2.2.14	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00									

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
5.2.2.15	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5,00									
5.2.2.16	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00									
5.2.2.17	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00									
5.2.2.18	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	2,00									
5.2.2.19	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	4,00									
5.2.2.20	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8,00									
5.2.2.21	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4,00									
5.2.2.22	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	6,00									
5.2.2.23	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	16,00									
5.2.2.24	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00									
5.2.2.25	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00									
5.2.2.26	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	19,00									
5.2.2.27	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	3,00									
5.2.2.28	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2,00									
5.2.2.29	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00									
5.2.2.30	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	10,00									
5.3	**AGUA FRIA**											
5.3.1	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	30,00									
5.3.2	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 X 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00									
5.3.3	BUCHA DE REDUÇÃO, CURTA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 X 32 MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5,00									
5.3.4	JOELHO PPR 45 GRAUS, SOLDÁVEL, DN 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00									
5.3.5	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	126,00									
5.3.6	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00									
5.3.7	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,00									
5.3.8	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	37,00									
5.3.9	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00									
5.3.10	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	9,00									
5.3.11	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	5,00									
5.3.12	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00									
5.3.13	TE DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00									
5.3.14	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	22,00									
5.3.15	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 1/2, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	33,00									

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
5.3.16	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00									
5.3.17	ADAPTADOR, PVC, CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA LIGAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA. AF_06/2022	UN	3,00									
5.3.18	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,00									
5.3.19	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	34,00									
5.3.20	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	5,00									
5.3.21	CAP, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	37,00									
5.4	**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS DE TUBOS**											
5.4.1	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA QUADRADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19,00									
5.4.2	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14,00									
5.4.3	GRELHA hemisférica de ferro fundido Ø 100 mm (4")	U	7,00									
5.4.4	PROLONGADOR ESGOTO 150MM X 200	un	33,00									
5.4.5	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00									
5.4.6	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM VOLANTE, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00									
5.4.7	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									
5.4.8	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00									
5.4.9	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00									
5.4.10	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00									
5.4.11	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									
5.4.12	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO MOTOBOMBA TRIFÁSICA SUBMERSÍVEL 1/2 CV - REF. SCHNEIDER BCS-C5 OU SIMILAR	UN	2,00									
5.5	**CAIXAS**											
5.5.1	POÇO DE INSPEÇÃO CIRCULAR PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M, PROFUNDIDADE = 0,90 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00									
5.5.2	TAMPA CIRCULAR PARA ESGOTO E DRENAGEM, EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00									
5.5.3	CAIXA DE AREIA CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM SEM TAMPA DE CONCRETO	UN	17,00									
5.5.4	CAIXA DE INFILTRAÇÃO PLUVIAL, (40x40)cm	m	1,00									
5.5.5	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CIMENTO AGREGADO 300X300 MM COM TAPA EM FERRO FUNDIDO	un	3,00									
5.5.6	CAIXA D'ÁGUA 15.000 LITROS - INCLUSO IÇAMENTO	UN	3,00									
5.5.7	CAIXA DE GORDURA DUPLA (CAPACIDADE: 126 L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS = 0,4X0,7 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	1,00									
5.5.8	CAIXA DE INSPEÇÃO CIRCULAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 60 CM - USOS DIVERSOS	UN	8,00									
5.5.9	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, CAPACIDADE 310 LITROS	UN	1,00									
5.5.10	ELEVATÓRIA 100X70X70CM	un	1,00									
5.6	**DRENAGEM**											
5.6.1	CANALETA DE CONCRETO POLIMÉRICO COM GRELHA, LARGURA DE 13 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_05/2025	M	106,00									
5.6.2	CANALETA U100 280 X 130 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	375,00									
5.7	**BANCADAS E DIVISÓRIAS**											
5.7.1	Divisória em granito branco siena, polido do dois lados, e= 2cm, inclusive montagem com ferragens	m²	122,91									
5.7.2	BANCADA EM GRANITO SAO GABRIEL	m²	15,24									
5.8	**LOUÇAS E METAIS**											
5.8.1	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,00									
5.8.2	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	31,00									
5.8.3	ASSENTO SANITÁRIO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00									
5.8.4	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA PARA PCD COM FURO FRONTAL EM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00									
5.8.5	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4,00									
5.8.6	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00									

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
5.8.7	BARRAS DE APOIO, COM COMPRIMENTO DE 40 CM	UN	4,00									
5.8.8	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50 CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	15,00									
5.8.9	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *40 X 30* CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00									
5.8.10	MICTÓRIO SIFONADO COM VÁLVULA DE DESCARGA EM LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2,00									
5.8.11	BEBEDOURO PRESSAO ELETR.CAP.80 Litros-ACO INOXIDAVEL CONJUGADO ADULTO/INFANTIL	UN	3,00									
5.8.12	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO TEMPORIZADA PRESSAO BICA BAIXA	UN	18,00									
5.9	**ACESSÓRIOS**											
5.9.1	CABIDE DUPLO, DE SOBREPOR, EM METAL CROMADO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	48,00									
5.9.2	DISPENSER PARA PAPEL TOALHA DE 2 OU TRES DOBRAS	UN	13,00									
5.9.3	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	16,00									
5.9.4	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	13,00									
5.9.5	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA PAPEL HIGIÊNICO, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	33,00									
5.9.6	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, ADERIDO COM ADESIVO FIXA ESPELHO FITA DUPLA-FACE, COM MOLDURA DE MADEIRA APARAFUSADA NA PAREDE, COM ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2. AF_01/2021	m²	10,29									
5.9.7	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00									
6	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**											
6.1	**ENTRADA DE ENERGIA**											
6.1.1	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1,00									
6.1.2	POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 11/600DAN, PADRÃO CELESC COM ASSENTAMENTO	UN	1,00									
6.1.3	CABINE DE PROTEÇÃO E MEDIÇÃO (CPM) EM MÉDIA TENSÃO	UN	1,00									
6.2	**ACESSÓRIOS**											
6.2.1	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48,00									
6.2.2	TAMPA CEGA P/ CONDULETE ATÉ 1 1/4"	UN	6,00									
6.2.3	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	183,00									
6.2.4	CONDULETE DE PVC - CAIXA COM 5 ENTRADAS	un	6,00									
6.3	**DISPOSITIVOS ELÉTRICOS**											
6.3.1	ALARME PNE	CJ	2,00									
6.3.2	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00									
6.3.3	BOTOEIRA CONTATO NA COM RETORNO POR MOLA. REF.: SIEMENS OU EQUIVALENTE.	UN	2,00									
6.3.4	CAIXA DE PROTEÇÃO PARA MEDIDOR MONOFÁSICO DE EMBUTIR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									
6.3.5	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	51,00									
6.3.6	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00									
6.4	**ELETRODUTOS, ELETROCALHAS E CONEXÕES**											
6.4.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,41									
6.4.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	91,54									
6.4.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36,38									
6.4.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	2.159,36									
6.4.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	59,27									
6.4.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	462,93									
6.4.7	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 150 (6"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,33									
6.4.8	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	489,10									
6.4.9	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	179,78									
6.4.10	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	2,55									

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
6.4.11	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	0,18									
6.5	**CABOS DE COBRE**											
6.5.1	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.185,17									
6.5.2	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	11.800,11									
6.5.3	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.534,00									
6.5.4	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2.910,13									
6.5.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.482,24									
6.5.6	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	911,00									
6.5.7	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	472,29									
6.5.8	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.283,31									
6.5.9	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.761,27									
6.5.10	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	880,76									
6.5.11	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	1.088,76									
6.5.12	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 120 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	63,04									
6.5.13	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 185 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	7,88									
6.6	**CAIXAS DE PASSAGEM**											
6.6.1	CAIXA PASSAGEM ALVENARIA 300X300X300 MM COM TAMPA	UN	90,00									
6.6.2	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENAIA (65X41X85CM) COM TAMPA DE FERRO	UN	4,00									
6.6.3	CAIXA DE PASSAGEM EM CONCRETO ARMADO (100X85x65CM), COM TAMPA CONCRETO	UN	8,00									
6.7	**DISJUNTORES E DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO**											
6.7.1	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	43,00									
6.7.2	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00									
6.7.3	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	12,00									
6.7.4	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00									
6.7.5	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,00									
6.7.6	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3,00									
6.7.7	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 80A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									
6.7.8	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	10,00									
6.7.9	DISJUNTOR BAIXA TENSÃO TRIPOLAR A SECO 800A/600V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									
6.7.10	DISJUNTOR INTERRUPTOR TETRAPOLAR DR CORRENTE NOMINAL 100A	UN	14,00									
6.7.11	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	25,00									
6.8	**LUMINÁRIAS E ILUMINAÇÃO**											
6.8.1	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA ÚTIL H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS, COM LÂMPADA LED E FOTOCELULA, COM 01 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	9,00									
6.8.2	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA ÚTIL H=10M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS, COM LÂMPADA LED E FOTOCELULA, COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	5,00									
6.8.3	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 01 PÉTALA - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	28,00									
6.8.4	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=3M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 02 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	24,00									
6.8.5	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=5M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM LÂMPADA LED, ATÉ 65W COM 04 PÉTALAS - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	3,00									
6.8.6	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM 03 REFLETORES LED 100W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	14,00									
6.8.7	POSTE DE AÇO CONICO CONTÍNUO RETO, ALTURA LIVRE H=8M, INCLUSIVE LUMINÁRIAS PUBLICAS COM 06 REFLETORES LED 200W - FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	4,00									

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
6.8.8	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	14,00									
6.8.9	LUMINARIA LED INTEGRADO - PERFIL DE EMBUTIR OU SOBREPOR, REDONDO OU QUADRADO 12 A 24W	UN	40,00									
6.8.10	KIT TRILHO ELETRIFICADO 2M+4 SPOT LED	UN	6,00									
6.9	**QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO**											
6.9.1	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 48 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00									
6.9.2	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 72 DISJUNTORES DIN 450A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00									
7	**CABEAMENTO ESTRUTURADO**											
7.1	**ACESSÓRIOS**											
7.1.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE REDE RJ45 (2 MÓDULOS), INCLUSO CAIXA PVC 4"X2", PLACA, SUPORTE E MÓDULO	UN	1,00									
7.1.2	TOMADA RJ45 CAT 6E (MÓDULO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	12,00									
7.1.3	CONDULETE PVC DE ENCAIXE COM 5 ENTRADAS PARA ELETRODUTO 1""	UN	12,00									
7.1.4	TAMPA PARA 1 INTERRUPTOR PARA CONDULETE EM PVC ANTI-CHAMA, Ø1", CONFORME NBR 15465, NA COR CINZA	Un	12,00									
7.1.5	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00									
7.1.6	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00									
7.1.7	LUVA DE EMENDA PARA ELETRODUTO, AÇO GALVANIZADO, DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00									
7.1.8	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO T, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00									
7.1.9	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00									
7.2	**EQUIPAMENTOS**											
7.2.1	RACK FECHADO TIPO ARMÁRIO 19" X 12U X570MM , COMPLETO, COM BANDEJA, CALHA, GAVETA E UNIDADE DE VENTILAÇÃO, ORGANIZADOR DE CABOS E ACESSORIOS DE FIXAÇÃO	UN	2,00									
7.2.2	GRAVADOR IP DE 16 CANAIS COM ePoE, iNVD 9116 PE FT - INTELBRAS OU EQUIVALENTE	UN	2,00									
7.2.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SWITCH (10/100) BASE TX 48 PORTAS	UN	6,00									
7.2.4	CÂMERA IP DOME RESOLUCAO 1MP - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	18,00									
7.3	**ELETRODUTO / ELETROCALHA**											
7.3.1	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,47									
7.3.2	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,80									
7.3.3	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3,84									
7.3.4	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,18									
7.3.5	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	278,79									
7.4	**CAIXAS DE PASSAGEM E ATERRAMENTO**											
7.4.1	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	4,00									
7.5	**CABO**											
7.5.1	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	284,14									
7.5.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CABO FIBRA ÓTICA EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL	M	248,54									
7.5.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DISTRIBUIDOR INTERNO OPTICO (DIO) PARA 24 FIBRAS	un	2,00									
8	**SISTEMA PREVENTIVO CONTRA INCÊNDIO**											
8.1	**EXTINTORES E SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA**											
8.1.1	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 9W, COM 3 LUX - 300 LUMENS, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00									
8.1.2	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026_PE	UN	4,00									
8.1.3	PLACA FOTOLUMINESCENTE EXTINTOR INCENDIO PVC 2mm 30x40cm	UN	4,00									
8.1.4	SINALIZAÇÃO FOTOLUMINESCENTES PARA SAÍDA EMERGÊNCIA COM INSCRIÇÃO "SAÍDA", COM OU SEM SETA, OU EXTINTOR DE INCÊNDIO (TAMANHOS ENTRE 250 E 400 CM²)	un	4,00									
8.1.5	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO "PROIBIDO FUMAR"	un	1,00									
8.1.6	PLACA DE SINALIZAÇÃO COM A INSCRIÇÃO "PROIBIDO PRODUZIR CHAMA"	un	1,00									
8.1.7	CAIXA METÁLICA SOBREPOR PARA EXTINTOR 75X30X25 CM	UN	1,00									
8.2	**GLP**											

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
8.2.1	PIGTAIL DE COBRE OU BORRACHA F 6,4 MM	un	2,00									
8.2.2	REGULADOR DE PRESSÃO PRIMEIRO ESTÁGIO, 8 KG/H, REGULÁVEL COM MANÔMETRO,PRESSÃO DE ENTRADA 2 A 18 BAR E PRESSÃO DE SAÍDA 0,5 A 2 BAR, CONEXÕES DE ENTRADA E SAÍDA 1/4" NPT	Un	1,00									
8.2.3	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00									
8.2.4	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00									
8.2.5	TREDOLET C/ VÁLVULA DE RETENÇÃO	un	1,00									
8.2.6	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	M	10,00									
8.2.7	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	2,00									
8.2.8	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	6,00									
8.2.9	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2026	UN	5,00									
8.2.10	ADAPTADOR/CONECTOR EM AÇO INOX, DN 1/2 X 1/4"	UN	1,00									
8.2.11	NIPLE DE REDUÇÃO DE LATÃO MACHO/MACHO ROSCA NPT DE 1/2" X 1/4"	un	3,00									
8.2.12	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	m²	2,00									
8.2.13	REGISTRO ESFERA FECHO RAPIDO 3/4""	UN	1,00									
8.2.14	GRADE DE VENTILAÇÃO EM PVC REDONDO, Ø100 MM. MOD S 100	UN	2,00									
8.2.15	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	1,00									
9	**SISTEMA DE PROTEÇÃO A DESCARGAS ATMOSFÉRICAS**											
9.1	**CONDUTORES**											
9.1.1	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BARRA CHATA DE ALUMÍNIO DE 7/8" X 1/8"	m	302,30									
9.1.2	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	116,70									
9.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRA DE AÇO RE-BAR PARA SPDA / ATERRAMENTO, SEÇÃO ATÉ 80MM²	M	285,39									
9.1.4	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3,00									
9.1.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2025	M	480,00									
9.1.6	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00									
9.2	**COMPONENTES**											
9.2.1	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO COM BARRAMENTO	un	5,00									
9.2.2	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	3,00									
9.2.3	CLIP DE AÇO GALVANIZADO PARA CONEXÃO DE BARRAS DE 8 A 10 MM DE DIÂMETRO	UN	408,00									
9.2.4	ATERRINSERT® para Rebars Ø 8-10mm com disco em latão e rosca fêmea M12	un	33,00									
9.2.5	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 3/4" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	19,00									
9.2.6	MINICAPTOR 3/4"X1/4"X600MM, EM BARRA CHATA DE ALUMINIO	UN	28,00									
9.2.7	PARAFUSO FENDA AÇO INOX AUTOATARRACHANTE DIAM 4,2 X 32MM COM BUCHA NYLON	un	250,00									
9.2.8	PARAFUSOS CABEÇA CHATA PARA EMENDA DE BARRAS, Ø1/4" X7/8"	un	252,00									
9.2.9	PARAFUSO SEXTAVADO EM AÇO INOX ROSCA SOBERBA M6 X 45MM COM BUCHA	un	33,00									
9.2.10	REDUTOR PRISONEIRO COM PARAFUSO, M12 X 3/16" EM LATÃO COM PARAFUSO INOX	UN	33,00									
10	**SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO E VENTILAÇÃO**											
10.1	**EQUIPAMENTOS**											
10.1.1	AR CONDICIONADO SPLIT HI WALL INVERTER SAMSUNG WINDFREE 9.000 BTU/H QUENTE E FRIO (PAREDE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00									
10.1.2	CAIXA DE FILTRAGEM PARA MONTAGEM EM LINHA COM DUTO, Ø100 MM, COM FILTRO G4+M5	UN	1,00									
10.1.3	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENTILADOR EXAUSTOR, BAIXO NÍVEL DE RUÍDO, REFERÊNCIA MOD. TD-250/100 SOLER & PAU OU SIMILAR	UN	1,00									
10.1.4	COIFA INDUSTRIAL, EM AÇO INOXIDÁVEL, COM FILTRO E EXAUSTOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	1,00									
10.2	**TUBULAÇÃO FIRGORÍGENA**											
10.2.1	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	3,90									
10.2.2	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	3,90									
10.2.3	CAIXA DE PASSAGEM POLAR PARA AR CONDICIONADO	un	1,00									

Obra

PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS

Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras

Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC

Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
10.3	**DUTOS**											
10.3.1	DUTO GIROVAL COM ISOLAMENTO EM LÃ DE VIDRO E RECHAPEADO	m²	2,50									
10.4	**ACESSÓRIOS DE DUTOS**											
10.4.1	DAMPER MOD. JN-B, TAM 200x300MM	un	1,00									
10.5	**GRELHAS, DIFUSORES, VENEZIANAS**											
10.5.1	DIFUSOR TROX DA SÉRIE ADLQ-AG TAMANHO-04 COM REGISTRO	UN	67,00									
11	**EQUIPAMENTOS ACADEMIA AO AR LIVRE**											
11.1	APARELHO PARA DESENVOLVIMENTO, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,00									
11.2	APARELHO PARA PANTURRILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM ACABAMENTO	UN	1,00									
11.3	APARELHO PARA SUPINO DECLINADO, FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00									
11.4	APARELHO, TIPO: HACK DE ROSCA, CONFECCIONADO AÇO INOXIDÁVEL, 316, ACABAMENTO: POLIDO, COMPLEMENTO: COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM, APOIO DA BARRAS DE 1,2 METROS.	UN	1,00									
11.5	APARELHO, TIPO: ROSCA APOIADA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL, 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00									
11.6	BANCO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR DE 50 MM COM ESPESSURA DE 2MM, E TUBOS DE 19 MM	UN	1,00									
11.7	CADEIRA EXTENSORA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00									
11.8	CONJUGADO DE BARRA EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00									
11.9	SUPINO REGULÁVEL EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00									
11.10	BARRA GUIADA ESTRUTURA EM TUBOS DE AÇO INOX 316 POLIDO 70 X 50 MM	UN	1,00									
11.11	LEGPRESS SENTADO CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM X 60 MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,00									
11.12	MESA FLEXORA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, 50 X 50 COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00									
11.13	PEITO INCLINADO ARTICULADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00									
11.14	PORTA ANILHA, CONFECCIONADO: AÇO INOXIDÁVEL	UN	4,00									
11.15	PUXADA ALTA PESO LIVRE (PULLEY) : EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOX 316. FABRICADO COM TUBOS DE DIMENSÕES DE 100 MM X 60 MM X 2 MM UTILIZADOS NAS COLUNAS, NO BRAÇO DE SUPORTE DA CARGA E SUPORTE DO BANCO, 50 MM X 50 MM X 2 MM,40 MM X 40 MM X 2 MM NOS PONTOS DE APOIO E REGULAGEM DE ENCOSTO, CHAPAS DE SUPORTE E FIXAÇÃO DE ESPESSURA 3MM, 4MM E 5MM, EIXOS MACIÇOS EM AÇO INOX NOS MANCAIS E SUPORTES DE CARGA	UN	1,00									
11.16	REMADA ARTICULADA EQUIPAMENTO FABRICADO EM AÇO INOXIDÁVEL 316, COM ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2MM	UN	1,00									
11.17	SUPORTE PARA AGACHAMENTO LIVRE, CONFECCIONADO EM AÇO INOX 316, ACABAMENTO POLIDO, ESTRUTURA TUBULAR RETANGULAR DE 100 MM POR 60MM, COM ESPESSURA DE 2 MM	UN	1,00									
11.18	BARRA, TAMANHO: GRANDE, COMPRIMENTO: DE 1,8M E DIÂMETRO DE 25,4 MM	UN	1,00									
11.19	BARRA, CONFECCIONADO: AÇO FORMATO: REDONDA, CARACTERISTICAS: TAMANHO: PEQUENA, COMPRIMENTO [MM]: DE 1,2 M DIÂMETRO DE 25,4 MM	UN	1,00									
12	**MOBILIÁRIO PARQUE E EXTERNO**											
12.1	**MOBILIÁRIO PARQUE**											
12.1.1	PLAYGROUND COMPLETO MINI, CONFORME PROJETO	un	2,00									
12.1.2	GAIOLA LABIRINTO E, AÇO INOX 304 (2,00x2,00)	UN	1,00									
12.1.3	INSTALAÇÃO DE GIRA-GIRA METÁLICO EM TUBOS DE AÇO CARBONO, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00									
12.1.4	ESCORREGADOR (3,40 largura x 1,95 altura)EM AÇO INOX 3604 E ACABAMENTO COM MATERIAIS ANTICORROSIVOS	UN	1,00									
12.2	MOBILIÁRIO REDE CORDA NAUTICA	un	2,00									
12.3	**MOBILIÁRIO EXTERNO**											
12.3.1	CONJUNTO COMPOSTO POR UMA MESA DE XADREZ QUADRADA DE CONCRETO ARMADO FCK 20 MPA, NAS DIMENSÕES 0,80M ALTURA X 0,90M LARGURA E COMPRIMENTO. CONJUNTO COM QUATRO BANQUETAS INDIVIDUAIS QUADRADAS	UN	5,00									
12.3.2	CONJUNTO MESA E CADEIRA EM AÇO GALVANIZADO. REF: ORBIT MMCITÉ OU SIMILIAR	un	6,00									
12.3.3	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	UN	14,00									
12.4	BANCO DE JARDIM COM ENCOSTO, ESTRUTURA EM AÇO, ASSENTO EM MADEIRA ECOLÓGICA BIOSSINTÉTICA (105X43X30 CM) - LINHA STEEL ECOPEX OU SIMILAR	Un.	34,00									
12.5	BALANÇO INFANTIL EM MADEIRA PLASTICAS, ASSENTO ECOLÓGICO	un	2,00									

Obra
PREFEITURA MUNICIPAL DE GOVERNADOR CELSO RAMOS
Obra: COMPLEXO ESPORTIVO JORDÃO – Quadras
Endereço: ROD. MUN. FRANCISCO WOLLINGER, 4055, JORDÃO, GOV. CELSO RAMOS/SC
Data Base: SINAPI Agosto/2026 – Não Desonerado

B.D.I. PADRÃO	B.D.I. DIF.
23,56%	15,84%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA SINTÉTICA COM VALOR DO MATERIAL E DA MÃO DE OBRA

ITEM Nº	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO SEM BDI	BDI	Valor Unit com BDI			Total			% PESO
						M. O.	MAT.	Total	M. O.	MAT.	Total	
1	**SERVIÇOS INICIAIS**											
12.6	GANGORRA INFANTIL EM MADEIRA PLASTICA	un	1,00									
13	**EQUIPAMENTOS**											
13.1	TRAVE PARA CAMPO DE FUTEBOL SOCIETY	par	2,00									
13.2	PAR DE POSTES E REDE DE VÔLEI - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022	UN	2,00									
13.3	REDE DE TÊNIS	par	2,00									
14	**PAISAGISMO**											
14.1	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	m²	4.059,36									
14.2	PLANTIO GRAMA-AMENDOIM	m²	148,08									
14.3	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL ADULBADA PARA ASSENTAMENTO DE GRAMA	m³	420,74									
14.4	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPÊ AMARELO (TABEBUIA VELLOSOI)	UN	7,00									
14.5	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE FLORÍFERA IPE ROSA (TABEBUIA AVELLANEDAE)	UN	7,00									
14.6	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ÁRVORE BAUHINIA VARIEGATA - PATA DE VACA	un	2,00									
14.7	SYAGRUS ROMANZOFFIANUM* - ALTURA MÍNIMA - 4m	UN	13,00									
14.8	CLUSIA - CLUSIA FLUMINENSIS - ARBUSTO FLORÍFERO	un	76,00									
14.9	FORMIO - PHORMIUM TENAX (FORNECIMENTO E PLANTIO)	un	64,00									
14.10	ÁLISSO - LOBULARIA MARITIMA - ARBUSTO FLORÍFERO	un	148,00									
14.11	MOREIA BRANCA - DIETES IRIDIOIDES - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	31,00									
14.12	EVOLVULUS GLOMERATUS - CONVOLVULACEAE - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	41,00									
14.13	ALTERNANTHERA BRASILIANA - PENICILINA - FORNECIMENTO E PLANTIO	un	255,00									
15	**SERVIÇOS FINAIS DE OBRA**											
15.1	AS BUILT	m²	6.820,27									
15.2	LIMPEZA FINAL OBRA	m²	6.820,27									
16	**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**											
16.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL (CUSTOS PARA OPERAÇÃO E MANUTENÇÃO DE OBRA)	un	1,00									
								Totais ->				

Total sem BDI
Total do BDI
Total Geral

Engº MARCO AURELIO SACENTI
CREA/SC 082.270-7