

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

RESUMO ORÇAMENTÁRIO

B.D.I. SERVIÇOS= 22,88%

B.D.I. MATERIAIS= 15,28%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR	PESO %
1.0	REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA	R\$ 2.908.075,79	
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 401.769,22	6,86%
1.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	R\$ 67.537,00	1,15%
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 191.165,31	3,26%
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 19.201,17	0,33%
1.5	MOVIMENTO DE TERRA	R\$ 19.016,22	0,32%
1.6	INFRAESTRUTURA	R\$ 211.147,48	3,60%
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (EDIFICAÇÕES)	R\$ 9.481,09	0,16%
1.8	ESTRUTURA	R\$ 57.947,29	0,99%
1.9	LAJES	R\$ 1.580,76	0,03%
1.10	ALVENARIA/FECHAMENTOS	R\$ 59.441,85	1,01%
1.11	COBERTURA	R\$ 75.994,98	1,30%
1.12	REVESTIMENTOS PAREDES	R\$ 55.445,75	0,95%
1.13	FORROS	R\$ 7.912,40	0,14%
1.14	PISOS	R\$ 803.641,85	13,72%
1.15	RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS	R\$ 3.065,73	0,05%
1.16	ESQUADRIAS	R\$ 35.372,45	0,60%
1.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - EDIFICAÇÕES	R\$ 17.393,05	0,30%
1.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - EDIFICAÇÕES	R\$ 50.862,39	0,87%
1.19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS - EDIFICAÇÕES	R\$ 11.709,66	0,20%
1.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - EDIFICAÇÕES	R\$ 18.655,73	0,32%
1.21	CLIMATIZAÇÃO - EDIFICAÇÕES	R\$ 797,67	0,01%
1.22	DRENO AR CONDICIONADO - EDIFICAÇÕES	R\$ 1.392,73	0,02%
1.23	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS	R\$ 10.624,27	0,18%
1.24	URBANIZAÇÃO	R\$ 98.911,81	1,69%
1.25	PINTURAS	R\$ 194.821,54	3,33%
1.26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA - FONTE - AVENIDA	R\$ 316.487,28	5,40%
1.27	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS	R\$ 87.433,24	1,49%
1.28	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 63.963,38	1,09%
1.29	LIMPEZA FINAL	R\$ 15.302,49	0,26%

2.0	FONTE INTERATIVA E CASA DE MÁQUINA	R\$	991.124,84	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	11.116,05	0,19%
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	33.335,41	0,57%
2.3	FONTE INTERATIVA	R\$	818.067,07	13,96%
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - FONTE	R\$	42.874,17	0,73%
2.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIO - FONTE	R\$	10.407,56	0,18%
2.6	CASA DE MÁQUINAS	R\$	75.324,58	1,29%
3.0	REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO	R\$	1.959.815,88	
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$	118.276,27	2,02%
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	R\$	206.250,16	3,52%
3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$	19.177,96	0,33%
3.4	PISOS/CALÇADAS/ESTACIONAMENTOS	R\$	547.972,98	9,35%
3.5	PASSARELA ELEVADA	R\$	448.406,66	7,65%
3.6	MEIO-FIO	R\$	123.196,87	2,10%
3.7	PAISAGISMO	R\$	90.439,15	1,54%
3.8	URBANIZAÇÃO - PERGOLADOS	R\$	208.732,57	3,56%
3.9	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS	R\$	89.347,41	1,52%
3.10	PINTURAS E SINALIZAÇÕES	R\$	68.693,94	1,17%
3.11	ACESSIBILIDADE	R\$	30.802,51	0,53%
3.12	LIMPEZA FINAL	R\$	8.519,40	0,15%
	CUSTO TOTAL DA CONSTRUÇÃO	R\$	5.859.016,51	100,00%

Valor por extenso:

cinco milhões e oitocentos e cinquenta e nove mil e dezesseis reais e cinquenta e um centavos

HIRAN ANDREAZZA SALAES
 ENG. CIVIL
 CREA MT 7516/D

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO
ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS
9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

B.D.I. SERVIÇOS= 22,88%

B.D.I. MATERIAIS= 15,28%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.0			REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA					
1.1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	SUBTOTAL 401.769,22				
1.1.1	2095	CPU	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO)	UN	1,00	326.960,63	401.769,22	401.769,22
1.2			INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	SUBTOTAL 67.537,00				
1.2.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,50	467,51	574,47	7.180,87
1.2.2	1433	CPU	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (REF. AGESUL 0101001186 – 06/2025)	MES	12,00	847,50	1.041,40	12.496,80
1.2.3	1530	CPU	TRANSPORTE DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (REF. EMOP 04.005.0300-0 – 04/2022)	UNXKM	12,00	64,99	79,85	958,20
1.2.4	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.920,00	12,35	15,17	29.126,40

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.2.5	1144	CPU	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (REF. SINAPI 101497 – 07/2020)	UN	1,00	2.429,36	2.985,19	2.985,19
1.2.6	97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	168,81	207,43	207,43
1.2.7	880	CPU	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (REDE DE DISTRIBUIÇÃO À FACHADA DO LOTE) (REF. ORSE 9630 – 01/2020)	UN	1,00	233,60	287,04	287,04
1.2.8	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1,00	7.021,26	8.627,72	8.627,72
1.2.9	102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	467,71	574,72	574,72
1.2.10	1370	CPU	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (REF. SINAPI 85423 – 01/2020)	M²	400,05	10,36	12,73	5.092,63
1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							SUBTOTAL	191.165,31
1.3.1	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,01	10,29	12,64	215,00
1.3.2	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3,00	26,58	32,66	97,98
1.3.3	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	154,55	3,82	4,69	724,83
1.3.4	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	154,55	8,25	10,13	1.565,59
1.3.5	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	154,55	8,25	10,13	1.565,59
1.3.6	97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5,00	204,00	250,67	1.253,35
1.3.7	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	87,80	215,55	264,86	23.254,70
1.3.8	97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.708,45	17,78	21,84	80.992,54

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.3.9	97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,14	175,77	215,98	30,23
1.3.10	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,02	61,25	75,26	1.205,66
1.3.11	97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5,95	2,82	3,46	20,58
1.3.12	104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.509,68	13,95	17,14	25.875,91
1.3.13	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4,00	13,72	16,85	67,40
1.3.14	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	99,18	6,83	8,39	832,12
1.3.15	2010	CPU	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, E/OU PRATELEIRA (MÁRMORE/MADEIRA) (REF. ORSE 8387 – 05/2025)	m²	2,05	27,56	33,86	69,41
1.3.16	1570	CPU	RETIRADA DE GRAMA (REF. SIURB 186007 – 01/2025)	m²	1.485,16	7,22	8,87	13.173,36
1.3.17	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	12,00	337,92	415,23	4.982,76
1.3.18	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	12,00	153,25	188,31	2.259,72
1.3.19	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	12,00	213,44	262,27	3.147,24
1.3.20	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	619,36	9,35	11,48	7.110,25
1.3.21	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	7.122,60	2,60	3,19	22.721,09
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES						SUBTOTAL	19.201,17
1.4.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	448,02	4,94	6,07	2.719,48

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.4.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	138,82	66,19	81,33	11.290,23
1.4.3	207	CPU	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF. ORSE 4175 - 08/2022)	M²	6.036,59	0,70	0,86	5.191,46
1.5 MOVIMENTO DE TERRA							SUBTOTAL	19.016,22
1.5.1 BLOCO BANHEIROS							SUBTOTAL	6.071,34
1.5.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	39,57	91,77	112,76	4.461,91
1.5.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	54,68	6,73	8,26	451,65
1.5.1.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	35,32	26,68	32,78	1.157,78
1.5.2 QUADRA BASQUETE							SUBTOTAL	3.303,23
1.5.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	21,13	91,77	112,76	2.382,61
1.5.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	35,46	6,73	8,26	292,89
1.5.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	19,15	26,68	32,78	627,73
1.5.3 PALCO							SUBTOTAL	3.858,57
1.5.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	24,94	91,77	112,76	2.812,23
1.5.3.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	39,25	6,73	8,26	324,20
1.5.3.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	22,03	26,68	32,78	722,14
1.5.4 BANCO							SUBTOTAL	4.014,42
1.5.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,45	91,77	112,76	952,82
1.5.4.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	337,12	6,73	8,26	2.784,61
1.5.4.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,45	26,68	32,78	276,99
1.5.5 LETREIRO							SUBTOTAL	1.588,15
1.5.5.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	11,44	91,77	112,76	1.289,97

ITEM	CÓDIGO	FORTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.5.5.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	22,33	6,73	8,26	184,44
1.5.5.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3,47	26,68	32,78	113,74
1.5.6	MONUMENTO						SUBTOTAL	180,51
1.5.6.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	1,21	91,77	112,76	136,43
1.5.6.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1,21	6,73	8,26	9,99
1.5.6.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	1,04	26,68	32,78	34,09
1.6	INFRAESTRUTURA						SUBTOTAL	211.147,48
1.6.1	FUNDAÇÕES - BLOCO BANHEIROS						SUBTOTAL	23.623,63
1.6.1.1	SAPATAS - BLOCOS						SUBTOTAL	9.237,21
1.6.1.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	25,74	23,10	28,38	730,50
1.6.1.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,57	144,18	177,16	2.404,06
1.6.1.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,00	14,81	18,19	1.946,33
1.6.1.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,64	613,62	754,01	2.744,59
1.6.1.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,64	315,63	387,84	1.411,73
1.6.1.2	TOCO DE PILARES						SUBTOTAL	4.296,60
1.6.1.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	12,24	116,19	142,77	1.747,50
1.6.1.2.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	25,00	21,25	26,11	652,75

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
1.6.1.2.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	73,70	13,25	16,28	1.199,83	
1.6.1.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,61	613,62	754,01	459,94	
1.6.1.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,61	315,63	387,84	236,58	
1.6.1.3			VIGAS BALDRAMES					SUBTOTAL	10.089,82
1.6.1.3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	28,94	23,10	28,38	821,31	
1.6.1.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	39,53	77,44	95,15	3.761,27	
1.6.1.3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	42,50	17,35	21,31	905,67	
1.6.1.3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	104,20	14,81	18,19	1.895,39	
1.6.1.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,37	613,62	754,01	1.787,00	
1.6.1.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,37	315,63	387,84	919,18	
1.6.2			FUNDAÇÕES - QUADRA BASQUETE					SUBTOTAL	15.834,99
1.6.2.1			SAPATAS - BLOCOS					SUBTOTAL	4.802,60
1.6.2.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	13,99	23,10	28,38	397,03	
1.6.2.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	8,62	144,18	177,16	1.527,11	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.6.2.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	50,00	14,81	18,19	909,50
1.6.2.1.4	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,60	13,17	16,18	187,68
1.6.2.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,56	613,62	754,01	1.176,25
1.6.2.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,56	315,63	387,84	605,03
1.6.2.2	TOCO DE PILARES						SUBTOTAL	2.897,75
1.6.2.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	8,04	116,19	142,77	1.147,87
1.6.2.2.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	16,60	21,25	26,11	433,42
1.6.2.2.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	45,60	13,25	16,28	742,36
1.6.2.2.4	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	6,90	11,15	13,70	94,53
1.6.2.2.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,42	613,62	754,01	316,68
1.6.2.2.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,42	315,63	387,84	162,89
1.6.2.3	VIGAS BALDRAMES						SUBTOTAL	8.134,64
1.6.2.3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	23,80	23,10	28,38	675,44
1.6.2.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	32,47	77,44	95,15	3.089,52

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.6.2.3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	34,50	17,35	21,31	735,19
1.6.2.3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	77,40	14,81	18,19	1.407,90
1.6.2.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,95	613,62	754,01	1.470,31
1.6.2.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,95	315,63	387,84	756,28
1.6.3	FUNDAÇÕES - PALCO						SUBTOTAL	17.966,11
1.6.3.1	SAPATAS - BLOCOS						SUBTOTAL	7.324,03
1.6.3.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	18,81	23,10	28,38	533,82
1.6.3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	13,50	144,18	177,16	2.391,66
1.6.3.1.3	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	89,90	14,81	18,19	1.635,28
1.6.3.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	2,42	613,62	754,01	1.824,70
1.6.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	2,42	315,63	387,84	938,57
1.6.3.2	TOCO DE PILARES						SUBTOTAL	3.594,79
1.6.3.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	9,72	116,19	142,77	1.387,72
1.6.3.2.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	21,70	21,25	26,11	566,58

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.6.3.2.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	66,40	13,25	16,28	1.080,99
1.6.3.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,49	613,62	754,01	369,46
1.6.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,49	315,63	387,84	190,04
1.6.3.3	VIGAS BALDRAMES						SUBTOTAL	7.047,29
1.6.3.3.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	20,44	23,10	28,38	580,08
1.6.3.3.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	27,88	77,44	95,15	2.652,78
1.6.3.3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,30	17,35	21,31	667,00
1.6.3.3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	68,20	14,81	18,19	1.240,55
1.6.3.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,67	613,62	754,01	1.259,19
1.6.3.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,67	315,63	387,84	647,69
1.6.4	FUNDAÇÕES - BANCOS						SUBTOTAL	133.663,63
1.6.4.1	VIGAS (EM FORMA DE BLOCO)						SUBTOTAL	133.663,63
1.6.4.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	168,00	23,10	28,38	4.767,84
1.6.4.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	249,76	77,44	95,15	23.764,66

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.6.4.1.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	490,00	17,35	21,31	10.441,90
1.6.4.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	749,00	14,81	18,19	13.624,31
1.6.4.1.5	104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2.270,80	10,49	12,89	29.270,61
1.6.4.1.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	45,36	613,62	754,01	34.201,89
1.6.4.1.7	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	45,36	315,63	387,84	17.592,42
1.6.5 FUNDAÇÕES - LETREIRO							SUBTOTAL	18.533,02
1.6.5.1 VIGAS (EM FORMA DE BLOCO)							SUBTOTAL	18.533,02
1.6.5.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	22,33	23,10	28,38	633,72
1.6.5.1.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	31,90	77,44	95,15	3.035,28
1.6.5.1.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	138,70	17,35	21,31	2.955,69
1.6.5.1.4	104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	204,80	11,16	13,71	2.807,80
1.6.5.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	7,97	613,62	754,01	6.009,45
1.6.5.1.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	7,97	315,63	387,84	3.091,08
1.6.6 FUNDAÇÕES - MUNUMENTO							SUBTOTAL	1.526,10
1.6.6.1 SAPATAS - BLOCOS							SUBTOTAL	506,21

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.6.6.1.1	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	1,21	23,10	28,38	34,33
1.6.6.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	0,84	144,18	177,16	148,81
1.6.6.1.3	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,30	16,66	20,47	128,96
1.6.6.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,17	613,62	754,01	128,18
1.6.6.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,17	315,63	387,84	65,93
1.6.6.2			PILARES				SUBTOTAL	635,85
1.6.6.2.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1,78	116,19	142,77	254,13
1.6.6.2.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2,70	21,25	26,11	70,49
1.6.6.2.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	10,00	13,25	16,28	162,80
1.6.6.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,13	613,62	754,01	98,02
1.6.6.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,13	315,63	387,84	50,41
1.6.6.3			VIGAS				SUBTOTAL	384,04
1.6.6.3.1	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	1,64	77,44	95,15	156,04
1.6.6.3.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	0,80	17,35	21,31	17,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.6.6.3.3	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,80	16,03	19,69	35,44
1.6.6.3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	4,00	14,81	18,19	72,76
1.6.6.3.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,09	613,62	754,01	67,86
1.6.6.3.6	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,09	315,63	387,84	34,90
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (EDIFICAÇÕES)						SUBTOTAL	9.481,09
1.7.1	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	191,46	40,30	49,52	9.481,09
1.8	ESTRUTURA						SUBTOTAL	57.947,29
1.8.1	ESTRUTURA - BLOCO BANHEIROS						SUBTOTAL	41.104,10
1.8.1.1	PILARES						SUBTOTAL	18.856,89
1.8.1.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	67,68	116,19	142,77	9.662,67
1.8.1.1.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	81,30	21,25	26,11	2.122,74
1.8.1.1.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	197,30	13,25	16,28	3.212,04
1.8.1.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,38	613,62	754,01	2.548,55
1.8.1.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,38	315,63	387,84	1.310,89
1.8.1.2	VIGAS DE RESPALDO						SUBTOTAL	22.247,21
1.8.1.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	61,50	163,02	200,31	12.319,06

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.8.1.2.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	86,30	21,25	26,11	2.253,29
1.8.1.2.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	172,90	16,30	20,02	3.461,45
1.8.1.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,69	613,62	754,01	2.782,29
1.8.1.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	3,69	315,63	387,84	1.431,12
1.8.2	ESTRUTURA - QUADRA BASQUETE						SUBTOTAL	1.253,03
1.8.2.1	PILARES						SUBTOTAL	1.253,03
1.8.2.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	4,20	116,19	142,77	599,63
1.8.2.1.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4,00	21,25	26,11	104,44
1.8.2.1.3	104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	13,40	11,15	13,70	183,58
1.8.2.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,32	613,62	754,01	241,28
1.8.2.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,32	315,63	387,84	124,10
1.8.3	ESTRUTURA - PALCO						SUBTOTAL	15.590,16
1.8.3.1	PILARES						SUBTOTAL	4.868,49
1.8.3.1.1	92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	15,66	116,19	142,77	2.235,77
1.8.3.1.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	23,20	21,25	26,11	605,75

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.8.3.1.3	104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	69,80	13,25	16,28	1.136,34
1.8.3.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,78	613,62	754,01	588,12
1.8.3.1.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,78	315,63	387,84	302,51
1.8.3.2	VIGAS DE RESPALDO						SUBTOTAL	10.721,67
1.8.3.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	30,78	163,02	200,31	6.165,54
1.8.3.2.2	104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	34,40	21,25	26,11	898,18
1.8.3.2.3	104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	77,20	16,30	20,02	1.545,54
1.8.3.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	1,85	613,62	754,01	1.394,91
1.8.3.2.5	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	1,85	315,63	387,84	717,50
1.9	LAJES						SUBTOTAL	1.580,76
1.9.1	LAJE MACIÇA						SUBTOTAL	1.580,76
1.9.1.1	92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,16	57,71	70,91	436,80
1.9.1.2	92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,30	14,02	17,22	263,46
1.9.1.3	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,80	895,70	1.100,63	880,50
1.10	ALVENARIA/FECHAMENTOS						SUBTOTAL	59.441,85

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.10.1	103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	291,20	157,14	193,09	56.227,80
1.10.2	105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	28,72	68,04	83,60	2.400,99
1.10.3	105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,76	51,86	63,72	813,06
1.11	COBERTURA						SUBTOTAL	75.994,98
1.11.1	2029	CPU	ESTRUTURA METÁLICA PERFIS VARIADOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (REF. SINAPI 100775 – 12/2024)	KG	809,97	12,70	15,60	12.635,53
1.11.2	2198	CPU	CHAPA GROSSA PARA CHUMBADORES (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (REF. SETOP ED-20433 – 04/2025)	m²	31,36	710,74	873,35	27.388,25
1.11.3	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	30,81	8,07	9,91	305,32
1.11.4	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	96,73	187,27	230,11	22.258,54
1.11.5	94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,22	75,42	92,67	2.707,81
1.11.6	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,80	40,91	50,27	844,53
1.11.7	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	22,00	170,47	209,47	4.608,34
1.11.8	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15,00	53,34	65,54	983,10
1.11.9	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	42,00	44,32	54,46	2.287,32

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
1.11.10	100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	144,78	11,11	13,65	1.976,24	
1.12			REVESTIMENTOS PAREDES					SUBTOTAL	55.445,75
1.12.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	337,96	4,82	5,92	2.000,72	
1.12.2	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	242,93	8,60	10,56	2.565,34	
1.12.3	87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,16	6,22	7,64	47,06	
1.12.4	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	M2	337,96	38,08	46,79	15.813,14	
1.12.5	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	242,93	57,80	71,02	17.252,88	
1.12.6	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,16	45,21	55,55	342,18	
1.12.7	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	176,45	80,37	98,75	17.424,43	
1.13			FORROS					SUBTOTAL	7.912,40
1.13.1	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	75,72	65,79	80,84	6.121,20	

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
1.13.2	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	74,80	11,88	14,59	1.091,33	
1.13.3	1709	CPU	ALÇAPÃO 80X80CM EM ALUMÍNIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 110033 – 6/2023)	UN	1,00	569,56	699,87	699,87	
1.14			PISOS					SUBTOTAL	803.641,85
1.14.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	6.021,39	3,57	4,38	26.373,68	
1.14.2	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	568,20	43,14	53,01	30.120,28	
1.14.3	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,65	784,53	964,03	7.376,75	
1.14.4	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	75,72	148,01	181,87	13.771,19	
1.14.5	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	77,32	106,01	130,26	10.071,70	
1.14.6	2092	CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94990 – 06/2025)	m³	376,42	1.547,81	1.901,94	715.928,25	
1.15			RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS					SUBTOTAL	3.065,73
1.15.1	88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	44,90	14,72	18,08	811,79	
1.15.2	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,84	114,90	141,18	683,31	
1.15.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,92	128,85	158,33	1.570,63	
1.16			ESQUADRIAS					SUBTOTAL	35.372,45

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.16.1	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	8,73	534,56	656,86	5.734,38
1.16.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,76	652,06	801,25	9.422,70
1.16.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,25	697,16	856,67	9.637,53
1.16.4	90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6,00	201,18	247,20	1.483,20
1.16.5	2200	CPU	FECHO COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 100707 - 07/2025)	UN	2,00	135,26	166,20	332,40
1.16.6	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,20	645,08	792,67	3.329,21
1.16.7	100694	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	1.815,78	2.231,23	2.231,23
1.16.8	1390	CPU	KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 100694 - 07/2021)	UN	2,00	1.302,82	1.600,90	3.201,80
1.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - EDIFICAÇÕES						SUBTOTAL	17.393,05
1.17.1	92359	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18,00	70,59	86,74	1.561,32

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.17.2	92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16,00	203,74	250,35	4.005,60
1.17.3	92381	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	53,97	66,31	132,62
1.17.4	92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	36,90	45,34	181,36
1.17.5	92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	130,30	160,11	640,44
1.17.6	95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1,00	141,15	173,44	173,44
1.17.7	95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	204,60	251,41	251,41
1.17.8	94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	40,14	49,32	49,32
1.17.9	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22,00	24,64	30,27	665,94
1.17.10	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	32,00	17,58	21,60	691,20
1.17.11	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	28,04	34,45	137,80
1.17.12	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	20,00	45,60	56,03	1.120,60
1.17.13	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7,00	10,21	12,54	87,78
1.17.14	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14,00	15,11	18,56	259,84

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.17.15	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	99,84	122,68	736,08
1.17.16	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	4,00	13,40	16,46	65,84
1.17.17	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	14,07	17,28	17,28
1.17.18	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	23,64	29,04	145,20
1.17.19	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	47,74	58,66	175,98
1.17.20	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	79,39	97,55	97,55
1.17.21	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	8,00	20,84	25,60	204,80
1.17.22	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3,00	11,97	14,70	44,10
1.17.23	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,00	20,88	25,65	102,60
1.17.24	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1,00	30,99	38,08	38,08
1.17.25	775	CPU	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 – 07/2025)	UN	1,00	28,66	35,21	35,21
1.17.26	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	82,85	101,80	407,20
1.17.27	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	146,45	179,95	899,75

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.17.28	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	252,73	310,55	310,55
1.17.29	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	250,80	308,18	1.540,90
1.17.30	1780	CPU	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ALAVANCA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (REF. SINAPI 99635 - 08/2025)	UN	2,00	926,84	1.138,90	2.277,80
1.17.31	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	7,11	8,73	69,84
1.17.32	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17,00	10,92	13,41	227,97
1.17.33	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	1,00	30,64	37,65	37,65
1.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - EDIFICAÇÕES						SUBTOTAL	50.862,39
1.18.1	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	9,50	22,78	27,99	265,90
1.18.2	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	17,00	28,79	35,37	601,29
1.18.3	89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15,00	14,12	17,35	260,25
1.18.4	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	4,50	35,86	44,06	198,27
1.18.5	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	39,00	40,10	49,27	1.921,53

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.18.6	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	10,00	10,08	12,38	123,80
1.18.7	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	4,00	16,86	20,71	82,84
1.18.8	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	13,00	19,53	23,99	311,87
1.18.9	104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	11,82	14,52	43,56
1.18.10	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	9,00	11,21	13,77	123,93
1.18.11	89731	SINAPI	JOELHO 90 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	8,00	15,81	19,42	155,36
1.18.12	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	4,00	11,45	14,06	56,24
1.18.13	89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	31,39	38,57	77,14
1.18.14	89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	9,00	14,26	17,52	157,68

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.18.15	89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 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	1,00	24,64	30,27	30,27
1.18.16	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	7,00	44,91	55,18	386,26
1.18.17	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	12,00	25,55	31,39	376,68
1.18.18	89796	SINAPI	TE, 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	6,00	45,81	56,29	337,74
1.18.19	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	2,00	54,21	66,61	133,22
1.18.20	1507	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89795 – 08/2025)	UN	4,00	57,03	70,07	280,28
1.18.21	338	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89797 – 05/2025)	UN	1,00	45,22	55,56	55,56
1.18.22	2231	CPU	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89557 – 07/2025)	UN	2,00	17,39	21,36	42,72
1.18.23	266	CPU	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM COM GRELHA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 104329 - 05/2025)	UN	7,00	69,27	85,11	595,77
1.18.24	97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4,00	617,69	759,01	3.036,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.18.25	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	228,57	280,86	280,86
1.18.26	98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	7.858,92	9.657,04	9.657,04
1.18.27	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1,00	6.662,46	8.186,83	8.186,83
1.18.28	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2,00	9.392,69	11.541,73	23.083,46
1.19 INSTALAÇÕES PLUVIAIS - EDIFICAÇÕES							SUBTOTAL	11.709,66
1.19.1	89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30,00	27,79	34,14	1.024,20
1.19.2	89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16,00	30,89	37,95	607,20
1.19.3	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	43,00	44,32	54,46	2.341,78
1.19.4	100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15,00	60,25	74,03	1.110,45
1.19.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	29,00	170,47	209,47	6.074,63
1.19.6	677	CPU	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 75MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 9752 – 06/2025)	UN	6,00	42,37	52,06	312,36

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.19.7	91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	18,00	10,81	13,28	239,04
1.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - EDIFICAÇÕES						SUBTOTAL	18.655,73
1.20.1	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	18,73	23,01	345,15
1.20.2	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	71,61	87,99	1.407,84
1.20.3	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	5,00	59,04	72,54	362,70
1.20.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	80,00	76,94	94,54	7.563,20
1.20.5	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	58,00	64,93	79,78	4.627,24
1.20.6	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	21,56	26,49	132,45
1.20.7	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,00	15,78	19,39	310,24
1.20.8	104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5,00	23,53	28,91	144,55
1.20.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	8,70	91,77	112,76	981,01
1.20.10	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	8,70	26,68	32,78	285,18
1.20.11	1759	CPU	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS (EMENDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS 42.05.120 - 3/2023)	UN	5,00	55,43	68,11	340,55
1.20.12	1494	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA CABO HASTE COM CARTUCHO N° 90 PARA CABO DE 35MM² HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.220 - 06/2025)	UN	5,00	64,16	78,83	394,15

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
1.20.13	1762	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA CABO HASTE COM CARTUCHO N° 115 PARA CABO DE 50MM² HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.220 – 06/2025)	UN	16,00	61,30	75,32	1.205,12	
1.20.14	2090	CPU	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE DE 35MM² (REF. ORSE 11006 – 05/2025)	UN	32,00	3,91	4,80	153,60	
1.20.15	1808	CPU	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (REF. CPOS 42.01.086 - 06/2025)	UN	9,00	36,42	44,75	402,75	
1.21			CLIMATIZAÇÃO - EDIFICAÇÕES					SUBTOTAL	797,67
1.21.1	1553	CPU	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM (REF. CPOS 43.20.130 – 02/2022)	UN	2,00	51,10	62,79	125,58	
1.21.2	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	4,35	27,63	33,95	147,68	
1.21.3	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	4,35	72,22	88,74	386,01	
1.21.4	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	4,35	9,35	11,48	49,93	
1.21.5	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,35	16,56	20,34	88,47	
1.22			DRENO AR CONDICIONADO - EDIFICAÇÕES					SUBTOTAL	1.392,73
1.22.1	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,07	16,68	20,49	267,80	
1.22.2	104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6,00	7,22	8,87	53,22	
1.22.3	104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	7,74	9,51	19,02	
1.22.4	104323	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2,00	10,06	12,36	24,72	

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.22.5	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,00	8,42	10,34	41,36
1.22.6	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4,00	16,56	20,34	81,36
1.22.7	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	6,22	91,77	112,76	701,36
1.22.8	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	6,22	26,68	32,78	203,89
1.23	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS						SUBTOTAL	10.624,27
1.23.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5,00	329,09	404,38	2.021,90
1.23.2	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	839,12	1.031,11	2.062,22
1.23.3	292	GPU	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR) (REF. ORSE 9273 - 05/2025)	UN	7,00	38,51	47,32	331,24
1.23.4	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7,00	41,06	50,45	353,15
1.23.5	86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	15,92	19,56	195,60
1.23.6	86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9,00	239,30	294,05	2.646,45
1.23.7	1611	GPU	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - (REF. SINAPI 100853 - 07/2025)	UN	9,00	197,57	242,77	2.184,93
1.23.8	86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	515,61	633,58	633,58
1.23.9	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	158,86	195,20	195,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.24			URBANIZAÇÃO				SUBTOTAL	98.911,81
1.24.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	120,85	3,91	4,80	580,08
1.24.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	120,85	3,38	4,15	501,52
1.24.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	120,85	4,97	6,10	737,18
1.24.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	120,85	19,87	24,41	2.949,94
1.24.5	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	686,27	55,74	68,49	47.002,63
1.24.6	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	674,34	52,78	64,85	43.730,94
1.24.7	98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	3,00	120,01	147,46	442,38
1.24.8	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	11,00	219,52	269,74	2.967,14
1.25			PINTURAS				SUBTOTAL	194.821,54
1.25.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	404,44	3,75	4,60	1.860,42
1.25.2	88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,16	4,75	5,83	35,91
1.25.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	161,51	19,08	23,44	3.785,79
1.25.4	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6,16	33,76	41,48	255,51
1.25.5	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	242,93	14,43	17,73	4.307,14
1.25.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	404,44	13,63	16,74	6.770,32
1.25.7	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,16	16,09	19,77	121,78
1.25.8	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	5.377,47	21,64	26,59	142.986,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.25.9	2013	CPU	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SUDECAP 17.06.31 – 10/2024)	M	1.360,61	7,11	8,73	11.878,12
1.25.10	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	250,29	66,19	81,33	20.356,08
1.25.11	102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	170,37	11,77	14,46	2.463,55
1.26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA - FONTE - AVENIDA						SUBTOTAL	316.487,28
1.26.1.1	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	420,00	4,80	5,89	2.473,80
1.26.1.2	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	3.435,00	7,97	9,79	33.628,65
1.26.1.3	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	2.555,00	11,25	13,82	35.310,10
1.26.1.4	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	236,00	18,01	22,13	5.222,68
1.26.1.5	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	440,00	31,17	38,30	16.852,00
1.26.1.6	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	2,00	43,12	52,98	105,96
1.26.1.7	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	6,00	86,77	106,62	639,72
1.26.1.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	30,47	37,44	74,88

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.26.1.9	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	46,31	56,90	170,70
1.26.1.10	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	36,05	44,29	132,87
1.26.1.11	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6,00	57,47	70,61	423,66
1.26.1.12	92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	61,57	75,65	529,55
1.26.1.13	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	53,22	65,39	196,17
1.26.1.14	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	49,12	60,35	120,70
1.26.1.15	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	12,50	15,36	30,72
1.26.1.16	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	13,52	16,61	83,05
1.26.1.17	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	14,46	17,76	35,52
1.26.1.18	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9,00	59,57	73,19	658,71
1.26.1.19	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5,00	61,61	75,70	378,50
1.26.1.20	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1,00	63,50	78,02	78,02
1.26.1.21	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	92,63	113,82	227,64
1.26.1.22	1490	CPU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101895 – 06/2025)	UN	1,00	496,50	610,09	610,09
1.26.1.23	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14,00	19,27	23,67	331,38

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.26.1.24	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21,00	19,48	23,93	502,53
1.26.1.25	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5,00	12,46	15,31	76,55
1.26.1.26	104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	26,00	16,30	20,02	520,52
1.26.1.27	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15,00	10,04	12,33	184,95
1.26.1.28	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49,00	11,59	14,24	697,76
1.26.1.29	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33,00	15,53	19,08	629,64
1.26.1.30	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32,00	14,80	18,18	581,76
1.26.1.31	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47,00	14,52	17,84	838,48
1.26.1.32	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16,00	8,92	10,96	175,36
1.26.1.33	95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3,00	41,48	50,97	152,91
1.26.1.34	101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	99,00	416,22	511,45	50.633,55
1.26.1.35	101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	33,00	39,98	49,12	1.620,96

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.26.1.36	101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	629,00	772,91	1.545,82
1.26.1.37	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	47,00	8,76	10,76	505,72
1.26.1.38	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	755,00	8,24	10,12	7.640,60
1.26.1.39	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	95,00	11,73	14,41	1.368,95
1.26.1.40	97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8,00	17,45	21,44	171,52
1.26.1.41	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	42,00	182,77	224,58	9.432,36
1.26.1.42	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1,00	287,43	353,19	353,19
1.26.1.43	97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1,00	554,36	681,19	681,19
1.26.1.44	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	128,70	91,77	112,76	14.512,21
1.26.1.45	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	128,70	26,68	32,78	4.218,78
1.26.1.46	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36,00	71,61	87,99	3.167,64
1.26.1.47	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	59,04	72,54	72,54
1.26.1.48	104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36,00	21,56	26,49	953,64
1.26.1.49	1634	CPU	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175V - 45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE/SE 8894 - 05/2025)	UN	8,00	115,73	142,20	1.137,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.26.1.50	1635	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) (REF. IOPES 160612 – 03/2025)	UN	2,00	54,51	66,98	133,96
1.26.1.51	2078	CPU	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. AGESUL 1201005165 - 01/2025)	UN	1,00	170,60	209,63	209,63
1.26.1.52	2083	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) (REF. ORSE 13148 – 05/2025)	UN	4,00	173,55	213,25	853,00
1.26.1.53	2084	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) (REF. ORSE 13148 – 05/2025)	UN	8,00	227,90	280,04	2.240,32
1.26.1.54	111	CPU	ABRACADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. ORSE 8441 - 05/2025)	UN	33,00	7,21	8,85	292,05
1.26.1.55	1649	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (REF. SEINFRA-CE C0466 – 01/2025)	UN	20,00	9,78	12,01	240,20
1.26.1.56	1654	CPU	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG (REF. AGETOP 070218 – 04/2025)	UN	400,00	3,28	4,03	1.612,00
1.26.1.57	1900	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA (REF. AGETOP 071841– 04/2025)	UN	9,00	35,27	43,33	389,97
1.26.1.58	1901	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (REF. AGESUL 1201008180 – 01/2025)	UN	18,00	2,49	3,05	54,90
1.26.1.59	2085	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM (REF. AGETOP 071110 – 04/2025)	UN	3,00	108,27	133,04	399,12
1.26.1.60	1892	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA 619MM (REF. 071765 AGETOP - 04/2025)	UN	6,00	50,77	62,38	374,28
1.26.1.61	1658	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W (REF. SINAPI 103788 - 06/2025)	UN	9,00	63,55	78,09	702,81

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
1.26.1.62	1682	CPU	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE (REF. AGETOP 071761 – 04/2025)	UN	3,00	619,45	761,18	2.283,54	
1.26.1.63	2074	CPU	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 96979 - 05/2025)	M	16,50	14,52	17,84	294,36	
1.26.1.64	2087	CPU	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGETOP 070541 – 04/2025)	UN	8,00	24,92	30,62	244,96	
1.26.1.65	529	CPU	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 10 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO (REF. SBC 061353 – 07/2025)	UN	100,00	8,73	10,72	1.072,00	
1.26.1.66	1661	CPU	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 (REF. CPOS 39.10.080 – 06/2025)	UN	2,00	15,30	18,80	37,60	
1.26.1.67	1663	CPU	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - (REF. CPOS 39.10.130 – 06/2025)	UN	8,00	17,32	21,28	170,24	
1.26.1.68	1600	CPU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO 225A, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF. ORSE 12233 – 05/2025)	UN	1,00	2.522,72	3.099,91	3.099,91	
1.26.1.69	105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	33,00	2.273,33	2.793,46	92.184,18	
1.26.1.70	1895	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 48W (REF. ORSE 13177 - 05/2025)	UN	5,00	221,74	272,47	1.362,35	
1.26.1.71	2099	CPU	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO DO POSTE). AF_04/2025 (REF. SINAPI 100610 – 06/2025)	UN	3,00	2.046,47	2.514,70	7.544,10	
1.27	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS						SUBTOTAL		87.433,24
1.27.1	2030	CPU	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MATERIAL MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS COM SUPORTE DUPLO, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (REF. SINAPI 103310 – 12/2024)	UN	10,00	785,80	965,59	9.655,90	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
1.27.2	2033	CPU	INSTALAÇÃO BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. SINAPI 103293 – 09/2025)	UN	59,00	1.072,81	1.318,26	77.777,34
1.28			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				SUBTOTAL	63.963,38
1.28.1	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	54,50	598,92	735,95	40.109,27
1.28.2	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	54,50	108,31	133,09	7.253,40
1.28.3	102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	69,40	165,58	203,46	14.120,12
1.28.4	2086	CPU	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (REF. SINAPI 103769 – 06/2025)	UN	1,00	2.018,71	2.480,59	2.480,59
1.29			LIMPEZA FINAL				SUBTOTAL	15.302,49
1.29.1	99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	8,73	2,11	2,59	22,61
1.29.2	99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	11,76	3,27	4,01	47,15
1.29.3	99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	16,38	1,09	1,33	21,78
1.29.4	99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	4,20	2,48	3,04	12,76
1.29.5	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	75,72	2,25	2,76	208,98
1.29.6	99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	176,45	0,92	1,13	199,38
1.29.7	99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	77,32	7,95	9,76	754,64
1.29.8	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	5.377,47	2,13	2,61	14.035,19

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
2.0 FONTE INTERATIVA E CASA DE MÁQUINA									
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES								SUBTOTAL	11.116,05
2.1.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	505,78	4,94	6,07	3.070,08	
2.1.2	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	98,93	66,19	81,33	8.045,97	
2.2 MOVIMENTO DE TERRA								SUBTOTAL	33.335,41
2.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	534,09	16,06	19,73	10.537,59	
2.2.2	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.452,20	2,60	3,19	20.582,51	
2.2.3	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	505,78	3,57	4,38	2.215,31	
2.3 FONTE INTERATIVA								SUBTOTAL	818.067,07
2.3.1 FÔRMAS - ARMADURAS - CONCRETAGEM DA FONTE								SUBTOTAL	131.742,59
2.3.1.1	1641	CPU	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA "PAREDES DE CONCRETO ARMADO", EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (REF. SINAPI 100341 – 04/2023)	m²	511,54	43,77	53,78	27.510,62	
2.3.1.2	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	555,70	12,26	15,06	8.368,84	
2.3.1.3	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	944,30	10,40	12,77	12.058,71	
2.3.1.4	2093	CPU	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, USINADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (REF. SINAPI 97096 – 06/2025)	m³	45,56	1.452,60	1.784,95	81.322,32	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
2.3.1.5	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	45,56	44,34	54,48	2.482,10	
2.3.2			PISO DA FONTE					SUBTOTAL	140.177,48
2.3.2.1	97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	669,52	18,69	22,96	15.372,17	
2.3.2.2	2093	CPU	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, USINADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (REF. SINAPI 97096 - 06/2025)	m³	67,85	1.452,60	1.784,95	121.108,85	
2.3.2.3	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	67,85	44,34	54,48	3.696,46	
2.3.3			IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DA FONTE					SUBTOTAL	24.425,18
2.3.3.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	611,70	32,50	39,93	24.425,18	
2.3.4			EQUIPAMENTOS E ILUMINAÇÃO DA FONTE					SUBTOTAL	295.116,80
2.3.4.1	1567	CPU	EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA SEQUENCIAL (VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO)	UN	1,00	256.000,00	295.116,80	295.116,80	
2.3.5			DRENAGEM DA FONTE					SUBTOTAL	226.605,02
2.3.5.1	1568	CPU	GRELHA LINEAR EM AÇO INOX 304 COM TUBO DE 5/8 CHAPA 18, COM PEÇAS EM DIMENSÕES DE 1,00X0,46M - LONGITUDINAL (02 PEÇAS DE 1,00M NA DIAGONAL 18 PEÇAS DE 0,46M ESPAÇAMENTO DE 3,2CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	227,00	865,95	998,26	226.605,02	
2.4			INSTALAÇÕES HIDRAÚLICAS - FONTE					SUBTOTAL	42.874,17
2.4.1	89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	12,74	15,65	109,55	
2.4.2	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,00	33,46	41,11	82,22	
2.4.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	25,00	17,58	21,60	540,00	

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
2.4.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	28,04	34,45	137,80
2.4.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	4,00	45,60	56,03	224,12
2.4.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7,00	62,71	77,05	539,35
2.4.7	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	70,00	117,69	144,61	10.122,70
2.4.8	89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2,00	13,90	17,08	34,16
2.4.9	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	50,00	15,11	18,56	928,00
2.4.10	94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	242,77	298,31	1.491,55
2.4.11	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	23,64	29,04	145,20
2.4.12	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,00	47,74	58,66	469,28
2.4.13	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10,00	79,39	97,55	975,50
2.4.14	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25,00	103,74	127,47	3.186,75
2.4.15	94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30,00	220,51	270,96	8.128,80
2.4.16	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	69,00	11,97	14,70	1.014,30
2.4.17	103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	12,00	14,74	73,70
2.4.18	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	45,00	20,88	25,65	1.154,25

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
2.4.19	105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	18,00	30,99	38,08	685,44
2.4.20	775	CPU	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	7,00	28,66	35,21	246,47
2.4.21	2138	CPU	BUCHA REDUCAO SOLDÁVEL LONGA PVC 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	12,00	41,93	51,52	618,24
2.4.22	774	CPU	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	12,00	43,21	53,09	637,08
2.4.23	2139	CPU	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	30,00	46,51	57,15	1.714,50
2.4.24	1579	CPU	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF. SINAPI 89764 - 08/2025)	UN	2,00	99,08	121,74	243,48
2.4.25	2137	CPU	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	25,00	112,08	137,72	3.443,00
2.4.26	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	252,73	310,55	1.552,75
2.4.27	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	306,99	377,22	1.886,10
2.4.28	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	52,24	64,19	256,76
2.4.29	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUBRAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	75,00	7,11	8,73	654,75
2.4.30	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	6,12	7,52	45,12
2.4.31	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	5,00	30,64	37,65	188,25

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
2.4.32	89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	40,82	50,15	250,75
2.4.33	94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5,00	68,16	83,75	418,75
2.4.34	94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10,00	54,98	67,55	675,50
2.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIO - FONTE						SUBTOTAL	10.407,56
2.5.1	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	8,00	40,10	49,27	394,16
2.5.2	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60,00	59,56	73,18	4.390,80
2.5.3	89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	110,31	135,54	1.355,40
2.5.4	89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30,00	115,76	142,24	4.267,20
2.6	CASA DE MÁQUINAS						SUBTOTAL	75.324,58
2.6.1	FÔRMAS - ARMADURAS - CONCRETAGEM DA CASA DE MÁQUINAS						SUBTOTAL	68.933,79
2.6.1.1	1641	CPU	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA "PAREDES DE CONCRETO ARMADO", EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (REF. SINAPI 100341 – 04/2023)	m²	166,76	43,77	53,78	8.968,35
2.6.1.2	100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	64,35	12,26	15,06	969,11

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
2.6.1.3	91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	694,98	12,60	15,48	10.758,29
2.6.1.4	91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	226,44	11,69	14,36	3.251,67
2.6.1.5	91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	85,95	10,40	12,77	1.097,58
2.6.1.6	2093	CPU	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, USINADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (REF. SINAPI 97096 - 06/2025)	m³	23,86	1.452,60	1.784,95	42.588,90
2.6.1.7	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	23,86	44,34	54,48	1.299,89
2.6.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DA CASA DE MÁQUINAS								6.390,79
2.6.2.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	160,05	32,50	39,93	6.390,79
3.0 REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO								
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS							SUBTOTAL	118.276,27
3.1.1	98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	42,00	337,92	415,23	17.439,66
3.1.2	98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	42,00	153,25	188,31	7.909,02
3.1.3	98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	42,00	213,44	262,27	11.015,34
3.1.4	104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	358,75	17,44	21,43	7.688,01
3.1.5	97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	852,00	22,60	27,77	23.660,04

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
3.1.6	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	665,94	9,35	11,48	7.644,99
3.1.7	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	13.454,30	2,60	3,19	42.919,21
3.2 MOVIMENTO DE TERRA							SUBTOTAL	206.250,16
3.2.1	101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1.019,63	16,06	19,73	20.117,29
3.2.2	104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILÓ-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.019,63	81,07	99,61	101.565,34
3.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	26.510,20	2,60	3,19	84.567,53
3.3 SERVIÇOS PRELIMINARES							SUBTOTAL	19.177,96
3.3.1	207	CPU	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF. ORSE 4175 - 08/2022)	M²	5.098,18	0,70	0,86	4.384,43
3.3.2	1370	CPU	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM (REF. SINAPI 85423 – 01/2020)	M²	1.162,10	10,36	12,73	14.793,53
3.4 PISOS/CALÇADAS/ESTACIONAMENTOS							SUBTOTAL	547.972,98
3.4.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	2.299,34	3,57	4,38	10.071,10
3.4.2	2031	CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94993 – 12/2024)	m²	1.092,11	126,29	155,18	169.473,62
3.4.3	2089	CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 95007 – 06/2025)	m²	1.207,23	242,41	297,87	359.597,60

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
3.4.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	162,09	44,34	54,48	8.830,66	
3.5			PASSARELA ELEVADA					SUBTOTAL	448.406,66
3.5.1			PASSAGEM DE PEDESTRES E VEÍCULOS					SUBTOTAL	4.225,82
3.5.1.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	964,80	3,57	4,38	4.225,82	
3.5.2			PASSAGEM DE PEDESTRES					SUBTOTAL	32.401,58
3.5.2.1	2031	CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94993 – 12/2024)	m²	208,80	126,29	155,18	32.401,58	
3.5.3			PASSAGEM DE VEÍCULOS					SUBTOTAL	411.779,26
3.5.3.1	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.295,72	12,29	15,10	34.665,37	
3.5.3.2	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.384,86	10,91	13,40	98.957,12	
3.5.3.3	2032	CPU	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (REF. SINAPI 104626 – 12/2024)	m³	132,30	1.666,66	2.047,99	270.949,07	
3.5.3.4	103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	132,30	44,34	54,48	7.207,70	
3.6			MEIO-FIO					SUBTOTAL	123.196,87
3.6.1	94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.558,09	50,86	62,49	97.365,04	
3.6.2	94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	438,72	47,92	58,88	25.831,83	

ITEM	CÓDIGO	FONTES	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
3.7			PAISAGISMO				SUBTOTAL	90.439,15
3.7.1	98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1.350,77	3,91	4,80	6.483,69
3.7.2	105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1.350,77	3,38	4,15	5.605,69
3.7.3	98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1.350,77	4,97	6,10	8.239,69
3.7.4	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.350,77	19,87	24,41	32.972,29
3.7.5	2044	CPU	LASTRO URBANIZADO COM SEIXO BRANCO PARA JARDINAGEM E PAISAGISMO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1612 – 03/2025 - 028)	m²	77,07	188,74	231,92	17.874,07
3.7.6	98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	95,00	77,22	94,88	9.013,60
3.7.7	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024	UN	38,00	219,52	269,74	10.250,12
3.8			URBANIZAÇÃO - PERGOLADOS				SUBTOTAL	208.732,57
3.8.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	45,79	91,77	112,76	5.163,28
3.8.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	58,05	6,73	8,26	479,49
3.8.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	29,02	26,68	32,78	951,27
3.8.4	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,39	124,73	153,26	11.401,01
3.8.5	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,80	20,72	25,46	5.035,98
3.8.6	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	107,50	16,66	20,47	2.200,52
3.8.7	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	16,77	613,62	754,01	12.644,74
3.8.8	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	16,77	315,63	387,84	6.504,07
3.8.9	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	5,76	23,10	28,38	163,46

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)
3.8.10	2029	CPU	ESTRUTURA METÁLICA PERFIS VARIADOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (REF. SINAPI 100775 – 12/2024)	KG	9.032,58	12,70	15,60	140.908,24
3.8.11	100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	365,07	51,90	63,77	23.280,51
3.9			INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS				SUBTOTAL	89.347,41
3.9.1	2030	CPU	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MATERIAL MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS COM SUPORTE DUPLO, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (REF. SINAPI 103310 – 12/2024)	UN	27,00	785,80	965,59	26.070,93
3.9.2	2033	CPU	INSTALAÇÃO BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. SINAPI 103293 – 09/2025)	UN	48,00	1.072,81	1.318,26	63.276,48
3.10			PINTURAS E SINALIZAÇÕES				SUBTOTAL	68.693,94
3.10.1	102488	SINAPI	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1.092,11	3,81	4,68	5.111,07
3.10.2	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	1.092,11	21,64	26,59	29.039,20
3.10.3	102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	432,00	32,24	39,61	17.111,52
3.10.4	2013	CPU	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SUDECAP 17.06.31 – 10/2024)	M	1.996,81	7,11	8,73	17.432,15
3.11			ACESSIBILIDADE				SUBTOTAL	30.802,51
3.11.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	106,62	43,14	53,01	5.651,92

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	P. UNIT.+B.D.I.	P. TOTAL (R\$)	
3.11.2	459	CPU	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REF. ORSE 7324 - 09/2019)	m²	106,62	191,97	235,89	25.150,59	
3.12			LIMPEZA FINAL					SUBTOTAL	8.519,40
3.12.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.264,14	2,13	2,61	8.519,40	
							TOTAL	5.859.016,51	

Valor por extenso:

cinco milhões e oitocentos e cinquenta e nove mil e dezesseis reais e cinquenta e um centavos

HIRAN ANDREAZZA SALAES
 ENG. CIVIL
 CREA MT 7516/D

CONVÊNIO Nº
OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO
ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BÍBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O
DATA:NOVEMBRO/2025 REVISÃO: 4
RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D
TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO																											
B.D.I. SERVIÇOS= 22,88%																											
B.D.I. MATERIAIS= 15,28%																											
ITEM	DESCRIÇÃO / ETAPA	TOTAL		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS		210 DIAS		240 DIAS		270 DIAS		300 DIAS		330 DIAS		360 DIAS	
		Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%	Valor(R\$)	%
		A EXECUTAR																									
1.0	REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA	2.908.075,79	49,63%	508.255,95	8,67%	577.617,06	9,86%	524.423,76	8,95%	561.759,26	9,59%	528.064,01	9,01%	36.119,05	0,62%	43.833,02	0,75%	39.252,85	0,67%	22.699,96	0,39%	21.052,71	0,36%	21.414,30	0,37%	23.583,85	0,40%
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	401.769,22	6,86%	34.833,39	8,67	39.614,45	9,86	35.958,35	8,95	38.529,67	9,59	44.877,62	11,17	36.119,05	8,99	43.833,02	10,91	39.252,85	9,77	22.699,96	5,65	21.052,71	5,24	21.414,30	5,33	23.583,85	5,87
1.2	INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS	67.537,00	1,15%	67.537,00	100,00																						
1.3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	191.165,31	3,26%	191.165,31	100,00																						
1.4	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.201,17	0,33%	19.201,17	100,00																						
1.5	MOVIMENTO DE TERRA	19.016,22	0,32%	19.016,22	100,00																						
1.6	INFRAESTRUTURA	211.147,48	3,60%	168.917,98	80,00	42.229,50	20,00																				
1.7	IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (EDIFICAÇÕES)	9.481,09	0,16%	7.584,87	80,00	1.896,22	20,00																				
1.8	ESTRUTURA	57.947,29	0,99%			57.947,29	100,00																				
1.9	LAJES	1.580,76	0,03%			1.580,76	100,00																				
1.10	ALVENARIA/FECHAMENTOS	59.441,85	1,01%			59.441,85	100,00																				
1.11	COBERTURA	75.994,98	1,30%			75.994,98	100,00																				
1.12	REVESTIMENTOS PAREDES	55.445,75	0,95%			55.445,75	100,00																				
1.13	FORROS	7.912,40	0,14%			2.373,72	30,00	4.747,44	60,00	791,24	10,00																
1.14	PISOS	803.641,85	13,72%			241.092,56	30,00	482.185,11	60,00	80.364,19	10,00																
1.15	RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS	3.065,73	0,05%					1.532,87	50,00	1.532,87	50,00																
1.16	ESQUADRIAS	35.372,45	0,60%							35.372,45	100,00																
1.17	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - EDIFICAÇÕES	17.393,05	0,30%							17.393,05	100,00																
1.18	INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - EDIFICAÇÕES	50.862,39	0,87%							50.862,39	100,00																
1.19	INSTALAÇÕES PLUVIAIS - EDIFICAÇÕES	11.709,66	0,20%							11.709,66	100,00																
1.20	SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - EDIFICAÇÕES	18.655,73	0,32%							18.655,73	100,00																
1.21	CLIMATIZAÇÃO - EDIFICAÇÕES	797,67	0,01%							797,67	100,00																
1.22	DRENO AR CONDICIONADO - EDIFICAÇÕES	1.392,73	0,02%							1.392,73	100,00																
1.23	LOUÇAS, METAIS, ACESSÓRIOS	10.624,27	0,18%							10.624,27	100,00																
1.24	URBANIZAÇÃO	98.911,81	1,69%							98.911,81	100,00																
1.25	PINTURAS	194.821,54	3,33%							194.821,54	100,00																
1.26	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA - FONTE - AVENIDA	316.487,28	5,40%							316.487,28	100,00																
1.27	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS	87.433,24	1,49%							87.433,24	100,00																
1.28	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	63.963,38	1,09%							63.963,38	100,00																
1.29	LIMPEZA FINAL	15.302,49	0,26%							15.302,49	100,00																
2.0	FONTE INTERATIVA E CASA DE MÁQUINA	991.124,84	16,92%	-	-	-	-	-	-	126.258,17	2,15%	490.840,24	8,38%	374.026,43	6,38%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
2.1	SERVIÇOS PRELIMINARES	11.116,05	0,19%							11.116,05	100,00																
2.2	MOVIMENTO DE TERRA	33.335,41	0,57%							33.335,41	100,00																
2.3	FONTE INTERATIVA	818.067,07	13,96%							81.806,71	10,00	490.840,24	60,00	245.420,12	30,00												
2.4	INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - FONTE	42.874,17	0,73%											42.874,17	100,00												
2.5	INSTALAÇÕES SANITÁRIO - FONTE	10.407,56	0,18%											10.407,56	100,00												
2.6	CASA DE MÁQUINAS	75.324,58	1,29%											75.324,58	100,00												
3.0	REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO	1.959.815,88	33,45%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	221.401,35	3,78%	533.282,78	9,10%	308.474,30	5,26%	285.801,77	4,88%	291.038,31	4,97%	319.817,38	5,46%		
3.1	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	118.276,27	2,02%											118.276,27	100,00												
3.2	MOVIMENTO DE TERRA	206.250,16	3,52%											103.125,08	50,00	103.125,08	50,00										
3.3	SERVIÇOS PRELIMINARES	19.177,96	0,33%															19.177,96	100,00								
3.4	PISOS/CALÇADAS/ESTACIONAMENTOS	547.972,98	9,35%															410.979,74	75,00	136.993,25	25,00						
3.5	PASSARELA ELEVADA	448.406,66	7,65%																134.522,00	30,00	224.203,33	50,00	89.681,33	20,00			
3.6	MEIO-FIO	123.196,87	2,10%																36.959,06	30,00	61.598,44	50,00	24.639,37	20,00			
3.7	PAISAGISMO	90.439,15	1,54%																				72.351,32	80,00	18.087,83	20,00	
3.8	URBANIZAÇÃO - PERGOLADOS	208.732,57	3,56%																				104.366,29	50,00	104.366,29	50,00	
3.9	INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS	89.347,41	1,52%																					89.347,41	100,00		
3.10	PINTURAS E SINALIZAÇÕES	68.693,94	1,17%																					68.693,94	100,00		
3.11	ACESSIBILIDADE	30.802,51	0,53%																					30.802,51	100,00		
3.12	LIMPEZA FINAL	8.519,40	0,15%																					8.519,40	100,00		
	Valor Do Mês	5.859.016,51	100,00%	508.255,95	8,67%	577.617,06	9,86%	524.423,76	8,95%	561.759,26	9,59%	654.322,18	11,17%	526.959,29	8,99%	639.260,80	10,91%	572.535,63	9,77%	331.174,26	5,65%	306.854,47	5,24%	312.452,61	5,33%	343.401,23	5,86%
	Valor Acomulado	5.859.016,51	100,00%	508.255,95	8,67%	1.085.873,01	18,53%	1.610.296,77	27,48%	2.172.056,03	37,07%	2.826.378,21	48,24%	3.353.337,50	57,23%	3.992.598,31	68,14%	4.565.133,93	77,92%	4.896.308,20	83,57%	5.203.162,67	88,81%	5.515.615,28	94,14%	5.859.016,51	100,00%

cinco milhões e oitocentos e cinquenta e nove mil e dezesseis reais e cinquenta e um centavos

HIRAN ANDREAZZA SALAES
ENG. CIVIL
CREA MT 7516/D

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

DETALHAMENTO DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS

COMPOSIÇÃO DO BDI PARA SERVIÇOS

ITEM COMPONENTE	PORCENTAGEM (%)
Administração Central (AC)	4,00
Seguros (S)	0,40
Risco (R)	1,27
Garantia (G)	0,40
Despesas Financeiras (DF)	1,23
Lucro (L)	7,40
Impostos - Tributos (I)	6,15
COFINS	3,00
PIS	0,65
ISSQN	2,50
CPRB	0,00
Taxa de BDI (%) adotada	22,88%

Equação utilizada para valor do BDI (Acórdão nº 2622/2013 TCU - Plenário)

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

Componentes:

G = Garantia

S = Seguros

R = Risco

DF = Despesas Financeira

AC = Administração Local

L = Lucro

I = Tributos/Impostos:

PIS = Programa de Integração Social

COFINS = Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social

ISSQN = Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (Lei Municipal)

CPRB = Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (4,5% de acordo com a Lei Federal nº 13.161/2015) c/ desoneração.

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário e Resolução Normativa nº 018/2017/TCE MT - refere-se a adoção de valores referenciais para taxas de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, para diferentes tipos de obras e serviços de engenharia, apresentando itens específicos para a aquisição de serviços e materiais (BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS).

“Construção de Edifícios” enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

HIRAN ANDREAZZA SALAES

ENG. CIVIL

CREA MT 7516/D

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

DETALHAMENTO DA TAXA DE BENEFÍCIO E DESPESAS INDIRETAS	
COMPOSIÇÃO DO BDI PARA MATERIAIS	
ITEM COMPONENTE	PORCENTAGEM (%)
Administração Central (AC)	3,45
Seguros (S)	0,24
Risco (R)	0,85
Garantia (G)	0,24
Despesas Financeiras (DF)	0,85
Lucro (L)	5,11
Impostos - Tributos (I)	3,65
COFINS	3,00
PIS	0,65
ISSQN	0,00
CPRB	0,00
Taxa de BDI (%) adotada	15,28%

Equação utilizada para valor do BDI (Acórdão nº 2622/2013 TCU - Plenário)

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

Componentes:

G = Garantia

S = Seguros

R = Risco

DF = Despesas Financeira

AC = Administração Local

L = Lucro

I = Tributos/Impostos:

PIS = Programa de Integração Social

COFINS = Contribuição para o Financiamento da Seguridade Social

ISSQN = Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (Lei Municipal)

CPRB = Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (4,5% de acordo com a Lei Federal nº 13.161/2015) c/ desoneração.

Acórdão nº 2622/2013 - TCU - Plenário e Resolução Normativa nº 018/2017/TCE MT - refere-se a adoção de valores referenciais para taxas de Benefícios e Despesas Indiretas - BDI, para diferentes tipos de obras e serviços de engenharia, apresentando itens específicos para a aquisição de serviços e materiais (BDI PARA CONSTRUÇÃO DE EDIFÍCIOS).

“Construção de Edifícios” enquadram-se: a construção e reforma de: edifícios, unidades habitacionais, escolas, hospitais, hotéis, restaurantes, armazéns e depósitos, edifícios para uso agropecuário, estações para trens e metropolitanos, estádios esportivos e quadras cobertas, instalações para embarque e desembarque de passageiros (em aeroportos, rodoviárias, portos, etc.), penitenciárias e presídios, a construção de edifícios industriais (fábricas, oficinas, galpões industriais, etc.), conforme classificação 4120-4 do CNAE 2.0. Também enquadram-se pórticos, mirantes e outros edifícios de finalidade turística.

HIRAN ANDREAZZA SALAES
ENG. CIVIL
CREA MT 7516/D

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

B.D.I. 22,88%
B.D.I. 15,28%

Composições Analíticas com Preço Unitário

1.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2095	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	326.960,63	326.960,63		
Composição Auxiliar	94295	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	8,7200000	12.140,81	105.867,86		
Composição Auxiliar	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	6,5400000	22.035,37	144.111,31		
Composição Auxiliar	93564	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	8,7200000	4.600,95	40.120,28		
Composição Auxiliar	101460	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	MES	8,7200000	4.227,20	36.861,18		
					MO sem LS =>	305.357,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	305.357,01
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	326.960,63

1.2.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1433	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (REF. AGESUL 0101001186 – 06/2025)	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	MES	1,0000000	847,50	847,50
Insumo	10775	SINAPI	LOCAÇÃO 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	847,50	847,50

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 847,50

1.2.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1530	Próprio	TRANSPORTE DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (REF. EMOP 04.005.0300-0 – 04/2022)	CHOR - CUSTOS HORÁRIOS DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS	UNXKM	1,0000000	64,99	64,99
Composição Auxiliar	73467	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 9.710 KG, DIST. ENTRE EIXOS 3,56 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,50 X 6,50 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1192000	260,73	31,07
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1192000	284,62	33,92

MO sem LS => 7,05 LS => 0,00 MO com LS => 7,05
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 64,99

1.2.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1144	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (REF. SINAPI 101497 – 07/2020)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.429,36	2.429,36
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3897000	25,00	9,74
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5078000	30,29	106,25
Composição Auxiliar	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	6,0500000	18,73	113,31
Composição Auxiliar	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	14,00	14,00
Composição Auxiliar	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	22,89	22,89

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	91919	SINAPI	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	25,17	25,17
Composição Auxiliar	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	16,6500000	18,01	299,86
Composição Auxiliar	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	76,94	76,94
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	64,93	126,61
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	107,09	107,09
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	625,83	625,83
Insumo	1094	SINAPI	ARMAÇAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	Material	UN	1,0000000	31,35	31,35
Insumo	3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSÃO	Material	UN	1,0000000	5,41	5,41
Insumo	4346	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	10,54	31,62
Insumo	11267	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	1,43	2,86
Insumo	11864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	Material	UN	1,0000000	41,93	41,93
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,20	0,80
Insumo	14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	Material	UN	0,0600000	57,68	3,46
Insumo	34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPÁ SEM ESCOTILHA)	Material	UN	1,0000000	48,60	48,60

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	39809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	Material	UN	1,0000000	231,71	231,71	
Insumo	39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	Material	M	0,1664000	4,21	0,70	
Insumo	39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	Material	UN	2,0000000	0,31	0,62	
Insumo	41195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	Material	UN	1,0000000	502,61	502,61	
MO sem LS =>					417,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	417,73
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.429,36

1.2.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	880	Próprio	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (REDE DE DISTRIBUIÇÃO À FACHADA DO LOTE) (REF. ORSE 9630 – 01/2020)	LIPR - LIGAÇÕES PREDIAIS ÁGUA/ESGOTO/ENERGIA/TELEFONE	UN	1,0000000	233,60	233,60	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	29,16	9,62	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6700000	23,20	15,54	
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	m³	1,3200000	91,77	121,13	
Composição Auxiliar	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	Aterro e Reaterro de Valas	m³	1,3200000	26,68	35,21	
Insumo	9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	Material	M	6,0000000	5,51	33,06	
Insumo	1414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	Material	UN	1,0000000	9,92	9,92	
Insumo	55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	Material	UN	2,0000000	4,56	9,12	
MO sem LS =>					131,31	LS =>	0,00	MO com LS =>	131,31
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	233,60

1.2.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1370	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (REF. SINAPI 85423 – 01/2020)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	M²	1,0000000	10,36	10,36
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0600000	28,69	1,72

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1800000	23,20	4,17
Insumo	345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	Material	KG	0,0400000	32,80	1,31
Insumo	7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	Material	m²	1,1000000	2,88	3,16

MO sem LS => 4,43 LS => 0,00 MO com LS => 4,43

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 10,36

1.3.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2010	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, E/OU PRATELEIRA (MÁRMORE/MADEIRA) (REF. ORSE 8387 – 05/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m²	1,0000000	27,56	27,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	29,13	4,36
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	23,20	23,20

MO sem LS => 20,49 LS => 0,00 MO com LS => 20,49

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 27,56

1.3.16	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1570	Próprio	RETIRADA DE GRAMA (REF. SIURB 186007 – 01/2025)	SERP - SERVIÇOS PRELIMINARES	m²	1,0000000	7,22	7,22
Composição Auxiliar	88441	SINAPI	JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,08	7,22

MO sem LS => 5,35 LS => 0,00 MO com LS => 5,35

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,22

1.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	207	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF. ORSE 4175 - 08/2022)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	M²	1,0000000	0,70	0,70
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	23,20	0,23
Composição Auxiliar	90781	SINAPI	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	24,91	0,12
Composição Auxiliar	88253	SINAPI	AUXILIAR DE TOPÓGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0050000	12,46	0,06
Insumo	5074	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0005000	22,77	0,01

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0240000	11,90	0,28			
						MO sem LS =>	0,33	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,33
											=>
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	0,70

1.11.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2029	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIS VARIADOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (REF. SINAPI 100775 – 12/2024)	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	12,70	12,70
Composição Auxiliar	88240	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0008362	23,31	0,01
Composição Auxiliar	88278	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METÁLICAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0023666	25,72	0,06
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0049857	29,85	0,14
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	0,0006627	351,71	0,23
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	0,0005207	177,63	0,09
Composição Auxiliar	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0788875	24,16	1,90
Composição Auxiliar	100719	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	0,0788875	11,43	0,90
Insumo	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	0,0018177	9,53	0,01
Insumo	1333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	Material	KG	0,0064240	9,38	0,06
Insumo	4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	Material	KG	0,5167325	8,02	4,14
Insumo	10966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	Material	KG	0,5660258	9,12	5,16

MO sem LS =>	0,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,50
					=>
Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	12,70

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

1.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2198	Próprio	CHAPA GROSSA PARA CHUMBADORES (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (REF. SETOP ED-20433 – 04/2025)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	m²	1,0000000	710,74	710,74		
Insumo	1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	Material	KG	74,5800000	9,53	710,74		
					MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	710,74

1.13.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1709	Próprio	ALÇAPÃO 80X80CM EM ALUMÍNIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 110033 – 6/2023)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	569,56	569,56		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000	28,91	60,71		
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,1000000	24,22	50,86		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	3,4560000	0,90	3,11		
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0080000	131,69	1,05		
Insumo	4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	453,83	453,83		
					MO sem LS =>	85,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	85,58
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	569,56

1.14.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2092	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94990 – 06/2025)	Passeios de Concreto	m³	1,0000000	1.547,81	1.547,81
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,0417000	23,20	70,56
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4149000	29,13	41,21
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	28,69	46,67
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,32	6,08

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,05	10,12		
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,87	18,34		
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,06	0,17		
Insumo	453	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - (COTAÇÃO MERCADO)	Material	m³	1,2315000	1.100,01	1.354,66		
MO sem LS =>						121,18	LS =>	0,00	MO com LS	121,18
								=>		
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	1.547,81

1.16.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2200	Próprio	FECHO COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 100707 - 07/2025)	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	135,26	135,26		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5630000	23,20	13,06		
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1260000	27,43	30,88		
Insumo	38165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	Material	CJ	1,0000000	91,32	91,32		
MO sem LS =>						33,71	LS =>	0,00	MO com LS	33,71
								=>		
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	135,26

1.16.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1390	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 100694 - 07/2021)	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	UN	1,0000000	1.302,82	1.302,82
Composição Auxiliar	91292	SINAPI	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO POPULAR. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	357,00	357,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	91304	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	121,02	121,02		
Composição Auxiliar	100660	SINAPI	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGOS, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	M	10,0000000	8,84	88,40		
Composição Auxiliar	90825	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	1,0000000	736,40	736,40		
MO sem LS =>						264,75	LS =>	0,00	MO com LS =>	264,75
									=>	
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	1.302,82

1.17.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	775	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	28,66	28,66
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	29,16	2,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	23,97	1,82
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1330000	43,00	5,71
Insumo	20327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	Material	UN	1,0000000	18,92	18,92

MO sem LS => 3,18 LS => 0,00 MO com LS => 3,18
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 28,66

1.17.30	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1780	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ALAVANCA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (REF. SINAPI 99635 - 08/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	926,84	926,84
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7890000	23,97	18,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7890000	29,16	23,00
Insumo	3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	1,0000000	14,56	14,56

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	Material	UN	1,0000000	201,40	201,40		
Insumo	512	Próprio	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	Material	UN	1,0000000	668,97	668,97		
					MO sem LS =>	33,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,10
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	926,84

1.18.20	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1507	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89795 – 08/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	57,03	57,03		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	23,97	5,99		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,16	7,29		
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	2,0000000	2,62	5,24		
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0600000	34,61	2,07		
Insumo	345	Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	36,44	36,44		
					MO sem LS =>	10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	57,03

1.18.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	338	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89797 – 05/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	45,22	45,22
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	23,97	7,91
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3300000	29,16	9,62
Insumo	301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	3,16	3,16
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0920000	34,61	3,18

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	19,57	19,57	
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78	
MO sem LS =>					13,84	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,84
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	45,22

1.18.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2231	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89557 - 07/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	17,39	17,39	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0950000	23,97	2,27	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0950000	29,16	2,77	
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0460000	34,61	1,59	
Insumo	20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,14	8,14	
Insumo	297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	2,62	2,62	
MO sem LS =>					3,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,98
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	17,39

1.18.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	266	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM COM GRELHA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 104329 - 05/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	69,27	69,27
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	23,97	5,99
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	29,16	7,29
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0148000	83,86	1,24
Insumo	296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	1,78	1,78
Insumo	20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0200000	34,61	0,69

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0225000	95,02	2,13	
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0640000	2,61	0,16	
Insumo	11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	1,0000000	49,99	49,99	
MO sem LS =>					10,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,48
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	69,27

1.19.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	677	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 9752 – 06/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	42,37	42,37	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,16	14,58	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,20	11,60	
Insumo	11707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/CALHAS	Material	UN	1,0000000	16,19	16,19	
MO sem LS =>					20,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,32
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	42,37

1.20.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1759	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS (EMENDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS 42.05.120 - 3/2023)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	55,43	55,43	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	30,29	3,02	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	25,00	2,50	
Insumo	477	Próprio	CONECTOR EMENDA PARA MEDIÇÃO 50MM - 2P PRT 901	Material	UN	1,0000000	49,91	49,91	
MO sem LS =>					4,27	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,27
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	55,43

1.20.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1494	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CABO HASTE COM CARTUCHO Nº 90 PARA CABO DE 35MM² HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.220 – 06/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	64,16	64,16
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50		
Insumo	244	Próprio	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA; REFERÊNCIA U-S84 DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,0100000	125,31	1,25		
Insumo	478	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	Material	UN	1,0000000	31,56	31,56		
Insumo	479	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM2 PARA HASTE DE 5/8	Material	UN	0,0125000	297,08	3,71		
MO sem LS =>						21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	64,16

1.20.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1762	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CABO HASTE COM CARTUCHO Nº 115 PARA CABO DE 50MM ² HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.220 – 06/2025)	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	61,30	61,30		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	25,00	12,50		
Insumo	244	Próprio	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA; REFERÊNCIA U-S84 DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,0100000	125,31	1,25		
Insumo	480	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	Material	UN	1,0000000	28,25	28,25		
Insumo	245	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM2 A 95MM2 PARA HASTE DE 5/8 E 3/4; REFERÊNCIA UGTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	Material	UN	0,0125000	333,37	4,16		
MO sem LS =>						21,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,38
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	61,30

1.20.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2090	Próprio	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE DE 35MM ² (REF. ORSE 11006 – 05/2025)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	3,91	3,91		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0100000	29,13	0,29		
Insumo	481	Próprio	PRESILHA LATÃO 35MM ²	Material	UN	1,0000000	3,62	3,62		
MO sem LS =>						0,22	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,22
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	3,91

1.20.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
---------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição	1808	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (REF. CPOS 42.01.086 - 06/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	36,42	36,42	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	25,00	6,25	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	30,29	7,57	
Insumo	307	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	Material	UN	1,0000000	22,60	22,60	
MO sem LS =>					10,68	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,68
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	36,42

1.21.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	1553	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM (REF. CPOS 43.20.130 - 02/2022)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0000000	51,10	51,10	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,13	8,73	
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	24,56	7,36	
Insumo	247	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT DE 39X22X6CM, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL, SEM TAMPA, REF. CPP-00-5U, POLOAR OU EQUIVALENTE	Material	UN	1,0000000	35,01	35,01	
MO sem LS =>					12,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,36
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	51,10

1.23.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	292	Próprio	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR) (REF. ORSE 9273 - 05/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	38,51	38,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	23,20	11,60
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,16	14,58
Insumo	9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	Material	M	0,8320000	6,81	5,66
Insumo	10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	5,93	5,93
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,1880000	3,95	0,74

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

MO sem LS => 20,32 LS => 0,00 MO com LS 20,32
=>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 38,51

1.23.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1611	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - (REF. SINAPI 100853 - 07/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	197,57	197,57
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4630000	29,16	13,50
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1459000	23,20	3,38
Insumo	3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0420000	3,95	0,16
Insumo	36796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	Material	UN	1,0000000	180,53	180,53

MO sem LS => 13,39 LS => 0,00 MO com LS 13,39
=>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 197,57

1.25.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2013	Próprio	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SUDECAP 17.06.31 – 10/2024)	PINT - PINTURAS	M	1,0000000	7,11	7,11
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0370000	30,80	1,13
Composição Auxiliar	100301	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0160000	30,80	0,49
Insumo	7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,1708000	32,20	5,49

MO sem LS => 1,20 LS => 0,00 MO com LS 1,20
=>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,11

1.26.1.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1490	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101895 – 06/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	496,50	496,50
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	25,00	33,08

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,3232000	30,29	40,07
Insumo	1578	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	7,01	21,03
Insumo	2374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	Material	UN	1,0000000	402,32	402,32

MO sem LS => 56,58 LS => 0,00 MO com LS => 56,58

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 496,50

1.26.1.49	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1634	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175V - 45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE/SE 8894 - 05/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	115,73	115,73
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	30,29	9,08
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,20	6,96
Insumo	39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	Material	UN	1,0000000	99,69	99,69

MO sem LS => 12,31 LS => 0,00 MO com LS => 12,31

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 115,73

1.26.1.50	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1635	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) (REF. IOPEs 160612 – 03/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	54,51	54,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	29,13	8,73
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,20	6,96
Insumo	11950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	2,0000000	0,20	0,40
Insumo	471	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20)CM	Material	UN	1,0000000	38,42	38,42

MO sem LS => 11,98 LS => 0,00 MO com LS => 11,98

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 54,51

1.26.1.51	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição	2078	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. AGESUL 1201005165 - 01/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	170,60	170,60
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1988000	18,07	3,59
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,1988000	23,17	4,60
Insumo	39455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	Material	UN	1,0000000	162,41	162,41

MO sem LS => 8,19 LS => 0,00 MO com LS => 8,19
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 170,60

1.26.1.52	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2083	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) (REF. ORSE 13148 – 05/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	173,55	173,55
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,5000000	23,17	11,58
Insumo	6111	SINAPI	SERVENTE DE OBRAS (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,3000000	16,71	5,01
Insumo	470	Próprio	REFLETOR LED BIVOLT, LUZ BRANCA 100W	Material	UN	1,0000000	156,96	156,96

MO sem LS => 16,59 LS => 0,00 MO com LS => 16,59
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 173,55

1.26.1.53	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2084	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) (REF. ORSE 13148 – 05/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	227,90	227,90
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	30,29	15,14
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	23,20	6,96
Insumo	473	Próprio	REFLETOR BIVOLT DE LED 200W DE POTÊNCIA	Material	UN	1,0000000	205,80	205,80

MO sem LS => 17,12 LS => 0,00 MO com LS => 17,12
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 227,90

1.26.1.54	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	111	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. ORSE 8441 - 05/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	7,21	7,21

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	23,20	2,32
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	29,16	2,91
Insumo	400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	1,98	1,98

MO sem LS => 4,05 LS => 0,00 MO com LS => 4,05

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 7,21

1.26.1.55	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1649	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (REF. SEINFRA-CE C0466 – 01/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	9,78	9,78
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	25,00	7,50
Insumo	393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	2,28	2,28

MO sem LS => 5,62 LS => 0,00 MO com LS => 5,62

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 9,78

1.26.1.56	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1654	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG (REF. AGETOP 070218 – 04/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	3,28	3,28
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	30,29	1,23
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0408000	25,00	1,02
Insumo	43130	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	0,0450000	23,00	1,03

MO sem LS => 1,74 LS => 0,00 MO com LS => 1,74

Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 3,28

1.26.1.57	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1900	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA (REF. AGETOP 071841– 04/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	35,27	35,27

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0066000	30,29	0,19			
Insumo	428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	Material	UN	1,0000000	34,97	34,97			
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0066000	18,07	0,11			
						MO sem LS =>	0,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,26
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	35,27

1.26.1.58	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1901	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (REF. AGESUL 1201008180 – 01/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2,49	2,49			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	30,29	0,60			
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0200000	23,20	0,46			
Insumo	379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	Material	UN	1,0000000	1,43	1,43			
						MO sem LS =>	0,82	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,82
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2,49

1.26.1.59	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	2085	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM (REF. AGETOP 071110 – 04/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	108,27	108,27			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	30,29	13,93			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4600000	25,00	11,50			
Insumo	34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	Material	UN	1,0000000	82,84	82,84			
						MO sem LS =>	19,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,67
						Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	108,27

1.26.1.60	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1892	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA 619MM (REF. 071765 AGETOP - 04/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	50,77	50,77

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,29	4,54			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,00	3,75			
Insumo	351	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	Equipamento	UN	1,0000000	42,48	42,48			
						MO sem LS =>	6,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,41
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			50,77

1.26.1.61	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	1658	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W (REF. SINAPI 103788 - 06/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	63,55	63,55			
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6442457	30,29	19,51			
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2013268	25,00	5,03			
Insumo	475	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W	Material	UN	1,0000000	39,01	39,01			
						MO sem LS =>	19,25	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,25
						Valor do BDI =>	0,00	Valor com BDI =>			63,55

1.26.1.62	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1682	Próprio	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE (REF. AGETOP 071761 – 04/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	619,45	619,45
Composição Auxiliar	88242	SINAPI	AJUDANTE DE PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4900000	24,56	12,03
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3100000	28,91	8,96
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6900000	28,69	19,79
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1600000	22,53	3,60
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7600000	30,80	23,40
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,2600000	29,13	94,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,7000000	23,20	132,24

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,2600000	7,17	1,86		
Insumo	4500	SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,6000000	22,32	13,39		
Insumo	43618	SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	KG	0,1000000	21,71	2,17		
Insumo	6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,8400000	24,54	20,61		
Insumo	2745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	Material	M	1,0900000	4,55	4,95		
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,2200000	2,61	0,57		
Insumo	35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	Material	L	0,4900000	13,43	6,58		
Insumo	7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	Material	UN	183,0200000	0,71	129,94		
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0500000	8,06	0,40		
Insumo	1355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	Material	m²	0,2300000	47,05	10,82		
Insumo	1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	38,3000000	0,90	34,47		
Insumo	5071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	Material	KG	0,1400000	20,32	2,84		
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0100000	11,58	0,11		
Insumo	370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,2000000	130,00	26,00		
Insumo	43130	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	0,0040000	23,00	0,09		
Insumo	43132	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	0,0800000	23,00	1,84		
Insumo	33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	Material	KG	4,3200000	8,76	37,84		
Insumo	4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0300000	177,50	5,32		
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0300000	176,57	5,29		
Insumo	1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	Material	KG	17,9500000	1,08	19,38		
					MO sem LS =>	223,62	LS =>	0,00	MO com LS	223,62
					Valor do BDI =>	0,00			=>	
								Valor com BDI =>		619,45

1.26.1.63	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição	2074	Próprio	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 96979 - 05/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	M	1,0000000	14,52	14,52		
Insumo	247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0462000	18,07	0,83		
Insumo	2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	Mão de Obra	H	0,0462000	23,17	1,07		
Insumo	862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0500000	12,02	12,62		
MO sem LS =>						1,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,90
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	14,52

1.26.1.64	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2087	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGETOP 070541 - 04/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	24,92	24,92		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	25,00	2,00		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0800000	30,29	2,42		
Insumo	857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	Material	M	1,0200000	20,10	20,50		
MO sem LS =>						3,41	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,41
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	24,92

1.26.1.65	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	529	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 10 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO (REF. SBC 061353 - 07/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	8,73	8,73		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	30,29	0,90		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0300000	23,20	0,69		
Insumo	1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	7,14	7,14		
MO sem LS =>						1,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,23
Valor do BDI =>						0,00			Valor com BDI =>	8,73

1.26.1.66	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1661	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 (REF. CPOS 39.10.080 - 06/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	15,30	15,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,29	4,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	1585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	7,01	7,01

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

MO sem LS => 6,41 LS => 0,00 MO com LS 6,41
=>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 15,30

1.26.1.67	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1663	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 35MM2 - (REF. CPOS 39.10.130 – 06/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	17,32	17,32
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	30,29	4,54
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1500000	25,00	3,75
Insumo	1587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	Material	UN	1,0000000	9,03	9,03

MO sem LS => 6,41 LS => 0,00 MO com LS 6,41
=>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 17,32

1.26.1.68	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1600	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO 225A, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF. ORSE 12233 – 05/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	2.522,72	2.522,72
Composição Auxiliar	87296	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3:12 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0240000	572,93	13,75
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	14,0000000	30,29	424,06
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,5000000	29,13	101,95
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,2000000	23,20	120,64
Insumo	264	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A	Material	UN	1,0000000	1.862,32	1.862,32

MO sem LS => 506,92 LS => 0,00 MO com LS 506,92
=>
Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 2.522,72

1.26.1.70	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-----------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição	1895	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 48W (REF. ORSE 13177 - 05/2025)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	221,74	221,74	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	30,29	30,29	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	25,00	25,00	
Insumo	353	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 48W	Equipamento	UN	1,0000000	166,45	166,45	
MO sem LS =>					42,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,77
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	221,74

1.26.1.71	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2099	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO DO POSTE). AF_04/2025 (REF. SINAPI 100610 – 06/2025)	Postes de Concreto e Metálicos	UN	1,0000000	2.046,47	2.046,47	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,2370051	490,03	116,13	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,7157545	30,29	142,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0479455	25,00	26,19	
Composição Auxiliar	5930	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 - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,9865201	78,26	77,20	
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	0,0773000	290,61	22,46	
Insumo	863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	Material	M	11,0000000	42,20	464,20	
Insumo	41203	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	Material	UN	1,0000000	1.197,45	1.197,45	
MO sem LS =>					182,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	182,05
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	2.046,47

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

1.27.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2030	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MATERIAL MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS COM SUPORTE DUPLO, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (REF. SINAPI 103310 – 12/2024)	URBA - URBANIZAÇÃO	UN	1,0000000	785,80	785,80		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8681000	29,13	25,28		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5787000	23,20	13,42		
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	853,33	18,94		
Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0012000	176,57	0,21		
Insumo	452	Próprio	2 LIXEIRAS DE MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS - COM SUPORTE DUPLO	Material	UN	1,0000000	727,95	727,95		
					MO sem LS =>	32,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	32,10
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	785,80

1.27.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2033	Próprio	INSTALAÇÃO BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. SINAPI 103293 – 09/2025)	Mobiliário Urbano	UN	1,0000000	1.072,81	1.072,81
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	0,0523000	853,33	44,62
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,7612000	23,20	64,05
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,1418000	29,13	120,65
Composição Auxiliar	87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0105000	784,53	8,23
Composição Auxiliar	5952	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHI DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5170000	22,49	11,62
Composição Auxiliar	5795	SINAPI	MARTELETE OU ROMPEDOR PNEUMÁTICO MANUAL, 28 KG, COM SILENCIADOR - CHP DIURNO. AF_07/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1536000	23,06	3,54
Insumo	455	Próprio	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M	Material	UN	1,0000000	818,71	818,71

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	m³	0,0079000	176,57	1,39		
					MO sem LS =>	159,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	159,63
							=>			
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.072,81

1.28.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2086	Próprio	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (REF. SINAPI 103769 – 06/2025)	Quadras e seus Equipamentos	UN	1,0000000	2.018,71	2.018,71		
Composição Auxiliar	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	Equipamentos de Proteção Coletiva	M	3,0000000	26,72	80,16		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4583500	23,20	33,83		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,3750000	29,13	127,44		
Insumo	25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	Material	UN	0,5000000	3.553,40	1.776,70		
Insumo	10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	Equipamento	MXMES	0,0194500	30,00	0,58		
					MO sem LS =>	187,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	187,69
							=>			
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	2.018,71

2.3.1.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1641	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA "PAREDES DE CONCRETO ARMADO", EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (REF. SINAPI 100341 – 04/2023)	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POÇOS DE VISITA E CAIXAS	m²	1,0000000	43,77	43,77
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0124000	24,34	0,30
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6675000	28,69	19,15

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

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	0,0014000	26,54	0,03		
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	0,0058000	25,02	0,14		
Insumo	1345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	Material	m²	0,1103000	97,81	10,78		
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0035000	8,06	0,02		
Insumo	4491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4200000	11,58	4,86		
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0070000	20,32	0,14		
Insumo	40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	Equipamento	UNXME S	0,1247000	22,96	2,86		
Insumo	40275	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	UNXME S	0,1371000	24,00	3,29		
Insumo	40287	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	0,2494000	8,84	2,20		
				MO sem LS =>		15,48	LS =>	0,00	MO com LS	15,48
						=>				
				Valor do BDI =>		0,00	Valor com BDI =>			43,77

2.3.1.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2093	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, USINADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (REF. SINAPI 97096 – 06/2025)	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	m³	1,0000000	1.452,60	1.452,60
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	0,0490000	0,56	0,02
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	0,0530000	1,47	0,07
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	23,20	9,53
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4110000	29,13	11,97

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	484	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SEM O LANÇAMENTO	Material	m³	1,0600000	1.350,01	1.431,01		
					MO sem LS =>	16,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,42
							=>			
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	1.452,60

2.3.4.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1567	Próprio	EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA SEQUENCIAL (VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0000000	256.000,00	256.000,00
Insumo	252	Próprio	"O SISTEMA DA FONTE INTERATIVA SEQUENCIAL, SERÁ COMPOSTO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: A FONTE TERÁ 05 (CINCO) CONJUNTOS DE JATOS QUE TERÃO VARIAÇÕES DE ALTURAS DE 2,00 A 2,50M. 1º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 09 (NOVE) JATOS ASPERSORES SÓLIDOS ARTICULADOS 10 (DEZ) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB . 2º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 3º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 4º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 5º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. EQUIPAMENTOS: •05 UNID.- CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 5,0CV, MONOBLOCO, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 220/380V VOLTS, 60 HZ, PARA CIRCULAÇÃO E FORMAÇÃO DOS EFEITOS VERTICAIS (CONJUNTOS 1,2,3,4 E 5). •69 UNID.- FORNECIMENTO DE BICO TIPO ARTICULADO, FABRICADO EM LATÃO CROMADO, PARA FORMAÇÃO DE EFEITO VERTICAL COM VARIAÇÕES DE ATÉ 2,00 A 2,50 METROS DE ALTURA. •03 UNID.- FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR SEMI ABERTO CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL, BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 PARA CASA DE BOMBAS. •70	Material	UN	1,0000000	256.000,00	256.000,00

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 256.000,00

2.3.5.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	1568	Próprio	GRELHA LINEAR EM AÇO INOX 304 COM TUBO DE 5/8 CHAPA 18, COM PEÇAS EM DIMENSÕES DE 1,00X0,46M - LONGITUDINAL (02 PEÇAS DE 1,00M NA DIAGONAL 18 PEÇAS DE 0,46M ESPAÇAMENTO DE 3,2CM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	M	1,0000000	865,95	865,95
Insumo	253	Próprio	GRELHA LINEAR EM AÇO INOX 304 COM TUBO DE 5/8 CHAPA 18, COM PEÇAS EM DIMENSÕES DE 1,00X0,46M - LONGITUDINAL (02 PEÇAS DE 1,00M NA DIAGONAL 18 PEÇAS DE 0,46M ESPAÇAMENTO DE 3,2CM)	Material	M	1,0000000	865,95	865,95

MO sem LS => 0,00 LS => 0,00 MO com LS => 0,00
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 865,95

2.4.21	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2138	Próprio	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 85X60MM – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 – 07/2025)	Instalações Prediais de Água Quente em CPVC	UN	1,0000000	41,93	41,93
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1068000	29,16	3,11
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1068000	23,97	2,55
Insumo	38003	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	Material	UN	1,0000000	31,11	31,11
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1200000	43,00	5,16

MO sem LS => 4,47 LS => 0,00 MO com LS => 4,47
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 41,93

2.4.22	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	774	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 – 07/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	43,21	43,21
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	29,16	2,21
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	23,97	1,82
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1330000	43,00	5,71

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Insumo	347	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	33,47	33,47		
					MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
							=>			
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	43,21

2.4.23	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	2139	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 – 07/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	46,51	46,51		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	29,16	2,21		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	23,97	1,82		
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1330000	43,00	5,71		
Insumo	560	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	36,77	36,77		
					MO sem LS =>	3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
							=>			
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	46,51

2.4.24	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	1579	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF. SINAPI 89764 – 08/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	99,08	99,08		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1188000	23,97	2,84		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1188000	29,16	3,46		
Insumo	122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	Material	UN	0,0282000	83,86	2,36		
Insumo	20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0450000	95,02	4,27		
Insumo	38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	Material	UN	0,0265000	2,61	0,06		
Insumo	559	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	86,09	86,09		
					MO sem LS =>	4,98	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,98
							=>			
					Valor do BDI =>	0,00			Valor com BDI =>	99,08

2.4.25	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição	2137	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 – 07/2025)	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0000000	112,08	112,08	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	29,16	2,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0760000	23,97	1,82	
Insumo	21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	Material	UN	0,1330000	43,00	5,71	
Insumo	558	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	102,34	102,34	
MO sem LS =>					3,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,18
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	112,08

3.4.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94993 – 12/2024)	PISO - PISOS	m²	1,0000000	126,29	126,29	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0976000	28,69	2,80	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0727000	29,13	2,11	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1704000	23,20	3,95	
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4500000	4,05	1,82	
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,32	0,48	
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	31,29	33,84	
Insumo	453	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - (COTAÇÃO MERCADO)	Material	m³	0,0739000	1.100,01	81,29	
MO sem LS =>					6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	126,29

3.4.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
-------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição	2089	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 95007 – 06/2025)	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	242,41	242,41
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2626000	23,20	6,09
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1324000	29,13	3,85
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	28,69	3,73
Insumo	482	Próprio	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	Material	UN	0,0025000	202,64	0,50
Insumo	483	Próprio	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	Material	UN	1,7391000	43,19	75,11
Insumo	43144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	Material	KG	0,0667000	43,84	2,92
Insumo	43143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	Material	L	0,1636000	32,21	5,26
Insumo	7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	31,29	33,84
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	20,32	0,48
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,05	0,81
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,87	1,46
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	8,06	0,01
Insumo	453	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - (COTAÇÃO MERCADO)	Material	m³	0,0985000	1.100,01	108,35

MO sem LS => 10,45 LS => 0,00 MO com LS => 10,45
 Valor do BDI => 0,00 Valor com BDI => 242,41

3.5.3.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2032	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (REF. SINAPI 104626 – 12/2024)	PISO - PISOS	m³	1,0000000	1.666,66	1.666,66

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,6268000	28,69	46,67	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1560000	29,13	4,54	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,7828000	23,20	41,36	
Insumo	2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0213000	8,06	0,17	
Insumo	4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,1250000	5,87	18,34	
Insumo	4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,5000000	4,05	10,12	
Insumo	5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,2994000	20,32	6,08	
Insumo	454	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	m³	1,2315000	1.250,01	1.539,38	
MO sem LS =>					70,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	70,87
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	1.666,66

3.7.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	2044	Próprio	LASTRO URBANIZADO COM SEIXO BRANCO PARA JARDINAGEM E PAISAGISMO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1612 – 03/2025 - 028)	PAISAGISMO	m²	1,0000000	188,74	188,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8000000	23,20	41,76	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,13	14,56	
Insumo	4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	Material	m³	0,2100000	580,43	121,89	
Insumo	367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	m³	0,0800000	131,69	10,53	
MO sem LS =>					42,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	42,15
Valor do BDI =>					0,00			Valor com BDI =>	188,74

3.11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
--------	--------	-------	-----------	------	-----	--------	------------	-------

COMPOSIÇÕES ANALÍTICAS COM PREÇO UNITÁRIO - CPU

Composição	459	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REF. ORSE 7324 - 09/2019)	PAVI - PAVIMENTAÇÃO	m²	1,0000000	191,97	191,97		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5000000	29,13	14,56		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2000000	23,20	27,84		
Insumo	34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	Material	KG	0,5200000	6,92	3,59		
Insumo	34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	Material	KG	4,0000000	2,19	8,76		
Insumo	38135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	Material	m²	1,0500000	130,69	137,22		
				MO sem LS =>		31,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,92
				Valor do BDI =>		0,00		Valor com BDI =>	191,97	

HIRAN ANDREAZZA SALAES
 ENG. CIVIL
 CREA MT 7516/D

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO/REVISÃO	DATA:NOVEMBRO/2025
----------------------	--------------------

MEMÓRIA DE CÁLCULO DETALHADA DOS SERVIÇOS

1.0 REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA

1.1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA

ADMINISTRÇÃO LOCAL DA OBRA (H= HORAS/DIA*DIAS/SEMANA*SEMANAS/MÊS*MESES)

PROFISSIONAIS	HORAS/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANAS/MÊS	MESES	QUANT. (H)
Engenheiro de Obra	6,00	5,00	4,00	12,00	1.440,00
Mestre de Obra	8,00	5,00	4,00	12,00	1.920,00
Apontador ou Apropriador	8,00	5,00	4,00	12,00	1.920,00
Vigia Noturno	8,00	5,00	4,00	12,00	1.920,00
SUBTOTAL					7.200,00

ADMINISTRÇÃO LOCAL DA OBRA - MENSAL (M= QUANTIDADE DE HORAS TOTAL/QUANTIDADE DE HORAS POR MÊS)

PROFISSIONAIS	QUANT. TOTAL HORAS	HORAS MÊS	QUANT. (MESES)
Engenheiro de Obra	1.440,00	220,00	6,54
Mestre de Obra	1.920,00	220,00	8,72
Apontador ou Apropriador	1.920,00	220,00	8,72
Vigia Noturno	1.920,00	220,00	8,72
SUBTOTAL			32,70

2095	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA	SUBTOTAL	326.960,63
-------------	---	-----------------	-------------------

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANTIDADE (H)	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO T. (R\$)
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	6,54	22035,37	144.111,31
94295	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,72	12140,81	105.867,86
93564	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS	MES	8,72	4600,95	40.120,28
101460	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,72	4227,2	36.861,18

2095	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA	SUBTOTAL	417.772,80
-------------	---	-----------------	-------------------

CÓDIGO	MÃO DE OBRA	UN	QUANTIDADE (H)	CUSTO UNIT. (R\$)	CUSTO T. (R\$)
--------	-------------	----	----------------	-------------------	----------------

90778	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA PLENO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.440,00	132,08	190.195,20
90780	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	68,96	132.403,20
90767	APONTADOR OU APROPRIADOR COM ENCARGOS	H	1.920,00	26,02	49.958,40
100289	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1.920,00	23,55	45.216,00
1.2 INSTALAÇÕES DO CANTEIRO DE OBRAS					
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS			SUBTOTAL	12,50
	DESCRIÇÃO	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)	
	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	5,00	2,50	12,50	
1433	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS (REF. SINAPI 73847/001 – 11/2018)			SUBTOTAL	12,00
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (un)	MÊS (un)	TOTAL (un)	
	CONTAINER	1,00	12,00	12,00	
1530	TRANSPORTE DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (REF. EMOP 04.005.0300-0 – 04/2022)			SUBTOTAL	12,00
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (un)	DISTÂNCIA (km)	TOTAL (UNXKM)	
	CONTAINER	1,00	12,00	12,00	
93415	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016			SUBTOTAL	1.920,00
	MODELO	HORAS/DIA	DIAS/SEMANA	SEMANAS/MÊS	MESES
	GERADOR PORTÁTIL	8,00	5,00	4,00	12,00
1144	ENTRADA DE ENERGIA ELETRICA, AÉREA, BIFASICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (REF. SINAPI 101497 – 07/2020)			SUBTOTAL	1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (und)	TOTAL (UN)		
	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE DE CONCRETO	1,00	1,00		
97741	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE AGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF 03/2024			SUBTOTAL	1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (und)	TOTAL (UN)		
	KIT CAVALETE PVC COM REGISTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	1,00	1,00		
880	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (REDE DE DISTRIBUIÇÃO À FACHADA DO LOTE) (REF. ORSE 9630 – 01/2020)			SUBTOTAL	1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (und)	TOTAL (UN)		
	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2"	1,00	1,00		
98461	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024			SUBTOTAL	1,00
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (und)	TOTAL (UN)		
	ESTRUTURA PARA CAIXA D'ÁGUA	1,00	1,00		
102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021			SUBTOTAL	1,00

DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (und)	TOTAL (UN)		
CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS		1,00	1,00		
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO			1,50	-	
1370	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (REF. SINAPI 85423 – 01/2020)		SUBTOTAL	400,05	
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	
CONSIDERAR O PERÍMETRO DA OBRA NA ALTURA DE 1,00 METRO		400,05	1,00	400,05	
1.3 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
97644	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		SUBTOTAL	17,01	
QUANTIDADES REVIT		QUANTIDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
PROJETO (PORTA MADEIRA)		3,00	0,90	2,10	5,67
PROJETO (VIDRO)		2,00	2,70	2,10	11,34
97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		SUBTOTAL	3,00	
QUANTIDADES REVIT		QUANTIDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
PROJETO (TODAS AS JANELAS)		5,00	1,50	0,40	3,00
97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		SUBTOTAL	-	
QUANTIDADES REVIT				ÁREA (M²)	
PROJETO (FORRO)				-	
PROJETO (PAREDE)				-	
173	RETIRADA DE FORRO EM RÉGUAS DE MADEIRA, INCLUSIVE RETIRADA DE PERFIS (REF. SINAPI 72238 - 11/2017)		SUBTOTAL	-	
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)					
LOCAL		AMBIENTES (M²)	ÁREA (m²)		
PROJETO ARQUITETÔNICO		-	-		
97647	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		SUBTOTAL	154,55	
QUANTIDADES REVIT				ÁREA (M²)	
PROJETO (CERAMICA)				154,55	
PROJETO (FIBROCIMENTO)				-	
PROJETO (METÁLICA)				-	
PROJETO (FECHAMENTO METÁLICA)				-	
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		SUBTOTAL	154,55	
QUANTIDADES REVIT				ÁREA (M²)	
PROJETO				154,55	
97655	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		SUBTOTAL	-	
QUANTIDADES REVIT				ÁREA (M²)	
PROJETO (TELHADO)				-	
PROJETO (PAREDE)				-	
97650	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		SUBTOTAL	-	
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)					
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL		
PROJETO ARQUITETÔNICO		-	-		

97654	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VAO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		QUANTIDADE (UN	TOTAL
PROJETO ARQUITETÔNICO			-
97652	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SUBTOTAL	5,00
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		QUANTIDADE (UN	TOTAL
PROJETO ARQUITETÔNICO		5,00	5,00
104803	REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		COMPRIMENTO (M)	TOTAL
PROJETO ARQUITETÔNICO		-	-
104789	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SUBTOTAL	87,80
QUANTIDADES REVIT		ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)
PROJETO (CALÇADAS)		1.221,81	0,07
PROJETO (CONTRAPISO - PISO CERÂMICO)		45,67	0,05
PROJETO (PAVER)		-	0,05
PROJETO (LAJE)		-	0,15
PROJETO (ACESSO ENTRADA)		-	0,10
PROJETO (PISO GRANILITE)		-	0,07
1569	DEMOLIÇÃO DE LAJES/PISOS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REF. SINAPI 97629 – 09/2022)	SUBTOTAL	-
QUANTIDADES REVIT		ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)
PROJETO (CALÇADAS)		-	0,07
PROJETO (PORCELANATO)		-	0,07
PROJETO (CONTRAPISO)		-	0,05
PROJETO (PAVER)		-	0,05
PROJETO (LAJE)		-	0,15
PROJETO (ACESSO ENTRADA)		-	0,10
PROJETO (PISO GRANILITE)		-	0,07
97635	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SUBTOTAL	3.708,45
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		ÁREA (M²)	TOTAL ÁREA (M²)
PROJETO ARQUITETÔNICO - PISO PAVER		3.708,45	3.708,45
97627	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SUBTOTAL	0,14
QUANTIDADES REVIT		VOLUME (M³)	
PROJETO (CONCRETO VIGAS)		-	
PROJETO (ESCADAS)		-	
PROJETO (CONCRETO PILARES)		0,14	
PROJETO (BANCOS)		-	

1075	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REF. SINAPI 97627 – 06/2020)			SUBTOTAL	-
PROJETO	QUANTIDADES REVIT	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	
		-	0,15	-	
97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SUBTOTAL	16,02
PROJETO	QUANTIDADES REVIT	ÁREA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)	
		106,80	0,15	16,02	
97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SUBTOTAL	5,95
PROJETO ARQUITETÔNICO	LOCAL	PERÍMETRO (M)	TOTAL		
		5,95	5,95		
104796	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SUBTOTAL	1.509,68
PROJETO ARQUITETÔNICO	LOCAL	PERÍMETRO (M)	TOTAL		
		1.509,68	1.509,68		
97663	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SUBTOTAL	4,00
VASOS SANITÁRIOS	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	TOTAL		
LAVATÓRIOS/PIAS		2,00	2,00		
		2,00	2,00		
97634	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERAMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023			SUBTOTAL	99,18
PROJETO ARQUITETÔNICO (PISO CERÂMICO)	LOCAL	PAREDE E PISO (M²)	TOTAL		
PROJETO ARQUITETÔNICO (AZULEJO PAREDES)		45,67	45,67		
		53,51	53,51		
1430	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO/PISO/CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REF. SINAPI 97636 – 08/2021)			SUBTOTAL	-
PROJETO (PISO GRANILITE)	LOCAL	PAREDE E PISO (M²)	TOTAL		
PROJETO ARQUITETÔNICO		-	-		
		-	-		
47	DEMOLIÇÃO E RETIRADA DE ALAMBRADO, GUARDA-CORPO (REF. SETOP/MG - DEM-ALA-005)			SUBTOTAL	-
BANHEIROS	AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
ALAMBRADO LATERAIS		-	2,10	0,60	-
ALAMBRADO FUNDO		-	100,00	2,20	-
GUARDA CORPO		-	100,00	2,20	-
		-	5,80	0,95	-
2010	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, E/OU PRATELEIRA (MÁRMORE/MADEIRA) (REF. ORSE 8387 – 05/2025)			SUBTOTAL	2,05
BANHEIROS	AMBIENTE	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	ÁREA (M²)
BANHEIROS		1,00	0,90	0,90	0,81
ALAMBRADO FUNDO		1,00	3,10	0,40	1,24
GUARDA CORPO		-	100,00	2,20	-
		-	5,80	0,95	-
1570	RETIRADA DE GRAMA (REF. SIURB 186007 – 01/2025)			SUBTOTAL	1.485,16
PROJETO (GRAMA)	QUANTIDADES REVIT	ÁREA (M²)			
		1.485,16			

98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SUBTOTAL	12,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (M)	TOTAL (M)
REMOÇÃO DE ARVORES (PÁTIO)		12,00	12,00
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SUBTOTAL	12,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (M)	TOTAL (M)
REMOÇÃO DE ARVORES (PÁTIO)		12,00	12,00
98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SUBTOTAL	12,00
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (M)	TOTAL (M)
REMOÇÃO DE ARVORES (PÁTIO)		12,00	12,00
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SUBTOTAL	619,36
DESCRIÇÃO		ÁREA/VOLUME	ESPESSURA
REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		17,01	0,035
PROJETO (TODAS AS JANELAS)		3,00	0,035
REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		-	0,0150
REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		154,55	0,0500
REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		154,55	0,0600
REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		-	0,0600
REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		5,00	0,0600
DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		1.267,48	0,0700
REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO.		3.708,45	0,0500
DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		1.509,68	0,0360
REMOÇÃO CALHAS E RUFOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		-	0,0500
DEMOLIÇÃO DE LAJES/PISOS, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REF. SINAPI 97629 – 09/2022)		-	1,0000
DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		0,14	1,0000
DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		16,02	1,0000
DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		5,95	0,0200
REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		4,00	0,1000
DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023		99,18	0,0200
DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO/PISO/CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (REF. SINAPI 97636 – 08/2021)		-	0,0500
RETIRADA DE GRAMA (REF. SIURB 186007 – 01/2025)		1.485,16	0,0500
PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024		12,00	5,0000
CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024		12,00	5,0000

REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M.		12,00	5,0000	60,00	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SUBTOTAL		7.122,60	
DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (15%)	DMT (KM)	M³ X DMT M3XKM	
TODAS AS REMOÇÕES E RETIRADAS	619,36	712,26	10,00	7.122,60	
1.4 SERVIÇOS PRELIMINARES					
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF 03/2024	SUBTOTAL		448,02	
ESPAÇOS		ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)		
TODAS AS ÁREAS DE EDIFICAÇÕES		448,02	448,02		
ÁREA DA FONTE		-	-		
ÁREA DA CASA MÁQUINA		-	-		
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024	SUBTOTAL		138,82	
ESPAÇOS		PERÍMETRO (m)	COEFICIENTE	TOTAL (m)	
PERÍMETRO BANHEIROS		37,74	1,00	37,74	
PERÍMETRO PALCO		36,19	1,00	36,19	
FONTE		-	1,00	-	
PERÍMETRO CASA MÁQUINA		-	1,00	-	
QUADRA BASQUETE		64,89	1,00	64,89	
105007	LOCAÇÃO DE PRAÇAS EM PONTALETEAMENTO. AF 03/2024	SUBTOTAL		-	
ESPAÇOS		PERÍMETRO (m)	COEFICIENTE	TOTAL (m)	
ÁREAS DE CALÇADAS, PISO INTERTRAVADOS E GRAMA VERDE		-	1,00	-	
1877	LOCAÇÃO DE MURO, INCLUSIVE EXECUÇÃO DE GABARITO DE MADEIRA – (REF. ORSE 4816 – 05/2023)	SUBTOTAL		-	
ESPAÇOS		PERÍMETRO (m)	COEFICIENTE	TOTAL (m)	
MURO		-	1,00	-	
207	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF. ORSE 4175 12/2017)	SUBTOTAL		6.036,59	
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)		
LOCAÇÃO GRAMA		120,35	120,35		
LOCAÇÃO PISO		5.916,24	5.916,24		
1.5 MOVIMENTO DE TERRA					
1.5.1 BLOCO BANHEIROS					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF 09/2024	SUBTOTAL		39,57	
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o comprimento vezes a largura da escavação, mais 20,00cm de cada lado das sapatas , de acordo as dimensões das					
a) - Sapatas com forma retângular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
S1 (BANHEIROS)	1,00	1,15	1,00	1,20	1,38
S2 (BANHEIROS)	4,00	1,35	1,25	1,20	8,10
S4 (BANHEIROS)	2,00	1,30	1,15	1,20	3,58
S5 (BANHEIROS)	1,00	1,10	0,95	1,20	1,25
S7 (BANHEIROS)	1,00	1,45	1,30	1,20	2,26
S8 (BANHEIROS)	1,00	1,25	1,10	1,20	1,65
S9 (BANHEIROS)	4,00	1,20	1,05	1,20	6,04
S13 (BANHEIROS)	2,00	1,40	1,25	1,20	4,20
S14 (BANHEIROS)	1,00	1,50	1,35	1,20	2,43
SUBTOTAL		17,00	SUBTOTAL		30,89

b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
VB-TODAS (BANHEIROS)	1,00	52,63	0,55	0,30	8,68
SUBTOTAL		52,63	SUBTOTAL		8,68
c) - Estacas com forma circular: V = (comprimento*área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	ÁREA CIRCULAR (m²)	ÁREA RETANG. (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-	1,00	-
EP1 (ESTACAS BASE)	-	0,07	-	5,00	-
SUBTOTAL		-	SUBTOTAL		-
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			SUBTOTAL	54,68
a) - Sapatas com forma quadrada: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
S1 (BANHEIROS)	1,00	1,15	1,00	1,15	
S2 (BANHEIROS)	4,00	1,35	1,25	6,75	
S4 (BANHEIROS)	2,00	1,30	1,15	2,99	
S5 (BANHEIROS)	1,00	1,10	0,95	1,04	
S7 (BANHEIROS)	1,00	1,45	1,30	1,88	
S8 (BANHEIROS)	1,00	1,25	1,10	1,37	
S9 (BANHEIROS)	4,00	1,20	1,05	5,04	
S13 (BANHEIROS)	2,00	1,40	1,25	3,50	
S14 (BANHEIROS)	1,00	1,50	1,35	2,02	
SUBTOTAL					25,74
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
VB-TODAS (BANHEIROS)	1,00	52,63	0,55	28,94	
SUBTOTAL			52,63	SUBTOTAL	
					28,94
c) - Estacas com forma circular: V = (área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	ÁREA P/ UN (m²)	ÁREA (m²)		
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-		
EP1 (ESTACAS BASE RESERVATÓRIO)	-	0,07	-		
SUBTOTAL					-
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			SUBTOTAL	35,32
LOCAL	VOL. ESCAVAÇÕES		VOL. CONCRETO (SAPATAS / TOCO PILAR)	VOLUME (m³)	
VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, MENOS VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO	39,57		4,25	35,32	
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o perímetro da escavação, mais 1,00m nas extremidades , de acordo com as dimensões especificadas em projeto.					
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO	Á. ESCAVAÇÃO (M²)		PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)	
LOCAL DA FONTE	-		1,00	-	
LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-		2,90	-	
SUBTOTAL					-
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (20%)	DMT (KM)	M³ X DMT M3XKM	

LOCAL DA FONTE	-	-	10,00	-	
LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	-	10,00	-	
1.5.2 QUADRA BASQUETE					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		SUBTOTAL	21,13	
OBSERVAÇÕES :					
1 - Consideramos o comprimento vezes a largura da escavação, mais 20,00cm de cada lado das sapatas , de acordo as dimensões das					
a) - Sapatas com forma retângular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
S1 (QUADRA BASQUETE)	10,00	1,10	0,95	1,20	12,54
S11 (QUADRA BASQUETE)	1,00	1,10	1,10	1,20	1,45
SUBTOTAL	11,00			SUBTOTAL	13,99
b) - Vigas Baldrame com forma retangular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
VB-TODAS (QUADRA BASQUETE)	1,00	43,29	0,55	0,30	7,14
SUBTOTAL		43,29		SUBTOTAL	7,14
c) - Estacas com forma circular: V = (comprimento*área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	ÁREA CIRCULAR (m²)	ÁREA RETANG. (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-	1,00	-
EP1 (ESTACAS BASE)	-	0,07	-	5,00	-
SUBTOTAL	-			SUBTOTAL	-
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		SUBTOTAL	35,46	
a) - Sapatas com forma quadrada: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
S1 (QUADRA BASQUETE)	10,00	1,10	0,95	10,45	
S11 (QUADRA BASQUETE)	1,00	1,10	1,10	1,21	
SUBTOTAL				11,66	
b) - Vigas Baldrame com forma retangular: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
VB-TODAS (QUADRA BASQUETE)	1,00	43,29	0,55	23,80	
SUBTOTAL		43,29		SUBTOTAL	23,80
c) - Estacas com forma circular: V = (área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	ÁREA P/ UN (m²)	ÁREA (m²)		
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-		
EP1 (ESTACAS BASE RESERVATÓRIO)	-	0,07	-		
SUBTOTAL				-	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		SUBTOTAL	19,15	
LOCAL	VOL. ESCAVAÇÕES	VOL. CONCRETO (SAPATAS / TOCO PILAR)	VOLUME (m³)		
VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, MENOS VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO	21,13	1,98	19,15		
OBSERVAÇÕES :					
1 - Consideramos o perímetro da escavação, mais 1,00m nas extremidades , de acordo com as dimensões especificadas em projeto.					
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		SUBTOTAL	-	
DESCRIÇÃO	Á. ESCAVAÇÃO (M²)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)		
LOCAL DA FONTE	-	1,00	-		
LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	2,90	-		

				SUBTOTAL	-
95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (20%)	DMT (KM)	M³ X DMT M3XKM	
LOCAL DA FONTE	-	-	10,00	-	
LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	-	10,00	-	
1.5.3 PALCO					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			SUBTOTAL	24,94
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o comprimento vezes a largura da escavação, mais 20,00cm de cada lado das sapatas , de acordo as dimensões das					
a) - Sapatas com forma retângular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
S1 (PALCO)	18,00	1,10	0,95	1,00	18,81
SUBTOTAL	18,00			SUBTOTAL	18,81
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
VB-TODAS (PALCO)	1,00	37,17	0,55	0,30	6,13
SUBTOTAL	37,17			SUBTOTAL	6,13
c) - Estacas com forma circular: V = (comprimento*área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	ÁREA CIRCULAR (m²)	ÁREA RETANG. (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-	1,00	-
EP1 (ESTACAS BASE)	-	0,07	-	5,00	-
SUBTOTAL	-			SUBTOTAL	-
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			SUBTOTAL	39,25
a) - Sapatas com forma quadrada: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
S1 (PALCO)	18,00	1,10	0,95	18,81	
SUBTOTAL	18,81			SUBTOTAL	18,81
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
VB-TODAS (PALCO)	1,00	37,17	0,55	20,44	
SUBTOTAL	37,17			SUBTOTAL	20,44
c) - Estacas com forma circular: V = (área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	ÁREA P/ UN (m²)	ÁREA (m²)		
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-		
EP1 (ESTACAS BASE RESERVATÓRIO)	-	0,07	-		
SUBTOTAL	-			SUBTOTAL	-
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			SUBTOTAL	22,03
LOCAL	VOL. ESCAVAÇÕES	VOL. CONCRETO (SAPATAS / TOCO PILAR)	VOLUME (m³)		
VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, MENOS VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO	24,94	2,91	22,03		
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o perímetro da escavação, mais 1,00m nas extremidades , de acordo com as dimensões especificadas em projeto.					

101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO	Á. ESCAVAÇÃO (M²)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)		
LOCAL DA FONTE	-	1,00	-		
LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	2,90	-		
			SUBTOTAL	-	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (20%)	DMT (KM)	M³ X DMT M3XKM	
LOCAL DA FONTE	-	-	10,00	-	
LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	-	10,00	-	
1.5.4 BANCO					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			SUBTOTAL	8,45
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o comprimento vezes a largura da escavação, mais 20,00cm de cada lado das sapatas , de acordo as dimensões das					
a) - Sapatas com forma retângular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
B1 (BANCOS)	14,00	7,55	1,60	0,05	8,45
SUBTOTAL			SUBTOTAL 8,45		
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
VB-TODAS (BANCOS)	1,00	105,00	1,60	-	-
SUBTOTAL			SUBTOTAL -		
c) - Estacas com forma circular: V = (comprimento*área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	ÁREA CIRCULAR (m²)	ÁREA RETANG. (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-	1,00	-
EP1 (ESTACAS BASE)	-	0,07	-	5,00	-
SUBTOTAL			SUBTOTAL -		
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF 08/2020			SUBTOTAL	337,12
a) - Sapatas com forma quadrada: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
B1 (BANCOS)	14,00	7,55	1,60	169,12	
SUBTOTAL			SUBTOTAL 169,12		
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
VB-TODAS (BANCOS)	1,00	105,00	1,60	168,00	
SUBTOTAL			SUBTOTAL 168,00		
c) - Estacas com forma circular: V = (área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	ÁREA P/ UN (m²)	ÁREA (m²)		
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-		
EP1 (ESTACAS BASE RESERVATÓRIO)	-	0,07	-		
SUBTOTAL			-		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023			SUBTOTAL	8,45
LOCAL	VOL. ESCAVAÇÕES	VOL. CONCRETO (SAPATAS / TOCO PILAR)		VOLUME (m³)	
VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, MENOS VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO		8,45	-		8,45

OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o perímetro da escavação, mais 1,00m nas extremidades , de acordo com as dimensões especificadas em projeto.					
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO		Á. ESCAVAÇÃO (M²)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)	
LOCAL DA FONTE		-	1,00	-	
LOCAL DA CASA DE BOMBAS		-	2,90	-	
			SUBTOTAL	-	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO		VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (20%)	DMT (KM)	M³ X DMT M3XKM
LOCAL DA FONTE		-	-	10,00	-
LOCAL DA CASA DE BOMBAS		-	-	10,00	-
1.5.5 LETREIRO					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			SUBTOTAL	11,44
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o comprimento vezes a largura da escavação, mais 20,00cm de cada lado das sapatas , de acordo as dimensões das					
a) - Sapatas com forma retangular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
L1 (LETREIRO)	1,00	16,35	1,40	0,50	11,44
SUBTOTAL		1,00		SUBTOTAL	11,44
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
VB-TODAS (LETREIRO)	1,00	15,95	1,40	-	-
SUBTOTAL		15,95		SUBTOTAL	-
c) - Estacas com forma circular: V = (comprimento*área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	ÁREA CIRCULAR (m²)	ÁREA RETANG. (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-	1,00	-
EP1 (ESTACAS BASE)	-	0,07	-	5,00	-
SUBTOTAL		-		SUBTOTAL	-
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020			SUBTOTAL	22,33
a) - Sapatas com forma quadrada: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
L1 (LETREIRO)	-	16,35	1,40	-	
SUBTOTAL				-	
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
VB-TODAS (LETREIRO)	1,00	15,95	1,40	22,33	
SUBTOTAL		15,95		SUBTOTAL 22,33	
c) - Estacas com forma circular: V = (área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	ÁREA P/ UN (m²)	ÁREA (m²)		
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-		
EP1 (ESTACAS BASE RESERVATÓRIO)	-	0,07	-		
SUBTOTAL			-		
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			SUBTOTAL	3,47
LOCAL	VOL. ESCAVAÇÕES		VOL. CONCRETO	VOLUME (m³)	

VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES, MENOS VOLUME DE CONCRETO DA FUNDAÇÃO	11,44	7,97	3,47		
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o perímetro da escavação, mais 1,00m nas extremidades , de acordo com as dimensões especificadas em projeto.					
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020	SUBTOTAL	-		
DESCRIÇÃO	Á. ESCAVAÇÃO (M²)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)		
LOCAL DA FONTE	-	1,00	-		
LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	2,90	-		
		SUBTOTAL	-		
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020	SUBTOTAL	-		
DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (20%)	DMT (KM)	M³ X DMT M3XKM	
LOCAL DA FONTE	-	-	10,00	-	
LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	-	10,00	-	
1.5.6 MONUMENTO					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	SUBTOTAL	1,21		
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o comprimento vezes a largura da escavação, mais 20,00cm de cada lado das sapatas , de acordo as dimensões das					
a) - Sapatas com forma retângular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
S1 (MONUMENTO)	1,00	1,10	1,10	1,00	1,21
	SUBTOTAL	1,00		SUBTOTAL	1,21
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
VB-TODAS (MONUMENTO)	-	1,25	0,52	0,60	-
	SUBTOTAL	1,25		SUBTOTAL	-
c) - Estacas com forma circular: V = (comprimento*área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	ÁREA CIRCULAR (m²)	ÁREA RETANG. (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-	1,00	-
EP1 (ESTACAS BASE)	-	0,07	-	5,00	-
	SUBTOTAL	-		SUBTOTAL	-
101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	SUBTOTAL	1,21		
a) - Sapatas com forma quadrada: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
S1 (MONUMENTO)	1,00	1,10	1,10	1,21	
	SUBTOTAL			SUBTOTAL	1,21
b) - Vigas Baldrames com forma retangular: V = (comprimento*largura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)	
VB-TODAS (MONUMENTO)	-	1,25	0,52	-	
	SUBTOTAL	1,25		SUBTOTAL	-
c) - Estacas com forma circular: V = (área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	ÁREA P/ UN (m²)	ÁREA (m²)		
EP1 (ESTACAS MUROS)	-	0,12	-		
EP1 (ESTACAS BASE RESERVATÓRIO)	-	0,07	-		
	SUBTOTAL			SUBTOTAL	-

93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		SUBTOTAL	1,04	
	LOCAL	VOL. ESCAVAÇÕES	VOL. CONCRETO (SAPATAS / TOCO PILAR)	VOLUME (m³)	
	VOLUME DE ESCAVAÇÃO MANUAL DAS SAPATAS E VIGAS BALDRAMES,	1,21	0,17	1,04	
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos o perímetro da escavação, mais 1,00m nas extremidades , de acordo com as dimensões especificadas em projeto.					
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020		SUBTOTAL	-	
	DESCRIÇÃO	Á. ESCAVAÇÃO (M²)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M³)	
	LOCAL DA FONTE	-	1,00	-	
	LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	2,90	-	
			SUBTOTAL	-	
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020		SUBTOTAL	-	
	DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (20%)	DMT (KM)	M³ X DMT M3XKM
	LOCAL DA FONTE	-	-	10,00	-
	LOCAL DA CASA DE BOMBAS	-	-	10,00	-
1.6 INFRAESTRUTURA					
1.6.1 FUNDAÇÕES - BLOCO BANHEIROS					
1.6.1.1 SAPATAS - BLOCOS					
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrame obtidas em projeto.					
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024		SUBTOTAL	25,74	
a) Sapatas e vigas baldrame				ÁREA (m²)	
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		SUBTOTAL	13,57	
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
	LOCAL			ÁREA (m²)	
	SAPATA (BANHEIROS)			13,57	
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		SUBTOTAL	107,00	
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
	LOCAL			PESO (kg)	
	SAPATA (BANHEIROS)			107,00	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		SUBTOTAL	3,64	
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
	LOCAL			VOLUME (m³)	
	SAPATA (BANHEIROS)			3,64	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		SUBTOTAL	3,64	

OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
SAPATA (BANHEIROS)			3,64
1.6.1.2 TOCO DE PILARES			
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SUBTOTAL	12,24
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
TOCO PILAR (BANHEIROS)			12,24
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	25,00
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
TOCO PILAR (BANHEIROS)			25,00
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	73,70
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
TOCO PILAR (BANHEIROS)			73,70
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	0,61
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
TOCO PILAR (BANHEIROS)			0,61
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	0,61
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
TOCO PILAR (BANHEIROS)			0,61
1.6.1.3 VIGAS BALDRAMES			
OBSERVAÇÕES :			
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrame obtidas em projeto.			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SUBTOTAL	28,94
OBSERVAÇÕES:			
1) Mesmo valor do item - Regularização e compactação manual (Fundo de Sapatas e Valas)			
a) Sapatas e vigas baldrame			ÁREA (m²)
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SUBTOTAL	39,53
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
VIGAS BALDRAMES (BANHEIRO)			39,53

104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	42,50
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (BANHEIRO)			42,50
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	104,20
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (BANHEIRO)			104,20
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	2,37
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (BANHEIRO)			2,37
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	2,37
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (BANHEIRO)			2,37
1.6.2 FUNDAÇÕES - QUADRA BASQUETE			
1.6.2.1 SAPATAS - BLOCOS			
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrame obtidas em projeto.			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SUBTOTAL	13,99
a) Sapatas e vigas baldrame			ÁREA (m²)
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SUBTOTAL	8,62
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
SAPATA (QUADRA BASQUETE)			8,62
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	50,00
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
SAPATA (QUADRA BASQUETE)			50,00
104919	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	11,60
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
SAPATA (QUADRA BASQUETE)			11,60

94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	1,56
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
SAPATA (QUADRA BASQUETE)			1,56
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL	1,56
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
SAPATA (QUADRA BASQUETE)			1,56
1.6.2.2 TOCO DE PILARES			
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SUBTOTAL	8,04
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
TOCO PILAR (QUADRA DE BASQUETE)			8,04
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	16,60
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
TOCO PILAR (QUADRA DE BASQUETE)			16,60
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	45,60
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
TOCO PILAR (QUADRA DE BASQUETE)			45,60
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	6,90
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
TOCO PILAR (QUADRA DE BASQUETE)			6,90
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	0,42
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
TOCO PILAR (QUADRA DE BASQUETE)			0,42
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL	0,42
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
TOCO PILAR (QUADRA DE BASQUETE)			0,42
1.6.2.3 VIGAS BALDRAMES			

OBSERVAÇÕES:			
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrames obtidas em projeto.			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SUBTOTAL	23,80
OBSERVAÇÕES:			
1) Mesmo valor do item - Regularização e compactação manual (Fundo de Sapatas e Valas)			
a) Sapatas e vigas baldrames			ÁREA (m²)
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SUBTOTAL	32,47
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
VIGAS BALDRAMES (QUADRA DE BASQUETE)			32,47
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	34,50
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (QUADRA DE BASQUETE)			34,50
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	77,40
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (QUADRA DE BASQUETE)			77,40
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	1,95
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (QUADRA DE BASQUETE)			1,95
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	1,95
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (QUADRA DE BASQUETE)			1,95
1.6.3	FUNDAÇÕES - PALCO		
1.6.3.1	SAPATAS - BLOCOS		
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrames obtidas em projeto.			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SUBTOTAL	18,81
a) Sapatas e vigas baldrames			ÁREA (m²)
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SUBTOTAL	13,50
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
SAPATA (PALCO)			13,50

104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	89,90
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
SAPATA (PALCO)			89,90
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	2,42
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
SAPATA (PALCO)			2,42
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	2,42
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
SAPATA (PALCO)			2,42
1.6.3.2 TOCO DE PILARES			
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SUBTOTAL	9,72
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
TOCO PILAR (PALCO)			9,72
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	21,70
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
TOCO PILAR (PALCO)			21,70
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	66,40
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
TOCO PILAR (PALCO)			66,40
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	0,49
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
TOCO PILAR (PALCO)			0,49
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	0,49
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
TOCO PILAR (PALCO)			0,49

1.6.3.3 VIGAS BALDRAMES			
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrames obtidas em projeto.			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SUBTOTAL	20,44
OBSERVAÇÕES:			
1) Mesmo valor do item - Regularização e compactação manual (Fundo de Sapatas e Valas)			
a) Sapatas e vigas baldrames			ÁREA (m²)
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SUBTOTAL	27,88
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
VIGAS BALDRAMES (PALCO)			27,88
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	31,30
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (PALCO)			31,30
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	68,20
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (PALCO)			68,20
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	1,67
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (PALCO)			1,67
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL	1,67
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (PALCO)			1,67
1.6.4 FUNDAÇÕES - BANCOS			
1.6.4.1 VIGAS (EM FORMA DE BLOCO)			
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrames obtidas em projeto.			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SUBTOTAL	168,00
OBSERVAÇÕES:			
1) Mesmo valor do item - Regularização e compactação manual (Fundo de Sapatas e Valas)			
a) Sapatas e vigas baldrames			ÁREA (m²)
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SUBTOTAL	249,76

OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
VIGAS BALDRAMES (BANCOS)			249,76
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	490,00
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (BANCOS)			490,00
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	749,00
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (BANCOS)			749,00
104921	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	2.270,80
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (BANCOS)			2.270,80
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	45,36
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (BANCOS)			45,36
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	45,36
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (BANCOS)			45,36
1.6.5 FUNDAÇÕES - LETREIRO			
1.6.5.1 VIGAS (EM FORMA DE BLOCO)			
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrame obtidas em projeto.			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SUBTOTAL	22,33
OBSERVAÇÕES:			
1) Mesmo valor do item - Regularização e compactação manual (Fundo de Sapatas e Valas)			
a) Sapatas e vigas baldrames			ÁREA (m²)
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SUBTOTAL	31,90
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
VIGAS BALDRAMES (LETREIRO)			31,90

104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	138,70
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (LETREIRO)			138,70
104920	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	204,80
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS BALDRAMES (LETREIRO)			204,80
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	7,97
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (LETREIRO)			7,97
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	7,97
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
VIGAS BALDRAMES (LETREIRO)			7,97
1.6.6 FUNDAÇÕES - MUNUMENTO			
1.6.6.1 SAPATAS - BLOCOS			
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para execução da fundação consideramos as sapatas, arranque de pilares e as vigas baldrames obtidas em projeto.			
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF 01/2024	SUBTOTAL	1,21
a) Sapatas e vigas baldrames			ÁREA (m²)
96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF 01/2024	SUBTOTAL	0,84
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
MONUMENTO			0,84
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024	SUBTOTAL	6,30
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
MONUMENTO			6,30
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	0,17
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
MONUMENTO			0,17

103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL	0,17
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
MONUMENTO			0,17
1.6.6.2 PILARES			
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SUBTOTAL	1,78
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
PILAR (MONUMENTO)			1,78
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SUBTOTAL	2,70
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
PILAR (MONUMENTO)			2,70
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SUBTOTAL	10,00
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
PILAR (MONUMENTO)			10,00
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SUBTOTAL	0,13
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
PILAR (MONUMENTO)			0,13
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL	0,13
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
PILAR (MONUMENTO)			0,13
1.6.6.3 VIGAS			
96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	SUBTOTAL	1,64
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
VIGAS (MONUMENTO)			1,64
104916	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	SUBTOTAL	0,80
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS (MONUMENTO)			0,80

104917	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 01/2024			SUBTOTAL	1,80
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
LOCAL				PESO (kg)	
VIGAS (MONUMENTO)				1,80	
104918	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF 01/2024			SUBTOTAL	4,00
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
LOCAL				PESO (kg)	
VIGAS (MONUMENTO)				4,00	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021			SUBTOTAL	0,09
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
LOCAL				VOLUME (m³)	
VIGAS (MONUMENTO)				0,09	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022			SUBTOTAL	0,09
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
LOCAL				VOLUME (m³)	
VIGAS (MONUMENTO)				0,09	
1.7 IMPERMEABILIZAÇÃO DE ESTRUTURAS (EDIFICAÇÕES)					
98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF 09/2023			SUBTOTAL	191,46
LOCAL	COMPRIMENTO (m)	LATERAL (m)	LATERAL (m)	SUPERIOR (m)	ÁREA (m²)
VIGAS BALDRAMES	255,29	0,30	0,30	0,15	191,46
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023			SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
LOCAL	PERÍMETRO (M)	ALTURA (M)	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	T. ÁREA (m²)
PISCINA (PAREDES INTERNAS)	-	1,10	-	-	-
PISCINA (FUNDO)	-	-	-	12,50	-
CISTERNA (PAREDES INTERNAS)	-	2,90	-	-	-
CISTERNA (FUNDO)	-	-	-	3,95	-
CISTERNA (TAMPA)	-	-	-	3,95	-
1.8 ESTRUTURA					
1.8.1 ESTRUTURA - BLOCO BANHEIROS					
1.8.1.1 PILARES					
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020			SUBTOTAL	67,68
OBSERVAÇÕES:					
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)					
LOCAL				ÁREA (m²)	
PILAR (BANHEIROS)				67,68	

104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	81,30
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
PILAR (BANHEIROS)			81,30
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	197,30
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
PILAR (BANHEIROS)			197,30
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	3,38
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
PILAR (BANHEIROS)			3,38
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	3,38
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
PILAR (BANHEIROS)			3,38
1.8.1.2 VIGAS DE RESPALDO			
1 - Para execução da estrutura consideramos os pilares e as vigas de respaldo obtidas em projeto.			
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SUBTOTAL	61,50
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
VIGAS (BANHEIROS)			61,50
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	86,30
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS (BANHEIROS)			86,30
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	172,90
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS (BANHEIROS)			172,90
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	3,69
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			

LOCAL			VOLUME (m ³)
VIGAS (BANHEIROS)			3,69
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL	3,69
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m ³)
VIGAS (BANHEIROS)			3,69
1.8.2	ESTRUTURA - QUADRA BASQUETE		
1.8.2.1	PILARES		
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SUBTOTAL	4,20
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m ²)
PILAR (QUADRA BASQUETE)			4,20
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SUBTOTAL	4,00
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
PILAR (QUADRA BASQUETE)			4,00
104107	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	SUBTOTAL	13,40
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
PILAR (QUADRA BASQUETE)			13,40
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	SUBTOTAL	0,32
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m ³)
PILAR (QUADRA BASQUETE)			0,32
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL	0,32
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m ³)
PILAR (QUADRA BASQUETE)			0,32
1.8.3	ESTRUTURA - PALCO		
1.8.3.1	PILARES		
92413	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	SUBTOTAL	15,66
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m ²)
PILAR (PALCO)			15,66

104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	23,20
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
PILAR (PALCO)			23,20
104108	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	69,80
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
PILAR (PALCO)			69,80
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	0,78
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
PILAR (PALCO)			0,78
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	0,78
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m³)
PILAR (PALCO)			0,78
1.8.3.2 VIGAS DE RESPALDO			
1 - Para execução da estrutura consideramos os pilares e as vigas de respaldo obtidas em projeto.			
92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF 09/2020	SUBTOTAL	30,78
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m²)
VIGAS (PALCO)			30,78
104111	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	34,40
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS (PALCO)			34,40
104109	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	77,20
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
VIGAS (PALCO)			77,20
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 05/2021	SUBTOTAL	1,85
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			

LOCAL			VOLUME (m ³)
VIGAS (PALCO)			1,85
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL	1,85
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			VOLUME (m ³)
VIGAS (PALCO)			1,85
1.9	LAJES		
-	-		
101963	LAJE PRE-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE "LT" = 12 CM (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4).	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			ÁREA (m ²)
LAJE(BLOCO GERAL)			-
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
LAJE(BLOCO GERAL)			-
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
LAJE(BLOCO GERAL)			-
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
LAJE(BLOCO GERAL)			-
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
1.9.1	LAJE MACIÇA		
92514	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA DE LAJE MACIÇA, PE-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF 09/2020	SUBTOTAL	6,16
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			

LOCAL			ÁREA (m²)
LAJE(BANHEIROS)			6,16
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
92767	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
LAJE(BANHEIROS)			-
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
92768	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	15,30
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
LAJE(BANHEIROS)			15,30
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
92769	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
LAJE(BANHEIROS)			-
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
LAJE(BANHEIROS)			-
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)			
LOCAL			PESO (kg)
LAJE(BANHEIROS)			-
LAJE(CASA BOMBA)			-
LAJE(GLP)			-
			-

92772	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF 06/2022	SUBTOTAL	-
-------	---	----------	---

OBSERVAÇÕES:

1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)

LOCAL		PESO (kg)
LAJE(BANHEIROS)		-
LAJE(CASA BOMBA)		-
LAJE(GLP)		-

103675	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 02/2022 PS	SUBTOTAL	0,80
--------	---	----------	------

OBSERVAÇÕES:

1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)

LOCAL		VOLUME (m³)
LAJE(BANHEIROS)		0,80
LAJE(CASA BOMBA)		-
LAJE(GLP)		-

1.10 ALVENARIA/FECHAMENTOS

103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF 12/2021	SUBTOTAL	291,20
--------	--	----------	--------

OBSERVAÇÕES:

1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)

LOCAL		PAREDES (M²)	ÁREA (m²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (ALVENARIA_TIJOLO)		291,20	291,20

ESQUADRIAS - PORTAS/PORTÕES/JANELAS

CÓDIGO	LARGURA (M)	ALTURA (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA UNIT. (M²)	ÁREA (M²)
JN1	0,60	0,50	1,00	0,30	0,30
JN2	2,50	0,50	2,00	1,25	2,50
JN3	2,60	1,60	1,00	4,16	4,16
JN4	1,56	1,60	1,00	2,49	2,49
PN1	0,80	2,10	1,00	1,68	1,68
PN2	0,90	2,10	2,00	1,89	3,78
PN3	0,86	1,60	4,00	1,37	5,48
PN4	0,96	1,60	2,00	1,53	3,06
PN5	2,00	2,10	1,00	4,20	4,20
SUBTOTAL	12,78			SUBTOTAL	27,65

105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	SUBTOTAL	28,72
--------	---	----------	-------

OBSERVAÇÕES:

1) Foi considerado a seguinte Fórmula para determinação das vergas e contravergas nos vãos das esquadrias= $((LV / 5) * 2) + LV$, que é largura do vão / 5 * 2 + largura do vão (m).

2) Refere-se às portas e janelas.

3) O transpasse nunca poderá ser menor que 30cm.

CÓDIGO	LARGURA (M)	VERGAS (m)	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
JN1	0,60	1,20	1,00	1,20
JN2	2,50	3,10	2,00	6,20
JN3	2,60	3,20	1,00	3,20
JN4	1,56	2,16	1,00	2,16
PN1	0,80	1,40	1,00	1,40
PN2	0,90	1,50	2,00	3,00
PN3	0,86	1,46	4,00	5,84

PN4	0,96		1,56	2,00	3,12
PN5	2,00		2,60	1,00	2,60
105029	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024			SUBTOTAL	12,76
OBSERVAÇÕES:					
1) Foi considerado a seguinte Fórmula para determinação das vergas e contravergas nos vãos das esquadrias= $((LV / 5) * 2) + LV$, que é largura do vão / 5 * 2 + largura do vão (m).					
2) Refere-se às portas e janelas.					
3) O transpasse nunca poderá ser menor que 30cm.					
CÓDIGO	LARGURA (M)		CONTRAVERGAS (m)	QUANTIDADE (UN)	COMPRIMENTO TOTAL (m)
JN1	0,60		1,20	1,00	1,20
JN2	2,50		3,10	2,00	6,20
JN3	2,60		3,20	1,00	3,20
JN4	1,56		2,16	1,00	2,16
PN1	0,80		1,40	-	-
PN2	0,90		1,50	-	-
PN3	0,86		1,46	-	-
PN4	0,96		1,56	-	-
PN5	2,00		2,60	-	-
1.11	COBERTURA				
2029	ESTRUTURA METALICA PERFIS VARIADOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (REF. SINAPI 100775 – 12/2024)			SUBTOTAL	809,97
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos a área de cobertura e beirais, caso existam, conforme as dimensões da edificação especificadas em projeto.					
	ESPAÇOS		PESO (kg)		TOTAL (kg)
	BLOCO BANHEIROS (AÇO DOBRADO)		672,41		672,41
	BLOCO BANHEIROS (AÇO LAMINADO)		137,56		137,56
950	ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA DE COBERTURA, TRAMAS, PILARES, FECHAMENTOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_P (REF. SINAPI 100773 – 04/2020)			SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos a área de cobertura e beirais, caso existam, conforme as dimensões da edificação especificadas em projeto.					
	ESPAÇOS		PESO (kg)		TOTAL (kg)
	BLOCO BANHEIROS (AÇO DOBRADO)		-		-
2198	CHAPA GROSSA PARA CHUMBADORES (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO			SUBTOTAL	31,36
	ESPAÇOS		PESO (kg)		TOTAL (kg)
	BLOCO BANHEIROS (AÇO DOBRADO)		31,36		31,36
92804	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022			SUBTOTAL	30,81
	ESPAÇOS		PESO (kg)		TOTAL (kg)
	BLOCO BANHEIROS (AÇO DOBRADO)		30,81		30,81
94210	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_07/2019			SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:					
1 - Consideramos a área de cobertura e beirais, caso existam, conforme as dimensões da edificação especificadas em projeto.					
	ESPAÇOS		ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m²)		ÁREA (m²)

AREA DE COBERTURA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO		-	-
94223	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	SUBTOTAL	-
ESPAÇOS		COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE
CUMEEIRA		-	1,00
1571	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FINK, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS,	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES :			
1 - Consideramos a área de cobertura e beirais, caso existam, conforme as dimensões da edificação especificadas em projeto.			
ESPAÇOS		ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m ²)	ÁREA (m ²)
AREA DE COBERTURA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO		-	-
1543	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOISOLANTE REVESTIDA EM ACO GALVANIZADO, FACE SUPERIOR EM TELHA TRAPEZOIDAL E FACE INFERIOR EM CHAPA PLANA, COM PRE-PINTURA NAS DUAS FACES, NUCLEO EM POLIESTIRENO (EPS) DE 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REF. SINAPI 94216 – 07/2022)	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES :			
1 - Consideramos a área de cobertura e beirais, caso existam, conforme as dimensões da edificação especificadas em projeto.			
ESPAÇOS		ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m ²)	ÁREA (m ²)
AREA DE COBERTURA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO		-	-
94216	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SUBTOTAL	96,73
OBSERVAÇÕES :			
1 - Consideramos a área de cobertura e beirais, caso existam, conforme as dimensões da edificação especificadas em projeto.			
ESPAÇOS		ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m ²)	ÁREA (m ²)
AREA DE COBERTURA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO		96,73	96,73
1359	TELHAMENTO COM TELHA METALICA TERMOACUSTICA, 0,43MM, EPS E= 30 MM, COM MANTA TÉRMICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019 (REF. SINAPI 94216 – 12/2020)	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES :			
1 - Consideramos a área de cobertura e beirais, caso existam, conforme as dimensões da edificação especificadas em projeto.			
ESPAÇOS		ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m ²)	ÁREA (m ²)
AREA DE COBERTURA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO		-	-
94441	TELHAMENTO COM TELHA CERAMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SUBTOTAL	29,22
OBSERVAÇÕES :			
1 - Consideramos a área de cobertura e beirais, caso existam, conforme as dimensões da edificação especificadas em projeto.			
ESPAÇOS		ÁREA DA EDIFICAÇÃO (m ²)	ÁREA (m ²)
AREA DE COBERTURA DE ACORDO COM PROJETO ARQUITETONICO		29,22	29,22
94221	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SUBTOTAL	16,80
ESPAÇOS		COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE
COBERTURA		2,10	8,00
1782	CUMEEIRA TERMOACÚSTICA, E = 30 MM, DENSIDADE 35 KG/M3, COM DUAS FACES (REF. ORSE 9077 – 12/2018)	SUBTOTAL	-
ESPAÇOS		COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE
COBERTURA		-	1,00

1688	VEDA ONDA EM POLIETILENO PARA TELHA ONDULADA/TRAPEZOIDAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SETOP COB-TEL-071 – 03/2022)		SUBTOTAL	-
	ESPAÇOS	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE	CUMPRIMENTO TOTAL (m)
COBERTURA		-	1,00	-
1692	ARREMATAS LATERAL PARA TELHA METALICA ISOTERMICA / ONDULADA / TRAPEZOIDAL – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SETOP COB-TEL-071 – 03/2022)		SUBTOTAL	-
	ESPAÇOS	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE	CUMPRIMENTO TOTAL (m)
COBERTURA		-	1,00	-
94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019		SUBTOTAL	-
	ESPAÇOS	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE	CUMPRIMENTO TOTAL (m)
COBERTURA		-	1,00	-
94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NUMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF 07/2019		SUBTOTAL	22,00
	ESPAÇOS	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE	CUMPRIMENTO TOTAL (m)
COBERTURA		22,00	1,00	22,00
94231	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019		SUBTOTAL	15,00
	ESPAÇOS	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE	CUMPRIMENTO TOTAL (m)
RUFO		15,00	1,00	15,00
101979	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020		SUBTOTAL	42,00
	ESPAÇOS	COMPRIMENTO (m)	QUANTIDADE	CUMPRIMENTO TOTAL (m)
PINGADEIRA		42,00	1,00	42,00
100719	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE FUNDO (TIPO ZARCAO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE LOCAL		SUBTOTAL	-
	LOCAL		ÁREA (m²)	ÁREA (m²)
COBERTURA EDIFICAÇÃO MAIS BEIRAL			-	-
100747	PINTURA COM TINTA ALQUIDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF 01/2020 PE LOCAL		SUBTOTAL	144,78
	LOCAL	ÁREA (m²)	DEMÃOS (un)	ÁREA (m²)
BLOCO BANHEIROS (AÇO DOBRADO)		72,39	2,00	144,78
1.12 REVESTIMENTOS PAREDES				
87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022		SUBTOTAL	337,96
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
	LOCAL		ÁREA TETO (M²)	ÁREA (m²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES)			337,96	337,96

87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VAOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022		SUBTOTAL	242,93
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			ÁREA TETO (M²)	ÁREA (m²)
LOCAL			242,93	242,93
PROJETO ARQUITETÔNICO (MURO)			-	-
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF 10/2022		SUBTOTAL	6,16
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			ÁREA TETO (M²)	ÁREA (m²)
LOCAL			6,16	6,16
87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA		SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			ÁREA TETO (M²)	ÁREA (m²)
LOCAL			-	-
87529	MASSA UNICA, 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		SUBTOTAL	337,96
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL		PAREDES GERAIS (M²)	PAREDES C/ REVEST (M²)	ÁREA (m²)
PROJETO ARQUITETÔNICO		337,96	-	337,96
87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024		SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			PAREDES (M²)	ÁREA (m²)
PROJETO ARQUITETÔNICO			-	-
87775	EMBOÇO OU MASSA UNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF 08/2022		SUBTOTAL	242,93
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			PAREDES (M²)	ÁREA (m²)
PROJETO ARQUITETÔNICO			242,93	242,93
90406	MASSA UNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECANICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF 03/2024		SUBTOTAL	6,16
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			PAREDES (M²)	ÁREA (m²)
PROJETO ARQUITETÔNICO			6,16	6,16

87273	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023 PE	SUBTOTAL	176,45
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		PAREDES (M ²)	ÁREA (m ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (EDIFICAÇÕES)		176,45	176,45
104615	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO PASTILHA DE DIMENSÕES 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM) CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF 02/2023	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		PAREDES (M ²)	ÁREA (m ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (PISCINA)		-	-
1.13 FORROS			
FORRO GESSO			
96114	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF 08/2023_PS	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		ÁREA (M ²)	ÁREA (M ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO		-	-
96116	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO.	SUBTOTAL	75,72
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		ÁREA (M ²)	ÁREA (M ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO		75,72	75,72
96123	ACABAMENTOS PARA FORRO (MOLDURA EM DRYWALL, COM LARGURA DE 15 CM). AF 08/2023_PS	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)
PROJETO ARQUITETÔNICO		-	-
1976	PERFIL TABICA FECHADA, LISA, FORMATO Z, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, LARGURA TOTAL NA HORIZONTAL *40* MM, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO – FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. SETOP ED-28454 – 07/2024)	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)
PROJETO ARQUITETÔNICO		-	-
96121	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF 08/2023	SUBTOTAL	74,80
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			
LOCAL		PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)
PROJETO ARQUITETÔNICO		74,80	74,80
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019	SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:			
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)			

LOCAL	QUANTIDADE (UN)	LARGURA (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M²)
PROJETO ARQUITETÔNICO	-	0,80	0,80	-
1709	ALÇAPÃO 80X80CM EM ALUMÍNIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 110033 – 6/2023)		SUBTOTAL	1,00
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)
PROJETO ARQUITETÔNICO			1,00	1,00
1.14 PISOS				
97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021		SUBTOTAL	6.021,39
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			ÁREA (M²)	TOTAL (M²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADAS)			5.377,47	5.377,47
PROJETO ARQUITETÔNICO (CONTRAPISO PISO PORCELANATO)			75,72	75,72
PROJETO ARQUITETÔNICO (PISO GRANILITE)			77,32	77,32
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADA FONTE)			490,88	490,88
PROJETO ARQUITETÔNICO			-	-
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF 01/2024		SUBTOTAL	568,20
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M²)	ÁREA (m²)	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADAS)		-	-	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CONTRAPISO PISO PORCELANATO)		-	-	
PROJETO ARQUITETÔNICO (PISO GRANILITE)		77,32	77,32	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADA FONTE)		490,88	490,88	
			SUBTOTAL (m²)	568,20
			ESPESSURA (M)	0,05
			SUBTOTAL (M³)	28,41
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MEDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF 08/2019		SUBTOTAL	7,65
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M²)	ÁREA (m²)	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADAS)		-	-	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CONTRAPISO PISO PORCELANATO)		75,72	75,72	
PROJETO ARQUITETÔNICO (PISO GRANILITE)		77,32	77,32	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADA FONTE)		-	-	
			SUBTOTAL (m²)	153,04
			ESPESSURA (M)	0,05
			SUBTOTAL (M³)	7,65
87250	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF 02/2023 PE		SUBTOTAL	-
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M²)	ÁREA (m²)	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADAS)		-	-	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CONTRAPISO PISO PORCELANATO)		-	-	
			SUBTOTAL	-
87263	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF 02/2023 PE		SUBTOTAL	75,72
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M²)	ÁREA (m²)	
PROJETO ARQUITETÔNICO (PORCELANATO ANTIDERRAPANTE)		30,42	30,42	
PROJETO ARQUITETÔNICO (CONTRAPISO PISO PORCELANATO)		45,30	45,30	
			SUBTOTAL	75,72

92397	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SUBTOTAL	-
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M ²)	ÁREA (m ²)
OBSERVAÇÕES:			
1) Foi considerado a seguinte Fórmula para determinação das vergas e		-	-
2) Refere-se às portas e janelas.		-	-
		SUBTOTAL	-
1574	PEDRA SÃO TOMÉ – FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (REF. SEINFRA C3014 – VERSÃO 027)	SUBTOTAL	-
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M ²)	ÁREA (m ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADAS)		-	-
PROJETO ARQUITETÔNICO (CONTRAPISO PISO PORCELANATO)		-	-
PROJETO ARQUITETÔNICO (PISO GRANILITE)		-	-
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADA FONTE)		-	-
101092	PISO EM GRANITO APLICADO EM CALÇADAS OU PISOS EXTERNOS. AF 05/2020	SUBTOTAL	-
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M ²)	ÁREA (m ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (PALCO)		-	-
104162	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF 06/2022	SUBTOTAL	77,32
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M ²)	ÁREA (m ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (PALCO)		77,32	77,32
87244	REVESTIMENTO CERAMICO PARA PAREDES EXTERNAS EM PASTILHAS DE PORCELANA 5 X 5 CM (PLACAS DE 30 X 30 CM), ALINHADAS A PRUMO. AF 02/2023	SUBTOTAL	-
ESPAÇOS		AREA DO AMBIENTE (M ²)	ÁREA (m ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (REFVESTIMENTO PISCINA)		-	-
2092	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94990 – 06/2025)	SUBTOTAL	376,42
CALÇADA, PISO DE CONCRETO (ESPESSURA 7CM)			
ESPAÇOS		ÁREA CALÇADA (m ²)	ÁREA (m ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADAS)		5.377,47	5.377,47
		SUBTOTAL	5.377,47
		ESPESSURA (M)	0,07
		SUBTOTAL (M ³)	376,42
94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 08/2022	SUBTOTAL	-
CALÇADA, PISO DE CONCRETO (ESPESSURA 7CM)			
ESPAÇOS		ÁREA CALÇADA (m ²)	ÁREA (m ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADAS)		-	-
		SUBTOTAL	-
		ESPESSURA (M)	0,07
		SUBTOTAL (M ³)	-
97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF 09/2021	SUBTOTAL	-
PROJETO ARQUITETÔNICO (CALÇADAS)		-	-
PROJETO ARQUITETÔNICO (PISO GRANILITE)		-	-

1.15 RODAPÉ, SOLEIRAS E PEITORIS				
101741	RODAPÉ EM MARMORITE, ALTURA 10CM. AF_09/2020		SUBTOTAL	-
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)
PROJETO ARQUITETÔNICO			-	-
88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023		SUBTOTAL	44,90
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)
PROJETO ARQUITETÔNICO			44,90	44,90
98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020		SUBTOTAL	4,84
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)
PROJETO ARQUITETÔNICO			4,84	4,84
101965	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020		SUBTOTAL	9,92
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação do quantitativo foi utilizado o Software BIM Revit (ver projeto arquitetônico)				
LOCAL			PERÍMETRO (M)	TOTAL (M ²)
PROJETO ARQUITETÔNICO			9,92	9,92
1.16 ESQUADRIAS				
TODAS ESQUADRIAS, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS				
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
JN1	1,00	0,60	2,10	1,26
JN2	2,00	2,50	2,10	10,50
JN3	1,00	2,60	2,10	5,46
JN4	1,00	1,56	2,10	3,27
PN1	1,00	0,80	2,10	1,68
PN2	2,00	0,90	2,10	3,78
PN3	4,00	0,86	2,10	7,22
PN4	2,00	0,96	2,10	4,03
PN5	1,00	2,00	2,10	4,20
	SUBTOTAL	15,00		SUBTOTAL 41,40
	FECHADURAS	15,00		
102180	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS		SUBTOTAL	8,73
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
JN1	-	0,60	2,10	-
JN2	-	2,50	2,10	-
JN3	1,00	2,60	2,10	5,46
JN4	1,00	1,56	2,10	3,27
PN1	-	0,80	2,10	-
PN2	-	0,90	2,10	-
PN3	-	0,86	2,10	-
PN4	-	0,96	2,10	-
PN5	-	2,00	2,10	-
	SUBTOTAL	2,00		8,73
	FECHADURAS	2,00		

94569	JANELA DE ALUMINIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM			SUBTOTAL	11,76
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	
JN1	1,00	0,60	2,10	1,26	
JN2	2,00	2,50	2,10	10,50	
JN3	-	2,60	2,10	-	
JN4	-	1,56	2,10	-	
PN1	-	0,80	2,10	-	
PN2	-	0,90	2,10	-	
PN3	-	0,86	2,10	-	
PN4	-	0,96	2,10	-	
PN5	-	2,00	2,10	-	
	SUBTOTAL	3,00			11,76
	FECHADURAS	3,00			
91341	PORTA EM ALUMINIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			SUBTOTAL	11,25
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	
JN1	-	0,60	2,10	-	
JN2	-	2,50	2,10	-	
JN3	-	2,60	2,10	-	
JN4	-	1,56	2,10	-	
PN1	-	0,80	2,10	-	
PN2	-	0,90	2,10	-	
PN3	4,00	0,86	2,10	7,22	
PN4	2,00	0,96	2,10	4,03	
PN5	-	2,00	2,10	-	
	SUBTOTAL	6,00			11,25
	FECHADURAS	6,00			
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019			SUBTOTAL	6,00
2200	FECHO COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 100707 - 07/2025)			SUBTOTAL	2,00
102181	PORTA EM VIDRO TEMPERADO, DE ABRIR, COM FERRAGENS E ACESSÓRIOS INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF 01/2021 PS			SUBTOTAL	4,20
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	
JN1	-	0,60	2,10	-	
JN2	-	2,50	2,10	-	
JN3	-	2,60	2,10	-	
JN4	-	1,56	2,10	-	
PN1	-	0,80	2,10	-	
PN2	-	0,90	2,10	-	
PN3	-	0,86	2,10	-	
PN4	-	0,96	2,10	-	
PN5	1,00	2,00	2,10	4,20	
	SUBTOTAL	1,00			4,20
	FECHADURAS	1,00			
1572	PORTA DE ENROLAR MANUAL COMPLETA, PERFIL MEIA CANA CEGA, EM ACO GALVANIZADO NATURAL, CHAPA NUMERO 24 (REF. ORSE 12710 – 08/2022)			SUBTOTAL	-
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	
JN1	-	0,60	2,10	-	
JN2	-	2,50	2,10	-	

JN3	-	2,60	2,10	-
JN4	-	1,56	2,10	-
PN1	-	0,80	2,10	-
PN2	-	0,90	2,10	-
PN3	-	0,86	2,10	-
PN4	-	0,96	2,10	-
PN5	-	2,00	2,10	-
SUBTOTAL		-	-	-
FECHADURAS		-	-	-
100694				
KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019		SUBTOTAL		1,00
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
JN1	-	0,60	2,10	-
JN2	-	2,50	2,10	-
JN3	-	2,60	2,10	-
JN4	-	1,56	2,10	-
PN1	1,00	0,80	2,10	1,68
PN2	-	0,90	2,10	-
PN3	-	0,86	2,10	-
PN4	-	0,96	2,10	-
PN5	-	2,00	2,10	-
SUBTOTAL		1,00	-	1,68
FECHADURAS		1,00	-	-
1390				
KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 (REF. SINAPI 100694 - 07/2021)		SUBTOTAL		2,00
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
JN1	-	0,60	2,10	-
JN2	-	2,50	2,10	-
JN3	-	2,60	2,10	-
JN4	-	1,56	2,10	-
PN1	-	0,80	2,10	-
PN2	2,00	0,90	2,10	3,78
PN3	-	0,86	2,10	-
PN4	-	0,96	2,10	-
PN5	-	2,00	2,10	-
SUBTOTAL		2,00	-	3,78
FECHADURAS		2,00	-	-
1315				
PORTAO DE ABRIR/CORRER EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO (REF. ORSE 4716 - 03/2019)		SUBTOTAL		-
LOCAL	QUANTIDADE (und)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m ²)
JN1	-	0,60	2,10	-
JN2	-	2,50	2,10	-
JN3	-	2,60	2,10	-
JN4	-	1,56	2,10	-
PN1	-	0,80	2,10	-
PN2	-	0,90	2,10	-
PN3	-	0,86	2,10	-
PN4	-	0,96	2,10	-
PN5	-	2,00	2,10	-
SUBTOTAL		-	-	-
FECHADURAS		-	-	-

1.17 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS - EDIFICAÇÕES						
OBSERVAÇÕES:						
1 - Conforme projeto anexo.						
2 - Segue anexo lista de materiais						
SERVIÇOS ESCAVAÇÃO E REATERRO						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				SUBTOTAL	-
a) - Escavações de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade						
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	
Valas para entrada de	1,00	-	0,30	0,50	-	
SUBTOTAL					-	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				SUBTOTAL	-
b) - Reaterro de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade						
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	
Valas para entrada de	1,00	-	0,30	0,50	-	
SUBTOTAL					-	
1.18 INSTALAÇÕES SANITÁRIAS - EDIFICAÇÕES						
OBSERVAÇÕES:						
1 - Conforme projeto anexo.						
2 - Segue anexo lista de materiais						
SERVIÇOS ESCAVAÇÃO E REATERRO						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				SUBTOTAL	-
a) - Escavações de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade						
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	
Valas para entrada de	1,00	-	0,30	0,50	-	
SUBTOTAL					-	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				SUBTOTAL	-
b) - Reaterro de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade						
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	
Valas para entrada de	1,00	-	0,30	0,50	-	
SUBTOTAL					-	
1.19 INSTALAÇÕES PLUVIAIS - EDIFICAÇÕES						
OBSERVAÇÕES:						
1 - Conforme projeto anexo.						
2 - Segue anexo lista de materiais						
SERVIÇOS ESCAVAÇÃO E REATERRO						
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024				SUBTOTAL	-
a) - Escavações de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade						
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	
Valas para entrada de	1,00	-	0,30	0,50	-	
SUBTOTAL					-	
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023				SUBTOTAL	-
b) - Reaterro de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade						
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)	
Valas para entrada de tubos	1,00	-	0,30	0,50	-	
SUBTOTAL					-	
1.20 SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA) - EDIFICAÇÕES						
OBSERVAÇÕES:						
1 - Conforme projeto anexo.						
2 - Segue anexo lista de materiais						
SERVIÇOS ESCAVAÇÃO E REATERRO						

103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		SUBTOTAL	120,85
	LOCAL	ÁREA DE GRAMA (m²)	ÁREA (M²)	
	GRAMA (PROJETO REVIT)	120,85		120,85
94274	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		SUBTOTAL	686,27
	LOCAL	MEIO FIO (m)	COMPR. (M)	
	MEIO FIO	686,27		686,27
94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024		SUBTOTAL	674,34
	LOCAL	MEIO FIO (m)	COMPR. (M)	
	MEIO FIO	674,34		674,34
98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024		SUBTOTAL	3,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)	
	IPES	3,00		3,00
	CICA, PALMEIRA AZUL, PALMEIRA GARRAFA OU PALMEIRA FÊNIX	-		-
	FOLHAGEM OU PEQUENOS ARBUSTOS (DISTÂNCIA DE 50CM ENTRE FOLHAGENS)	-		-
	FOLHAGEM OU PEQUENOS ARBUSTOS (MOREIA, BUXINHOS, LAMBARI-ROXO, CLOROFITO OU	-		-
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024		SUBTOTAL	11,00
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)	
	PALMEIRA	11,00		11,00
	ÁRVORE PEQUENO PORTE (OITI, MURTA, BRINCO DE ÍNDIO OU ESPÉCIES PRÓPRIAS PARA	-		-
	PALMEIRAS OU ARBUSTOS (COM CORES NA COMPOSIÇÃO)	-		-
1.25 PINTURAS				
88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023		SUBTOTAL	404,44
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES INTERNAS, UMA DEMÃO A=(PERÍMETRO*ALTURA-ÁREA DE VÃOS)			
	LOCAL	ÁREA DE EMBOÇO (m²)	ÁREA DE REVEST. (m²)	ÁREA (m²)
	IGUAL AO REBOCO INTERNO	337,96	176,45	161,51
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS, UMA DEMÃO A=(PERÍMETRO*ALTURA-ÁREA DE VÃOS)			
	LOCAL			ÁREA (m²)
	IGUAL AO REBOCO EXTERNO			242,93
88484	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023		SUBTOTAL	6,16
	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM TETO, UMA DEMÃO A=(ÁREA DOS AMBIENTES)			
	LOCAL			ÁREA (m²)
	IGUAL ÁREA DO FORRO			6,16
88497	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		SUBTOTAL	161,51
	EMASSAMENTO DE PAREDE INTERNA A=(PERÍMETRO*ALTURA - VÃO)			
	LOCAL			ÁREA (m²)
	IGUAL AO REBOCO INTERNO			161,51
88496	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023		SUBTOTAL	6,16
	EMASSAMENTO DE TETO A=(ÁREA DO AMBIENTE)			
	LOCAL			ÁREA (m²)

IGUAL ÁREA DO FORRO			6,16
EMASSAMENTO DE PAREDE EXTERNA A=(PERÍMETRO*ALTURA - VÃO)			
LOCAL			ÁREA (m²)
IGUAL AO REBOCO EXTERNO			-
95305	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SUBTOTAL	242,93
APLICAÇÃO DE TEXTURA ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNA A=(PERÍMETRO*ALTURA - VÃO)			
LOCAL			ÁREA (m²)
IGUAL AO REBOCO EXTERNO			242,93
88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SUBTOTAL	404,44
PINTURA DE PAREDE INTERNA, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS A=(IGUAL ÁREA DE REBOCO INTERMO)			
LOCAL			ÁREA (m²)
ÁREA DO FUNDO SELADOR (INTERNAS E EXTERNAS)			404,44
88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	SUBTOTAL	6,16
PINTURA DE TETO A=(ÁREA DO AMBIENTE)			
LOCAL			ÁREA (m²)
IGUAL AO REBOCO EXTERNO			6,16
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SUBTOTAL	5.377,47
CALÇADAS A=(COMPRIMENTO*LARGURA)			
LOCAL			ÁREA (m²)
ÁREA DAS CALÇADAS			5.377,47
2013	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SUDECAP 17.06.31 – 10/2024)	SUBTOTAL	1.360,61
LOCAL			COMPRIMENTO (M) TOTAL (M)
MEIO FIO CURVO		686,27	686,27
MEIO FIO RETO		674,34	674,34
461	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE (REF. CPOS 17.40.150 - 11/2018)	SUBTOTAL	-
ESPAÇOS		ÁREA DO AMBIENTE (M²)	ÁREA (m²)
CALÇADAS		-	-
PISO GRANILITE		-	-
SUBTOTAL			-
102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SUBTOTAL	250,29
LOCAL			ÁREA (M²) TOTAL
PINTURA QUADRA BASQUETE - VERMELHA		91,28	91,28
PINTURA QUADRA BASQUETE - VERDE		112,46	112,46
PINTURA QUADRA BASQUETE - AZUL		35,14	35,14
PINTURA QUADRA BASQUETE - LARANJA		11,41	11,41
102506	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	SUBTOTAL	170,37
LOCAL			COMPRIMENTO (M) TOTAL
PINTURA FAIXA QUADRA BASQUETE		170,37	170,37
102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	SUBTOTAL	-
LOCAL		PERÍMETRO (m) ALTURA (m) ÁREA (m²)	
SALAS DE AULA (RODAMEIOS)		-	0,10

102230	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021			SUBTOTAL	-
LOCAL		PERÍMETRO (m)	ALTURA (m)	ÁREA (m²)	
SALAS DE AULA (RODAMEIOS)		-	0,10	-	
1.26 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS - PRAÇA - FONTE - AVENIDA					
SERVIÇOS ESCAVAÇÃO E REATERRO					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			SUBTOTAL	-
a) - Escavações de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
Valas para entrada de tubos	1,00	-	0,30	0,50	-
				SUBTOTAL	-
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			SUBTOTAL	-
b) - Reaterro de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
Valas para entrada de tubos	1,00	-	0,30	0,50	-
				SUBTOTAL	-
1.27 INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS					
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021			SUBTOTAL	-
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)		
LIXEIRAS SELETIVAS ECOLOGICAS		-	-		
2030	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MATERIAL MADEIRA PLASTICA 94 LITROS COM SUPORTE DUPLO, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (REF. SINAPI 103310 – 12/2024)			SUBTOTAL	10,00
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)		
LIXEIRAS SELETIVAS ECOLOGICAS		10,00	10,00		
2033	INSTALAÇÃO BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLASTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. SINAPI 103293 – 09/2025)			SUBTOTAL	59,00
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)		
LIXEIRAS SELETIVAS ECOLOGICAS		59,00	59,00		
1.28 SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
99837	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS			SUBTOTAL	54,50
LOCAL		PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)		
RAMPA		54,50	54,50		
99855	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS			SUBTOTAL	54,50
LOCAL		PERÍMETRO (M)	TOTAL (M)		
RAMPA		54,50	54,50		
102362	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021			SUBTOTAL	69,40

LOCAL	QUANTIDADES (UN)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	ÁREA (M ²)
QUADRA BASQUETE	1,00	46,27	1,50	69,40
2086	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (REF. SINAPI 103769 - 06/2025)		SUBTOTAL	1,00
LOCAL			QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)
QUADRA BASQUETE			1,00	1,00

1.29 LIMPEZA FINAL				
99820	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019		SUBTOTAL	8,73
LOCAL			ÁREA (m ²)	TOTAL (M ²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO			8,73	8,73
99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019		SUBTOTAL	11,76
LOCAL			ÁREA (m ²)	TOTAL (M ²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO			11,76	11,76
99822	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019		SUBTOTAL	16,38
LOCAL			ÁREA (m ²)	TOTAL (M ²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO			16,38	16,38
99823	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019		SUBTOTAL	4,20
LOCAL			ÁREA (m ²)	TOTAL (M ²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO			4,20	4,20
99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019		SUBTOTAL	75,72
LOCAL			ÁREA (m ²)	TOTAL (M ²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO			75,72	75,72
99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019		SUBTOTAL	176,45
LOCAL			ÁREA (m ²)	TOTAL (M ²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO			176,45	176,45
99810	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019		SUBTOTAL	77,32
LOCAL			ÁREA (m ²)	TOTAL (M ²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO			77,32	77,32
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		SUBTOTAL	5.377,47
LOCAL			ÁREA (m ²)	TOTAL (M ²)
ÁREA DE INTERVENÇÃO			5.377,47	5.377,47

HIRAN ANDREAZZA SALAES
 ENG. CIVIL
 CREA MT 7516/D

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO				
LEVANTAMENTO/REVISÃO		DATA:NOVEMBRO/2025		
MEMÓRIA DE CÁLCULO DETALHADA DOS SERVIÇOS				
2.0 FONTE INTERATIVA E CASA DE MÁQUINA				
2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES				
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024		SUBTOTAL	505,78
	ESPAÇOS		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
	ÁREA DA FONTE		490,88	490,88
	ÁREA DA CASA MÁQUINA		14,90	14,90
99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF 03/2024		SUBTOTAL	98,93
	ESPAÇOS	PERÍMETRO (m)	COEFICIENTE	TOTAL (m)
	FONTE	78,53	1,00	78,53
	PERÍMETRO CASA MÁQUINA	20,40	1,00	20,40
2.2 MOVIMENTO DE TERRA				
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020		SUBTOTAL	534,09
	DESCRIÇÃO	Á. ESCAVAÇÃO (M ²)	PROFUNDIDADE (M)	VOLUME (M ³)
	LOCAL DA FONTE	490,88	1,00	490,88
	LOCAL DA CASA DE BOMBAS	14,90	2,90	43,21
			SUBTOTAL	534,09
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M ³ , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020		SUBTOTAL	6.452,20
	DESCRIÇÃO	VOLUME (M ³)	EMPOLAMENTO (20%)	DMT (KM)
	LOCAL DA FONTE	490,88	589,05	10,00
	LOCAL DA CASA DE BOMBAS	43,21	56,17	10,00
				M ³ X DMT M3XKM
				5.890,50
				561,70
97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021		SUBTOTAL	505,78
	ESPAÇOS		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
	ÁREA DA FONTE		490,88	490,88
	ÁREA DA CASA MÁQUINA		14,90	14,90
2.3 FONTE INTERATIVA				
2.3.1 FÔRMAS - ARMADURAS - CONCRETAGEM DA FONTE				

1641	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA "PAREDES DE CONCRETO ARMADO", EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019 (REF. SINAPI 100341 – 04/2023)	SUBTOTAL	511,54
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M ²)
	CANALETAS (V2 - V3 - V4 - V5)	4,00	363,68
	CANALETA EXTERNA (V1)	1,00	113,26
	CANALETA INTERNA (V6)	1,00	34,60
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	SUBTOTAL	555,70
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)
	CANALETAS (V2 - V3 - V4 - V5)	4,00	378,80
	CANALETA EXTERNA (V1)	1,00	139,70
	CANALETA INTERNA (V6)	1,00	37,20
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024	SUBTOTAL	944,30
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)
	CANALETAS (V2 - V3 - V4 - V5)	4,00	651,60
	CANALETA EXTERNA (V1)	1,00	227,80
	CANALETA INTERNA (V6)	1,00	64,90
2093	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, USINADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 (REF. SINAPI 97096 – 06/2025)	SUBTOTAL	45,56
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M ³)
	CANALETAS (V2 - V3 - V4 - V5)	4,00	33,60
	CANALETA EXTERNA (V1)	1,00	8,76
	CANALETA INTERNA (V6)	1,00	3,20
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SUBTOTAL	-
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M ³)
	CANALETAS (V2 - V3 - V4 - V5)	-	8,40
	CANALETA EXTERNA (V1)	-	8,76
	CANALETA INTERNA (V6)	-	3,20
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022	SUBTOTAL	45,56
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M ³)
	CANALETAS (V2 - V3 - V4 - V5)	4,00	33,60
	CANALETA EXTERNA (V1)	1,00	8,76
	CANALETA INTERNA (V6)	1,00	3,20
2.3.2	PISO DA FONTE		
97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF 09/2021	SUBTOTAL	669,52
	DESCRIÇÃO	PESO (KG)	TOTAL (KG)
	ÁREA DE PISO DA FONTE	669,52	669,52
2093	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, USINADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 (REF. SINAPI 97096 – 06/2025)	SUBTOTAL	67,85
	LOCAL	ÁREA (M ²)	ESPESSURA (M)
	ÁREA DE PISO DA FONTE	452,38	0,15
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021	SUBTOTAL	-
	LOCAL	ÁREA (M ²)	ESPESSURA (M)
			VOLUME (M ³)

ÁREA DE PISO DA FONTE		-	0,15	-
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	SUBTOTAL		67,85
LOCAL		ÁREA (M ²)	ESPESSURA (M)	TOTAL (M ³)
ÁREA DE PISO DA FONTE		452,38	0,15	67,85
2.3.3 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DA FONTE				
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	SUBTOTAL		611,70
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (UN)	ÁREA P/ UNID. (M ²)	ÁREA (m ²)
ÁREA DE PISO DA FONTE		1,00	339,30	339,30
PAREDES INTERNAS DAS CANALETAS		1,00	272,40	272,40
2.3.4 EQUIPAMENTOS E ILUMINAÇÃO DA FONTE				
1567	EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA SEQUENCIAL (VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO)	SUBTOTAL		1,00
OBSERVAÇÕES:				
1 - Para determinação da quantidade de concreto foi utilizado o Software Eberick da AltoQi (ver projeto estrutural)				
LOCAL				TOTAL (UN)
FONTE INTERATIVA - VER ORÇAMENTO				1,00
2.3.5 DRENAGEM DA FONTE				
1568	GRELHA LINEAR EM AÇO INOX 304 COM TUBO DE 5/8 CHAPA 18, COM PEÇAS EM DIMENSÕES DE 1,00X0,46M - LONGITUDINAL (02 PEÇAS DE 1,00M NA DIAGONAL 18 PEÇAS DE 0,46M ESPAÇAMENTO DE 3,2CM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SUBTOTAL		227,00
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)	
GRELHAS		227,00	227,00	
2.6 CASA DE MÁQUINAS				
1641	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA “PAREDES DE CONCRETO ARMADO”, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (REF. SINAPI 100341 – 04/2023)	SUBTOTAL		166,76
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M ²)	ÁREA (M ²)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	135,23	135,23
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	31,53	31,53
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	SUBTOTAL		64,35
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)	TOTAL (KG)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	32,76	32,76
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	31,59	31,59
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	SUBTOTAL		694,98
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)	TOTAL (KG)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	591,48	591,48
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	103,50	103,50
91602	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	SUBTOTAL		226,44
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)	TOTAL (KG)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	90,36	90,36
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	136,08	136,08
91603	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	SUBTOTAL		85,95
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)	TOTAL (KG)

PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	85,95	85,95
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	-	-
2093	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, USINADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021 (REF. SINAPI 97096 – 06/2025)		SUBTOTAL	23,86
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M³)	TOTAL (M³)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	15,37	15,37
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	8,49	8,49
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF 09/2021		SUBTOTAL	-
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M³)	TOTAL (M³)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	-	-
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	-	-
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022		SUBTOTAL	23,86
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M³)	TOTAL (M³)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	15,37	15,37
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	8,49	8,49
2.6.2 IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE DA CASA DE MÁQUINAS				
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF 09/2023		SUBTOTAL	160,05
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (UN)	PERÍMETRO (M)	ÁREA (m²)
ÁREAS DE PAREDES INTERNAS DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	29,90	62,79
ÁREAS DE PAREDES INTERNAS DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	20,00	10,00
ÁREAS DE PAREDES EXTERNAS DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	21,40	62,06
ÁREA DA LAJE DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	4,50	25,20
2.6 CASA DE MÁQUINAS				
97083	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021		SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO			ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)
-			-	-
1641	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA "PAREDES DE CONCRETO ARMADO", EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF 07/2019 (REF. SINAPI 100341 – 04/2023)		SUBTOTAL	166,76
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M²)	ÁREA (M²)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	135,23	135,23
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	31,53	31,53
100067	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024		SUBTOTAL	64,35
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)	TOTAL (KG)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	32,76	32,76
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	31,59	31,59
91601	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF 12/2024		SUBTOTAL	694,98
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)	TOTAL (KG)
PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS		1,00	591,48	591,48
LAJES CASA DE MÁQUINAS		1,00	103,50	103,50

91602	ARMAÇÃO DE "PAREDES DE CONCRETO ARMADO", COM AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (REF. SINAPI 100343 – 04/2023)		SUBTOTAL	226,44
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)	TOTAL (KG)
	PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS	1,00	90,36	90,36
	LAJES CASA DE MÁQUINAS	1,00	136,08	136,08
1645	ARMAÇÃO DE "PAREDES DE CONCRETO ARMADO", COM AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2019 (REF. SINAPI 100344 – 04/2023)		SUBTOTAL	85,95
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	PESO (KG)	TOTAL (KG)
	PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS	1,00	85,95	85,95
	LAJES CASA DE MÁQUINAS	1,00	-	-
97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021		SUBTOTAL	23,86
	LOCAL	QUANTIDADE (UN)	VOLUME (M³)	TOTAL (M³)
	PAREDES DA CASA DE MÁQUINAS	1,00	15,37	15,37
	LAJES CASA DE MÁQUINAS	1,00	8,49	8,49
1.8 INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS				
1.9 EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA SEQUENCIAL				
1.10 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.11 SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
1568	GRELHA LINEAR EM AÇO INOX 304 COM TUBO DE 5/8 CHAPA 18, COM PEÇAS EM DIMENSÕES DE 1,00X0,46M - LONGITUDINAL (02 PEÇAS DE 1,00M NA DIAGONAL 18 PEÇAS DE 0,46M ESPAÇAMENTO DE 3,2CM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO		SUBTOTAL	227,00
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (und)	TOTAL (UN)	
	GRELHAS	227,00	227,00	
98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023		SUBTOTAL	-
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UN)	ÁREA P/ UNID. (M²)	ÁREA (m²)
	ÁREA DE PISO DA FONTE	1,00	-	-
	PAREDES INTERNAS DAS CANALETAS	1,00	-	-
	ÁREA DE PISO DA CASA DE MÁQUINAS	1,00	-	-
	ÁREAS DE PAREDES INTERNAS DA CASA DE MÁQUINAS	1,00	-	-
	ÁREAS DE PAREDES EXTERNAS DA CASA DE MÁQUINAS	1,00	-	-
	ÁREA DA LAJE DA CASA DE MÁQUINAS	1,00	-	-
1.12 LIMPEZA FINAL				
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019		SUBTOTAL	-
	LOCAL	ÁREA (m²)	ÁREA (M²)	
	-	-	-	-
	-	-	-	-

HIRAN ANDREAZZA SALAES
 ENG. CIVIL
 CREA MT 7516/D

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO
ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT -
COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA: NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

MEMÓRIA DE CÁLCULO

LEVANTAMENTO/REVISÃO		DATA: JANEIRO/2025		
MEMÓRIA DE CÁLCULO DETALHADA DOS SERVIÇOS				
3.0 REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO				
3.1 DEMOLIÇÕES E RETIRADAS				
98534	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SUBTOTAL	42,00	
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (M)	TOTAL (M)	
CANTEIRO AV MATO GROSSO		42,00	42,00	
98530	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SUBTOTAL	42,00	
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (M)	TOTAL (M)	
CANTEIRO AV MATO GROSSO		42,00	42,00	
98527	REMOÇÃO DE RAIZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ARVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	SUBTOTAL	42,00	
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (M)	TOTAL (M)	
CANTEIRO AV MATO GROSSO		42,00	42,00	
104797	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SUBTOTAL	358,75	
DESCRIÇÃO		COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)	
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO		321,25	321,25	
CANTEIRO AV MATO GROSSO - CURVO		37,50	37,50	
97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	SUBTOTAL	852,00	
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (UN)	ÁREA UNIDADE (M²)	TOTAL (M²)
PASSARELAS ELEVADAS		20,00	42,6000	852,00
100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SUBTOTAL	665,94	
DESCRIÇÃO		ESPESSURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ÁREA TRANSVERSAL OU LARGURA (M²)
TODAS AS RETIRADAS DE MEIO-FIO		1,00	358,75	0,0266
CARGA DAS ARVORES		54,00	3,00	3,0000
PASSARELAS ELEVADAS		0,20	20,00	42,6000
				170,40
95875	TRANSPORTE COM CAMINHAO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SUBTOTAL	13.454,30	
DESCRIÇÃO		VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (15%)	DMT (KM)
				M³ X DMT M3XKM

TODAS AS RETIRADAS DE MEIO-FIO	665,94	765,83	10,00	7.658,30	
TRANSPORTE DAS ÁRVORES (VOL. ESTIMADO POR ÁRVORE: 12M3 X 86UN)	504,00	579,60	10,00	5.796,00	
3.2 MOVIMENTO DE TERRA					
101134	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020			SUBTOTAL	1.019,63
DESCRIÇÃO	ÁREAS ESCAVAÇÃO PASSARELAS (M²)	ESPESSURA (M)	ÁREAS ESCAVAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓTIAS (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO	1.207,23	0,20	3.890,95	0,20	1.019,63
				SUBTOTAL	1.019,63
DESCRIÇÃO	ÁREAS ESCAVAÇÃO PASSARELAS (M²)	ESPESSURA (M)	ÁREAS ESCAVAÇÃO CICLOFAIXA (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO	-	0,20	-	0,30	-
				SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO			ÁREAS ESCAVAÇÃO PISO PAVER (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO			-	0,20	-
				SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO			ÁREAS ESCAVAÇÃO ESTACIONAMENTOS (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO			-	0,30	-
				SUBTOTAL	-
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF 08/2023			SUBTOTAL	-
	LOCAL		VOL. ESCAVAÇÕES	VOL. CONCRETO	VOLUME (m³)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO			-	-	-
104738	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF 08/2023			SUBTOTAL	1.019,63
	LOCAL		VOL. ESCAVAÇÕES	VOL. CONCRETO	VOLUME (m³)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO			1.019,63	-	1.019,63
95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020			SUBTOTAL	26.510,20
DESCRIÇÃO	VOLUME (M³)	EMPOLAMENTO (30%)	DMT (KM)	M³ X DMT M3XKM	
ÁREAS DE CORTE	1.019,63	1.325,51	10,00	13.255,10	
ÁREA DE ATERRO	1.019,63	1.325,51	10,00	13.255,10	
ÁREAS DE GRAMA PISO PAVER	-	-	10,00	-	
ÁREAS DE GRAMA ESTACIONAMENTO	-	-	10,00	-	
3.3 SERVIÇOS PRELIMINARES					
207	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF. ORSE 4175-12/2017)			SUBTOTAL	5.098,18
	DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)	
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO			3.890,95	3.890,95	

PASSARELAS ELEVADAS		1.207,23	1.207,23
1370	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM (REF. SINAPI 85423 – 01/2020)	SUBTOTAL	1.162,10
DESCRIÇÃO		PERÍMETRO (m)	ÁREA (m ²)
CONSIDERAR O PERÍMETRO DA OBRA NA ALTURA DE 1,00 METRO		1.162,10	1,00
3.4 PISOS/CALÇADAS/ESTACIONAMENTOS			
97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021	SUBTOTAL	2.299,34
- PCA 6 - PISO DE CONCRETO ARMADO 6 CM			
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
CONCRETO CALÇADAS PEDESTRES 6CM ARMADO		1.092,11	1.092,11
CONCRETO ESTACIONAMENTOS 10CM ARMADO		1.207,23	1.207,23
CONCRETO PASSARELAS 20CM ARMADO		-	-
PISO TIPO PAVER			
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO		-	-
- PCA 8 - PISO DE CONCRETO ARMADO 8 CM			
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO		-	-
PISOGRAMA			
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO		-	-
94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
CONCRETO CALÇADAS PEDESTRES 6CM ARMADO		-	-
2031	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94993 – 12/2024)	SUBTOTAL	1.092,11
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
PISO TIPO PAVER		1.092,11	1.092,11
94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022	SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
PISO TIPO PAVER		-	-
2028	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022 (REF. SINAPI 95007 – 06/2025)	SUBTOTAL	1.207,23
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ÁREA (m ²)
CONCRETO ESTACIONAMENTOS 10CM ARMADO		1.207,23	1.207,23
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023	SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M ²)	ESPESSURA (M)
CONCRETO PASSARELAS 20CM ARMADO		-	0,20
92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 10/2022	SUBTOTAL	-

DESCRIÇÃO				ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)	
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO				-	-	
94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022			SUBTOTAL	-	
DESCRIÇÃO				ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)	
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO				-	-	
92392	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 15 CM, ESPESSURA 8 CM. AF 10/2022			SUBTOTAL	-	
DESCRIÇÃO				ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)	
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO				-	-	
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF 02/2022			SUBTOTAL	162,09	
DESCRIÇÃO		ÁREA PAV. (M²)	ESPESSURA (M)	VOLUME (M³)		
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF 08/2022 (REF. SINAPI		1.092,11	0,06	65,52		
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 08/2022 (REF. SINAPI 95007 – 06/2025)		1.207,23	0,08	96,57		
3.5 PASSARELA ELEVADA						
3.5.1 PASSAGEM DE PEDESTRES E VEÍCULOS						
97083	COMPACTAÇÃO MECANICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF 09/2021			SUBTOTAL	964,80	
DESCRIÇÃO				ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)	
CONCRETO CALÇADAS PEDESTRES 6CM ARMADO				-	-	
CONCRETO ESTACIONAMENTOS 10CM ARMADO				-	-	
CONCRETO PASSARELAS 6CM ARMADO - PASSAGEM PEDESTRES				208,80	208,80	
CONCRETO PASSARELAS 20CM ARMADO - PASSAGEM VEÍCULOS				756,00	756,00	
3.5.2 PASSAGEM DE PEDESTRES						
2031	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94993 – 12/2024)			SUBTOTAL	208,80	
DESCRIÇÃO				ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)	
CONCRETO PASSARELAS 6CM ARMADO - PASSAGEM PEDESTRES				208,80	208,80	
3.5.3 PASSAGEM DE VEÍCULOS						
92770	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022			SUBTOTAL	2.295,72	
DESCRIÇÃO		LADOS AV. (UN)	QUANT. PASSAL. (UN)	LAGURA TOTAL (M)	AÇO/M (KG)	PESO (KG)
PASSARELAS		2,00	9,00	7,00	18,2200	2.295,72
92771	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF 06/2022			SUBTOTAL	7.384,86	
DESCRIÇÃO		LADOS AV. (UN)	QUANT. PASSAL. (UN)	LAGURA TOTAL (M)	AÇO/M (KG)	PESO (KG)
PASSARELAS		2,00	9,00	7,00	58,6100	7.384,86
104626	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023			SUBTOTAL	-	
DESCRIÇÃO		LADOS AV. (UN)	QUANT. PASSAL. (UN)	LAGURA TOTAL (M)	CONCRETO/M (M³)	VOLUME (M³)
PASSARELAS		-	10,00	14,20	1,0500	-

2032	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF 03/2023 (REF. SINAPI 104626 –			SUBTOTAL	132,30
DESCRIÇÃO	LADOS AV. (UN)	QUANT. PASSAL. (UN)	LAGURA TOTAL (M)	CONCRETO/M (M³)	VOLUME (M³)
PASSARELAS	2,00	9,00	7,00	1,0500	132,30
103673	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022			SUBTOTAL	132,30
DESCRIÇÃO	LADOS AV. (UN)	QUANT. PASSAL. (UN)	LAGURA TOTAL (M)	CONCRETO/M (M³)	VOLUME (M³)
PASSARELAS	2,00	9,00	7,00	1,0500	132,30
1592	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94276 – 09/2022)			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)
CANTEIROS				-	-
3.6 MEIO-FIO					
94276	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024			SUBTOTAL	1.558,09
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)
CANTEIROS E ROTATORIAS				1.558,09	1.558,09
1591	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94275 – 09/2022)			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)
CANTEIROS E ROTATORIAS				-	-
94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF 01/2024			SUBTOTAL	438,72
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)
CANTEIROS E ROTATORIAS				438,72	438,72
1592	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016 (REF. SINAPI 94276 – 09/2022)			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO				COMPRIMENTO (M)	TOTAL (M)
CANTEIROS E ROTATORIAS				-	-
3.7 PAISAGISMO					
98519	REVLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024			SUBTOTAL	1.350,77
LOCAL				ÁREA GRAMA (m²)	ÁREA (M²)
ÁREA DE GRAMA				1.350,77	1.350,77
105521	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024			SUBTOTAL	1.350,77
LOCAL				ÁREA GRAMA (m²)	ÁREA (M²)
ÁREA DE GRAMA				1.350,77	1.350,77

98520	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024		SUBTOTAL	1.350,77	
LOCAL		ÁREA GRAMA (m²)	ÁREA (M²)		
AREA DE GRAMA		1.350,77		1.350,77	
103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024		SUBTOTAL	1.350,77	
LOCAL		ÁREA GRAMA (m²)	ÁREA (M²)		
AREA DE GRAMA		1.350,77		1.350,77	
2044	LASTRO URBANIZADO COM SEIXO BRANCO PARA JARDINAGEM E PAISAGISMO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1612 – 03/2025 - 028)		SUBTOTAL	77,07	
LOCAL		ÁREA PEDRA (m²)	ÁREA (M²)		
AREA DE GRAMA		77,07		77,07	
98509	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024		SUBTOTAL	95,00	
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)		
IPES		42,00		42,00	
CICA, PALMEIRA AZUL, PALMEIRA GARRAFA OU PALMEIRA FÊNIX		31,00		31,00	
FOLHAGEM OU PEQUENOS ARBUSTOS (DISTÂNCIA DE 50CM ENTRE FOLHAGENS)		22,00		22,00	
FOLHAGEM OU PEQUENOS ARBUSTOS (MOREIA, BUXINHOS, LAMBARI-ROXO, CLOROFITO OU		-		-	
98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M . AF_07/2024		SUBTOTAL	38,00	
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)		
IPES		38,00		38,00	
CICA, PALMEIRA AZUL, PALMEIRA GARRAFA OU PALMEIRA FÊNIX		-		-	
FOLHAGEM OU PEQUENOS ARBUSTOS (DISTÂNCIA DE 50CM ENTRE FOLHAGENS)		-		-	
3.8 URBANIZAÇÃO - PERGOLADOS					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024		SUBTOTAL	45,79	
OBSERVAÇÕES :					
1 - Consideramos o comprimento vezes a largura da escavação, mais 20,00cm de cada lado das sapatas , de acordo as dimensões das					
a) - Sapatas com forma retângular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
B1(PERGOLADO)	43,00	1,50	0,90	0,70	40,63
S2	-	1,40	1,55	1,20	-
S3	-	1,30	1,45	1,20	-
S4	-	1,20	1,35	1,20	-
S5	-	0,95	1,10	1,20	-
SUBTOTAL	43,00				40,63
b) - Vigas Baldrame com forma retangular: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
VB-TODAS	-	743,06	0,55	0,40	-
VB-TODAS	-	4,36	0,55	0,30	-
VB-TODAS	-	122,98	0,55	0,30	-
VB-TODAS	-	84,60	1,90	1,00	-
VB-TODAS	-	9,00	0,55	0,30	-
VB-TODAS	-	6,70	0,55	0,30	-
VB-TODAS	-	4,00	0,54	0,30	-
SUBTOTAL		974,70			-
c) - Estacas com forma circular: V = (comprimento*área) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	ÁREA CIRCULAR (m²)	ÁREA RETANG. (m²)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
EP1 (ESTACAS MUROS)	43,00	0,12	-	1,00	5,16
EP1 (ESTACAS BASE)	-	0,07	-	4,00	-
SUBTOTAL	43,00				5,16

101616	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020		SUBTOTAL	58,05
a) - Sapatas com forma quadrada: V = (comprimento*largura) * quantidade				
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
B1(PERGOLADO)	43,00	1,50	0,90	58,05
S2	-	1,40	1,55	-
S3	-	1,30	1,45	-
S4	-	1,20	1,35	-
S5	-	0,95	1,10	-
			SUBTOTAL	58,05
b) - Vigas Baldrame com forma retangular: V = (comprimento*largura) * quantidade				
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ÁREA (m²)
B1(PERGOLADO)	-	743,06	0,55	-
VB-TODAS	-	4,36	0,55	-
VB-TODAS	-	122,98	0,55	-
VB-TODAS	-	84,60	1,90	-
VB-TODAS	-	9,00	0,55	-
VB-TODAS	-	6,70	0,55	-
VB-TODAS	-	4,00	0,54	-
		SUBTOTAL	974,70	SUBTOTAL
				-
c) - Estacas com forma circular: V = (área) * quantidade				
LOCAL	QUANTIDADE (unid)	ÁREA P/ UN (m²)	ÁREA (m²)	
EP1 (ESTACAS MUROS)	43,00	0,12	5,16	
EP1 (ESTACAS BASE RESERVATÓRIO)	-	0,07	-	
			SUBTOTAL	5,16
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023		SUBTOTAL	29,02
LOCAL	VOL. ESCAVAÇÕES	VOL. CONCRETO	VOLUME (m³)	
BLOCO PERGOLADO	45,79	16,77	29,02	
96531	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024		SUBTOTAL	74,39
LOCAL			ÁREA (m²)	
VASOS E BANCOS			74,39	
96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		SUBTOTAL	197,80
LOCAL			PESO (kg)	
PERGOLADO			197,80	
96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		SUBTOTAL	-
LOCAL			PESO (kg)	
PERGOLADO			-	
96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024		SUBTOTAL	107,50
LOCAL			PESO (kg)	
PERGOLADO			107,50	
94965	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021		SUBTOTAL	16,77
LOCAL			VOLUME (m³)	
PERGOLADO			16,77	
103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022		SUBTOTAL	16,77
LOCAL			VOLUME (m³)	

PERGOLADO			16,77
96617	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	SUBTOTAL	5,76
LOCAL		QUANTIDADE (unid)	ÁREA P/ UN (m²)
PERGOLADO		48,00	0,12
		SUBTOTAL	5,76
101176	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIAMETRO DE 30CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, INTEIRAMENTE ARMADA. AF_05/2020	SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO		QUANTIDADES (UN)	ALTURA (M)
PERGOLADO		-	1,50
		SUBTOTAL	-
2029	ESTRUTURA METALICA PERFIS VARIADOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 PSA (REF. SINAPI 100775 – 12/2024)	SUBTOTAL	9.032,58
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (UN)	PESO UNIT. (KG)
PERGOLADO METÁLICO		43,00	210,06
			9.032,58
100761	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020 PE	SUBTOTAL	365,07
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (UN)	ÁREA UNIT. (M²)
PERGOLADO METÁLICO		43,00	8,49
			365,07
3.9) INSTALAÇÃO DE BANCOS E LIXEIRAS			
103310	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METALICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE SOLO. AF_11/2021	SUBTOTAL	-
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)
LIXEIRAS SELETIVAS ECOLOGICAS		-	-
2030	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MATERIAL MADEIRA PLASTICA 94 LITROS COM SUPORTE DUPLO, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (REF. SINAPI 103310 – 12/2024)	SUBTOTAL	27,00
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)
LIXEIRAS SELETIVAS ECOLOGICAS		27,00	27,00
2033	INSTALAÇÃO BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. SINAPI 103293 – 09/2025)	SUBTOTAL	48,00
LOCAL		QUANTIDADE (UN)	TOTAL (UN)
LIXEIRAS SELETIVAS ECOLOGICAS		48,00	48,00
3.10) PINTURAS E SINALIZAÇÕES			
102488	PREPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	SUBTOTAL	1.092,11
- PCA 6 - PISO DE CONCRETO ARMADO 6 CM			
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO		1.092,11	1.092,11
PASSARELAS EXISTENTES		-	-
102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SUBTOTAL	1.092,11
DESCRIÇÃO		ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)
CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO		1.092,11	1.092,11
PASSARELAS EXISTENTES		-	-

102509	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL.			SUBTOTAL	432,00
FAIXA DE TRAVESSIA DE PEDESTRES TIPO ZEBRADA (FTP1)					
LOCAL	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ESPAÇ. (E) (M)	QUANTIDADE (UN)	ÁREA (M²)
PASSARELAS	0,40	2,70	0,40	400,00	432,00
FAIXA NA CICLOVIA (LINHA SIMPLES CONTÍNUA - LFO-01)					
EXTENSÃO (M)	CADÊNCIA (T:E)	TRAÇO (T) (M)	ESPAÇ. (E) (M)	LARGURA (L) (M)	ÁREA (M²)
0	1:2	1,00	2,00	0,10	-
102498	PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO				ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)
MEIO FIO (RETO)				-	-
MEIO FIO (CURVO)				-	-
2013	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SUDECAP 17.06.31 – 10/2024)			SUBTOTAL	1.996,81
DESCRIÇÃO				ÁREA OBRA (M²)	ÁREA (m²)
MEIO FIO (RETO)				1.558,09	1.558,09
MEIO FIO (CURVO)				438,72	438,72
100739	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE			SUBTOTAL	-
DESCRIÇÃO		QUANTIDADE (UN)	ÁREA PINT/PERG (M²)	DEMÃOS (UN)	ÁREA (M²)
LOCAL		-	15,56	2,00	-
#REF! #REF!					
OBSERVAÇÕES :					
1 - Conforme projeto anexo.					
2 - Segue anexo lista de materiais					
SERVIÇOS ESCAVAÇÃO E REATERRO					
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024			SUBTOTAL	90,00
a) - Escavações de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
Valas para entrada de tubos	1,00	600,00	0,30	0,50	90,00
SUBTOTAL					90,00
93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023			SUBTOTAL	90,00
b) - Reaterro de Valas: V = (comprimento*largura*altura) * quantidade					
LOCAL	QUANTIDADES (und)	COMPRIMENTO (m)	LARGURA (m)	ALTURA (m)	VOLUME (m³)
Valas para entrada de tubos	1,00	600,00	0,30	0,50	90,00
SUBTOTAL					90,00
3.11 ACESSIBILIDADE					
95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024			SUBTOTAL	106,62
LOCAL				ÁREA (m²)	ÁREA (M²)
ÁREA DE PISO TÁTIL				106,62	106,62

459	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REF. ORSE 7324 - 09/2019)	SUBTOTAL	106,62
PISO TÁTIL - ALERTA			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UN)	ÁREA P/ UNID. (M²)
	CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO	138,00	0,0625
			8,62
PISO TÁTIL - DIRECIONAL			
	DESCRIÇÃO	QUANTIDADE (UN)	ÁREA P/ UNID. (M²)
	CANTEIRO AV MATO GROSSO - RETO	1.568,00	0,0625
			98,00
3.12 LIMPEZA FINAL			
99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	SUBTOTAL	3.264,14
	LOCAL	ÁREA (m²)	ÁREA (M²)
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM , ARMADO	1.092,11	1.092,11
	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 95007 – PASSARELA ELEVADA	1.207,23	1.207,23
		964,80	964,80
1532	LIMPEZA DE RUAS (VARRIÇÃO E REMOÇÃO DE ENTULHOS) (REF. ORSE 6191 – 06/2022)	SUBTOTAL	-
	LOCAL	ÁREA (m²)	ÁREA (M²)
	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO PISOGRAMA DE 35 X 25 CM, ESPESSURA 8 CM	-	-

HIRAN ANDREAZZA SALAES

ENG. CIVIL

CREA MT 7516/D

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA
ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA
MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA					
MATO GROSSO - VIGÊNCIA A PARTIR DE 01/2025					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA (%)	MENSALISTA (%)	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A					
A1	INSS	5,00%	0,05	20,00%	0,2
A2	SESI	1,50%	0,015	1,50%	0,015
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	0,03	3,00%	0,03
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	21,80%	21,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,77%	Não incide	17,77%	Não incide
B2	Feriados	3,67%	Não incide	3,67%	Não incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,88%	0,65%	0,88%	0,65%
B4	13º Salário	11,28%	8,33%	11,28%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,05%	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,75%	0,56%	0,75%	0,56%
B7	Dias de chuvas	1,10%	Não incide	1,10%	Não incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10%	0,07%	0,10%	0,07%
B9	Férias Gozadas	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,0003	0,03%	0,0003
B	Total	35,65%	9,69%	35,65%	9,69%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,16%	0,0455	6,16%	0,0455
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,15%	0,0011	0,15%	0,0011
C3	Férias Indenizadas	11,30%	8,35%	11,30%	8,35%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,33%	1,72%	2,33%	1,72%
C5	Indenização Adicional	0,52%	0,38%	0,52%	0,38%
C	Total	20,46%	15,11%	20,46%	15,11%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A Sobre Grupo B	7,21%	0,017	13,12%	0,0357
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,53%	0,0039	0,55%	0,004
D	Total	7,74%	2,09%	13,67%	3,97%
TOTAL (A+B+C+D)		85,65%	48,69%	106,58%	65,57%

HIRAN ANDREAZZA SALAES
ENG. CIVIL
CREA MT 7516/D

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA: NOVEMBRO/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

RELATÓRIO DE COTAÇÃO DE PREÇOS NO MERCADO COM FRETE INCLUSO									
UNIDADE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	(CONTATO)	
UNIDADE: M	253	GRELHA LINEAR EM AÇO INOX 304 COM TUBO DE 5/8 CHAPA 18, COM PEÇAS EM DIMENSÕES DE 1,00X0,46M - LONGITUDINAL (02 PEÇAS DE 1,00M NA DIAGONAL 18 PEÇAS DE 0,46M ESPAÇAMENTO DE 3,2CM)☐							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
06/08/2025		E L FRASSON	227,00	R\$ -	R\$ 812,35	R\$ 812,35	08.289.101/0001-36	(66) 9 9604-7995	
06/08/2025		GENEZIO FERREIRA DE SOUZA-ME	227,00	R\$ -	R\$ 875,40	R\$ 875,40	05.664.830/0001-37	(66) 3541-3372	
06/08/2025		ROZIEL LUIZ CAMPOS 01473545102	227,00	R\$ -	R\$ 865,95	R\$ 865,95	37.200582/0001-60	(66) 9 99001449	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 865,95			
UNIDADE: UN	353	LUMINARIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, 48W							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/09/2025		FIOCAMP COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	5,00	R\$ 206,96	R\$ 122,67	R\$ 164,06	28.182.508/0001-77	(19) 3254-5395	
04/09/2025		SLED COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	5,00	R\$ 90,74	R\$ 156,99	R\$ 175,13	33.779.899/0001-41	(11) 93013-4566	
04/08/2025		ELETRICA SANTA LUZ LTDA	5,00	R\$ 82,30	R\$ 149,99	R\$ 166,45	11.085.014/0001-71	(11) 96676-1134	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 166,45			
UNIDADE: UN	351	MÃO FRANCESA PLANA 619MM							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
25/07/2025		FLESSAK ELETRO INDUSTRIAL S.A. -	6,00	R\$ 107,77	R\$ 35,98	R\$ 53,94	77.804.599/0006-55	(46) 99114-9984	
04/08/2025		LOJA ELETRICA LTDA	6,00	R\$ 103,13	R\$ 25,30	R\$ 42,48	17.155.342/0011-55	(31) 4020 - 2882	
04/09/2025		PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	6,00	R\$ 112,18	R\$ 21,02	R\$ 39,71	72.313.828/0001-00	(51) 2101-6800	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 42,48			
UNIDADE: UN	264	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFASICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 224A							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/08/2025		DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	1,00	R\$ 247,20	R\$ 1.070,99	R\$ 1.318,19	06.913.480/0015-63	(19) 3446-7400	
25/07/2025		LOJA ELETRICA LTDA	1,00	R\$ 636,39	R\$ 1.567,46	R\$ 2.203,85	17.155.342/0011-55	(31) 4020 - 2882	
04/08/2025		ELETROSUL DISTRIBUIDORA LTDA	1,00	R\$ 319,87	R\$ 1.542,45	R\$ 1.862,32	02.554.116/0002-89	(45) 99973-0222	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 1.862,32			
UNIDADE: UN	470	REFLETOR LED BIVOLT, LUZ BRANCA 100W							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/08/2025		VELOLUX E-COMMERCE LTDA	4,00	R\$ 68,04	R\$ 139,95	R\$ 156,96	44.613.207/0001-07	(47) 99936-0794	
04/09/2025		SW COMERCIAL LTDA	4,00	R\$ -	R\$ 128,00	R\$ 128,00	15.401.140/0001-49	(19) 98113-3562	
04/09/2025		ABASTECE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	4,00	R\$ 73,26	R\$ 190,78	R\$ 209,09	08.279.856/0001-50	(11) 3562-1563	

VALOR ACATADO - MEDIANO - UN								R\$	156,96
UNIDADE: UN	455	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
07/11/2025		KINDERPLAY LTDA	107,00	R\$ 75.354,01	R\$ 989,90	R\$ 1.694,14	38.050.080/0001-62	(47) 9998-6546	
07/11/2025		CONSTRUCIVIL COMERCIO E REPRESENTACAO LTDA	107,00	R\$ 49,00	R\$ 784,90	R\$ 785,35	27.704.257/0001-80	(41) 3015-2112	
07/11/2025		J G DE OLIVEIRA MARKETING	107,00	R\$ 4.883,34	R\$ 773,08	R\$ 818,71	34.126.588/0001-46	(54) 9 3300-3738	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN								R\$	818,71
UNIDADE: UN	244	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA; REFERÊNCIA U-S84 DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/08/2025		MINAS FERRAMENTAS LTDA	21,00	R\$ 79,33	R\$ 151,39	R\$ 155,16	17.194.994/0001-27	(31) 2101-6000	
04/09/2025		ELETRICA BICHUETTE LTDA	21,00	R\$ -	R\$ 106,06	R\$ 106,06	13.756.867/0001-13	(16) 9 9341-2748	
04/09/2025		ALTITAB MULTIVAREJO LTDA	21,00	R\$ 351,07	R\$ 108,60	R\$ 125,31	04.761.933/0001-52	(11) 9 5175-7286	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN								R\$	125,31
UNIDADE: UN	480	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/09/2025		AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA	16,00	R\$ 37,64	R\$ 25,90	R\$ 28,25	48.539.548/0001-30	(17) 2139-5000	
04/09/2025		ELETRICA BICHUETTE LTDA	16,00	R\$ 26,48	R\$ 20,05	R\$ 21,70	13.756.867/0001-13	(16) 9 9341-2748	
04/09/2025		LOJA ELETRICA LTDA	16,00	R\$ 39,12	R\$ 28,21	R\$ 30,65	17.155.342/0011-55	(31) 4020-2882	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN								R\$	28,25
UNIDADE: UN	478	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/08/2025		AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA	5,00	R\$ 51,33	R\$ 21,30	R\$ 31,56	48.539.548/0001-30	(17) 2139-5000	
04/09/2025		ELETRICA BICHUETTE LTDA	5,00	R\$ 19,46	R\$ 18,41	R\$ 22,30	13.756.867/0001-13	(16) 99341-2748	
04/08/2025		LOJA ELETRICA LTDA	5,00	R\$ 47,69	R\$ 23,22	R\$ 32,75	17.155.342/0011-55	(31) 4020-2882	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN								R\$	31,56
UNIDADE: UN	479	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM2 PARA HASTE DE 5/8							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
05/09/2025		ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA	5,00	R\$ 47,69	R\$ 287,55	R\$ 297,08	80.224.785/0001-15	(43) 3520-5000	
04/09/2025		ELETRICA BICHUETTE LTDA	5,00	R\$ 89,34	R\$ 229,30	R\$ 247,16	13.756.867/0001-13	(16) 99341-2748	
05/09/2025		ALLEVER LTDA	5,00	R\$ 38,16	R\$ 316,34	R\$ 323,97	43.757.816/0001-77	(11) 4200-0010	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN								R\$	297,08
UNIDADE: UN	245	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM2 A 95MM2 PARA HASTE DE 5/8 E 3/4; REFERÊNCIA UGTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
05/09/2025		PLENOBRAS DISTRIBUIDORA ELETRICA E HIDRAULICA LTDA	16,00	R\$ 346,12	R\$ 432,65	R\$ 454,28	72.313.828/0001-00	(51) 2101-6800	
05/09/2025		ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA	16,00	R\$ 150,80	R\$ 323,95	R\$ 333,37	80.224.785/0001-15	(43) 3520-5000	
05/09/2025		ELETROPONTO COMERCIO DE MATERIAIS ELETRICOS LTDA	16,00	R\$ 510,00	R\$ 165,08	R\$ 196,95	03.590.055/0001-97	(43) 99162-5001	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN								R\$	333,37
UNIDADE: UN	481	PRESILHA LATÃO 35MM²							

DATA:	EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)
04/08/2025	MULTISEG COMERCIO DE EQUIPAMENTOS DE SEGURANCA LTDA	32,00	R\$ 67,55	R\$ 2,19	R\$ 4,30	10.498.304/0001-84	(47) 99237-1425
05/09/2025	FLESSAK ELETRO INDUSTRIAL S.A. -	32,00	R\$ 71,78	R\$ 1,38	R\$ 3,62	77.804.599/0006-55	(46) 99114-9984
04/08/2025	LOJA ELETRICA LTDA	32,00	R\$ 47,69	R\$ 1,50	R\$ 2,99	17.155.342/0011-55	(31) 4020-2882
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN					R\$ 3,62		
UNIDADE: UN	471	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20)CM					
DATA:	EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)
04/08/2025	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	2,00	R\$ 61,14	R\$ 7,85	R\$ 38,42	02.264.256/0001-31	(41) 99963-0469
05/09/2025	W.H.B.DO BRASIL LTDA	2,00	R\$ 28,45	R\$ 21,27	R\$ 35,49	01.111.039/0004-91	(46) 99114-9984
05/09/2025	J7S SINALIZAÇÃO IND. E COM. LTDA	2,00	R\$ 79,18	R\$ 12,99	R\$ 52,58	82.962.127/0001-56	(11) 93004-1270
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN					R\$ 38,42		
UNIDADE: UN	473	REFLETOR BIVOLT DE LED 200W DE POTÊNCIA					
DATA:	EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)
05/09/2025	FERRAMENTAS GERAIS COMERCIO E IMPORTACAO DE FERRAMENTAS E MAQUINAS LTDA	8,00	R\$ 145,79	R\$ 159,99	R\$ 178,21	92.664.028/0001-41	(41) 3316-4500
05/09/2025	LOJA ELETRICA LTDA	8,00	R\$ 423,93	R\$ 698,06	R\$ 751,05	17.155.342/0011-55	(31) 4020-2882
05/09/2025	LUMIENERGY COMERCIO DE ARTIGOS PARA CASA LTDA	8,00	R\$ 131,36	R\$ 189,38	R\$ 205,80	14.977.876/0001-05	(47) 99292-0298
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN					R\$ 205,80		
UNIDADE: UN	475	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W					
DATA:	EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)
04/08/2025	DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	9,00	R\$ 67,70	R\$ 31,49	R\$ 39,01	06.913.480/0015-63	(19) 3446-7400
31/07/2025	MAGAZINE LUIZA S/A	9,00	R\$ 34,66	R\$ 29,35	R\$ 33,20	47.960.950/1088-36	(11) 94376 - 3874
31/07/2025	LEROY MERLIN COMPANHIA BRASILEIRA DE BRICOLAGEM	9,00	R\$ 26,40	R\$ 37,90	R\$ 40,83	01.438.784/0001-05	(11) 4020-5376
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN					R\$ 39,01		
UNIDADE: UN	345	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL					
DATA:	EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)
05/09/2025	ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUCAO LTDA	2,00	R\$ 67,84	R\$ 24,64	R\$ 58,56	02.264.256/0001-31	(41) 99963-0469
04/08/2025	COMERCIAL VERSATIL LTDA	2,00	R\$ 57,28	R\$ 7,80	R\$ 36,44	85.776.441/0001-32	(47) 3521-0294
05/09/2025	HIDRAULICA TROPEIRO LTDA	2,00	R\$ 37,46	R\$ 11,84	R\$ 30,57	03.595.416/0003-50	(15) 99163-5322
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN					R\$ 36,44		
UNIDADE: UN	346	TE SANITARIO, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL					
DATA:	EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)
04/08/2025	ATACAREJO VILA REAL LTDA	2,00	R\$ 52,49	R\$ 9,50	R\$ 35,74	25.013.296/0001-06	(31) 9 9982-0267
04/08/2025	SUPER-PRO COMERCIO DE EQUIPAMENTOS E FERRAMENTAS LTDA.	2,00	R\$ 32,49	R\$ 11,99	R\$ 28,23	08.858.579/0015-35	0800 942 1850
05/09/2025	HIDRAULICA TROPEIRO LTDA	2,00	R\$ 37,46	R\$ 19,10	R\$ 37,83	03.595.416/0003-50	(15) 99163-5322
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN					R\$ 35,74		
UNIDADE: UN	300	NIPLE PVC ROSCA 3/4"					
DATA:	EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)
05/09/2025	ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA	12,00	R\$ 47,69	R\$ 2,36	R\$ 6,33	80.224.785/0001-15	(43) 3520-5000

05/09/2025		DIMENSIONAL BRASIL SOLUCOES LTDA	12,00	R\$	83,03	R\$	1,99	R\$	8,90	06.913.480/0015-63	(19) 3446-7400
05/09/2025		INDFILTROS FILTROS INDUSTRIAIS LTDA	12,00	R\$	22,06	R\$	5,81	R\$	7,64	20.665.846/0001-58	(11) 9 9706-7977
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN								R\$	7,64		
UNIDADE: UN	247	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT									
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)			
04/09/2025		E L G DA SILVA FRANCA	2,00	R\$ 39,63	R\$ 15,20	R\$ 35,01	04.021.579/0001-20	(16) 3703-1600			
04/09/2025		REFRITRÔNICOS COMÉRCIO E SERVIÇOS TÉCNICOS LTDA	2,00	R\$ 51,00	R\$ 24,90	R\$ 50,40	27.691.358/0001-64	(21) 9 8030-5361			
05/08/2025		REFRIGERACAO DUFRIO COMERCIO E IMPORTACAO S.A.	2,00	R\$ -	R\$ 18,42	R\$ 18,42	01.754.239/0001-10	0800-008 8500			
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$	35,01				
UNIDADE: M3	453	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C20									
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)			
05/08/2025		CONCRETEIRA DAPARE	550,50	R\$ -	R\$ 1.100,01	R\$ 1.100,01	05.765.103/0001-66	66 8452-8582			
05/08/2025		CAON CONCRETOS LTDA	550,42	R\$ -	R\$ 1.360,00	R\$ 1.360,00	48.402.353/0001-44	(66) 3597-2800			
05/08/2025		PULIDO CONCRETOS LTDA	550,42	R\$ -	R\$ 970,00	R\$ 970,00	11.984.710/0001-10	(66) 3521-2036			
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$	1.100,01				
UNIDADE: M3	454	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, COM BRITA 0 E 1 SLUMP = 100 +/- 20MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO									
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)			
05/08/2025		CONCRETEIRA DAPARE	298,50	R\$ -	R\$ 1.250,01	R\$ 1.250,01	05.765.103/0001-66	66 8452-8582			
05/08/2025		CAON CONCRETOS LTDA	298,20	R\$ -	R\$ 1.400,00	R\$ 1.400,00	48.402.353/0001-44	(66) 3597-2800			
05/08/2025		PULIDO CONCRETOS LTDA	298,20	R\$ -	R\$ 1.005,00	R\$ 1.005,00	11.984.710/0001-10	(66) 3521-2036			
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$	1.250,01				
UNIDADE: UN	452	2 LIXEIRAS DE MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS									
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)			
05/08/2025		MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRONICO S/A	27,00	R\$ 1.352,17	R\$ 626,00	R\$ 676,08	10.490.181/0001-35	(41) 7400-7076			
05/08/2025		EBAZAR.COM.BR. LTDA	27,00	R\$ -	R\$ 727,95	R\$ 727,95	03.007.331/0001-41	(11) 2121-2121			
05/08/2025		MADEIRAMADEIRA COMERCIO ELETRONICO S/A	27,00	R\$ 1.678,33	R\$ 777,00	R\$ 839,16	10.490.181/0001-35	(41) 7400-7076			
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$	727,95				
UNIDADE: UN	477	CONECTOR EMENDA PARA MEDIÇÃO 50MM									
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)			
04/09/2025		SANTIL COMERCIAL ELETRICA LTDA	5,00	R\$ 24,44	R\$ 23,44	R\$ 195,00	49.474.398/0008-63	(11) 3616-1856			
05/09/2025		ELETROTRAFO PRODUTOS ELÉTRICOS LTDA.	5,00	R\$ 49,43	R\$ 40,03	R\$ 49,91	80.224.785/0001-15	(43) 3520-5000			
05/09/2025		COMERCIAL ELETRICA P.J.LTDA	5,00	R\$ 38,41	R\$ 38,90	R\$ 46,58	57.158.057/0001-30	(11) 9 7320-9409			
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$	49,91				
UNIDADE: UN	402	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 60 X 50 MM									
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)			
04/09/2025		HIDRAULICA TROPEIRO LTDA	3,00	R\$ 39,55	R\$ 50,30	R\$ 63,48	03.595.416/0003-50	(15) 99163-5322			
04/09/2025		LOJA DO PEDRAO CASA E CONSTRUCAO LTDA	3,00	R\$ 30,60	R\$ 34,17	R\$ 44,37	60.344.348/0001-28	16 3434-3535			
04/09/2025		ACQUAFORT COMERCIO DE MATERIAIS DE CONSTRUÇÃO - EIRELI	3,00	R\$ 62,42	R\$ 47,93	R\$ 68,73	02.264.256/0001-31	41 99963-0469			
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$	63,48				

UNIDADE: UN	307	TERMINAL AÉREO EM AÇO GALVANIZADO COM BASE DE FIXAÇÃO H = 30CM							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/09/2025		EP ELETRICA LTDA	9,00	R\$ 24,82	R\$ 18,10	R\$ 20,85	18.621.731/0001-10	(79) 3431-8082	
04/08/2025		COMERCIAL ELETRICA P.J.LTDA	9,00	R\$ 51,36	R\$ 16,90	R\$ 22,60	57.158.057/0001-30	(11) 9 7320-9409	
04/08/2025		AGROMETAL COMERCIAL DE FERRAGENS LTDA	9,00	R\$ 82,95	R\$ 18,90	R\$ 28,11	48.539.548/0001-30	(17) 2139-5000	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 22,60			
UNIDADE: UN	482	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/09/2025		R & B COMERCIO DIGITAL LTDA.	10,00	R\$ 27,43	R\$ 199,90	R\$ 202,64	41.748.992/0001-17	(31) 99066-2345	
05/08/2025		RIOPARDO INDUSTRIA E COMERCIO DE FORMAS METALICAS LTDA	10,00	R\$ 425,99	R\$ 155,00	R\$ 197,59	43.889.475/0001-93	(19) 9 9842-1987	
05/08/2025		JALOSSI COMERCIO DE MAQUINAS E EQUIPAMENTOS LTDA	10,00	R\$ -	R\$ 203,00	R\$ 203,00	08.022.738/0001-61	(19) 3681 - 5564	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 202,64			
UNIDADE: UN	483	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
04/09/2025		ISOCOM ISOLAMENTOS COMERCIAL LTDA	10,00	R\$ 777,22	R\$ 44,00	R\$ 121,72	02.083.193/0001-17	(21) 2622-1993	
05/08/2025		HIPERFER COMERCIO DE FERRAMENTAS E ARTIGOS LTDA	10,00	R\$ 179,88	R\$ 21,30	R\$ 39,28	29.641.894/0001-80	(47) 3327-7602	
04/09/2025		DIPROTEC DISTRIBUIDORA DE PRODUTOS TECNICOS PARA CONSTRUCAO CIVIL LTDA	10,00	R\$ 172,98	R\$ 25,90	R\$ 43,19	82.193.244/0002-83	(41) 3388-8665	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 43,19			
UNIDADE: M3	484	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SEM O LANÇAMENTO							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
05/08/2025		CONCRETEIRA DAPARE	137,50	R\$ -	R\$ 1.350,01	R\$ 1.350,01	05.765.103/0001-66	66 8452-8582	
05/08/2025		CAON CONCRETOS LTDA	137,27	R\$ -	R\$ 1.440,00	R\$ 1.440,00	48.402.353/0001-44	(66) 3597-2800	
05/08/2025		PULIDO CONCRETOS LTDA	137,27	R\$ -	R\$ 1.060,00	R\$ 1.060,00	11.984.710/0001-10	(66) 3521-2036	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 1.350,01			

UNIDADE: UN	252	"O SISTEMA DA FONTE INTERATIVA SEQUENCIAL, SERÁ COMPOSTO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: A FONTE TERÁ 05 (CINCO) CONJUNTOS DE JATOS QUE TERÃO VARIAÇÕES DE ALTURAS DE 2,00 A 2,50M. 1º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 09 (NOVE) JATOS ASPERSORES SÓLIDOS ARTICULADOS 10 (DEZ) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB . 2º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 3º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 4º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 5º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. EQUIPAMENTOS: *05 UNID.- CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 5,0CV, MONOBLOCO, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 220/380V VOLTS, 60 HZ, PARA CIRCULAÇÃO E FORMAÇÃO DOS EFEITOS VERTICAIS (CONJUNTOS 1,2,3,4 E 5). *69 UNID.- FORNECIMENTO DE BICO TIPO ARTICULADO, FABRICADO EM LATÃO CROMADO, PARA FORMAÇÃO DE EFEITO VERTICAL COM VARIAÇÕES DE ATÉ 2,00 A 2,50 METROS DE ALTURA. *03 UNID.- FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR SEMI ABERTO CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL, BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 PARA CASA DE BOMBAS. *70 UNID.- PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICO TIPO LED COM 12 WATTS - 12 VOLTS, IP68, FABRICADO EM INOX E TERMOPLÁSTICO, PAINEL DE COMANDO PARA TROCA/FIXAÇÃO DE CORES E SISTEMA DE SINCRONISMO. *01 UNID.- FORNECIMENTO DE FILTRO COMPLETO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO, COMPOSTO DE: VÁLVULAS SELETORAS DE 06 VIAS; MOTO-BOMBA 0,5CV, 220V, COM PRÉ-FILTRO MONOFÁSICO PARA FILTRAGEM E LIMPEZA DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO. *05 UNID.- FORNECIMENTO DE RALO DE SUÇÃO CILÍNDRICO, FABRICADO EM ESTRUTURA DE LATÃO CROMADO, PROTEÇÃO DOS CONJUNTOS CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS DE GRANULOMÉTRICA SUPERIOR A 3 MM, PARA PROTEÇÃO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, COM DIÂMETRO DE 200MM E ENTRADA 110MM. *01 UNID.- FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUÇÃO, MEDINDO 150X150MM, FABRICADA EM ESTRUTURA E TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRÊS MILÍMETROS PARA SISTEMA DE FILTRAGEM. *01 UNID.- FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE RETORNO ,FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1.1/2"". *01 UNID.- FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE ASPIRAÇÃO ,FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1.1/2"". *01 UNID.- FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE REGULADOR DE NÍVEL"" ,FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1.1/2"". *01 UNID.- PAINEL DE COMANDO AUTOMATIZADO, TRIFÁSICO, GABINETE METÁLICO, DISJUNTOES PARA PROTEÇÃO ESPECÍFICA DOS MOTORES, DISJUNTOR MOTOR, DISJUNTOR GERAL, CONTATORAS E RELÉS TÉRMICOS, CONTENDO AS CHAVES GERAIS, BOTOEIRAS, SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO ""LEDS"", PARA PROTEÇÃO DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBA, FILTRO, PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, COM CONTROLE DE JATOS ATRAVÉS DE SISTEMA SEQUENCIAL. O SISTEMA LIGA/DESLIGA DO SISTEMA SEQUENCIAL SERÁ COMANDADO POR CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP), SERÃO PROGRAMADOS PARA CADA DIA DA SEMANA PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (COM HORÁRIOS A DEFINIR PELO CLIENTE) O SISTEMA DE EFEITOS, ILUMINAÇÃO DE LED E SISTEMA DE FILTRAGEM. *02 UNID – SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO (EXAUSTÃO) - EXAUSTOR AXIAL 1/5HP 220V 60HZ DIÂMETRO 30CM PARA SISTEMA DE VENTILAÇÃO FORÇADA. 01 UNID. - OZONIZADOR OU GERADOR DE OZÔNIO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA PARA ELIMINAR MICRO-ORGANISMOS PRESENTES COMO VÍRUS, BACTÉRIAS, ALGAS, HIDRATANTES, SUOR, URINA, EXCREÇÕES, ETC., PRESENTES NA ÁGUA DO RESERVATÓRIO. "							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
07/11/2025		ARTEFONTES COMERCIO, INSTALACAO E PROJETOS DE CHAFARIZES E FONTES LUMINOSAS LTDA	1,00	R\$ -	R\$ 256.000,00	R\$ 256.000,00	21.667.207/0001-94	(11) 5547-9645	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 256.000,00			
UNIDADE: M	512	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD							
DATA:		EMPRESA/FORNECEDOR	QUANT.	PREÇO FRETE	PREÇO UNIT. S/ FRETE	PREÇO UNIT. C/ FRETE	CNPJ	TELEFONE (CONTATO)	
01/10/2025		E. J. PULLINI LTDA	2,00	R\$ 98,14	R\$ 619,90	R\$ 668,97	04.520.163/0001-56	(11) 3014-0282	
01/10/2025		SR ACABAMENTOS E MATERIAIS PARA CONSTRUCAO LTDA	2,00	R\$ 92,90	R\$ 644,96	R\$ 691,41	26.443.804/0003-10	(61) 4042-7050	
01/10/2025		ABASTECE COMPONENTES ELETRICOS LTDA	2,00	R\$ 90,53	R\$ 491,99	R\$ 537,25	08.279.856/0001-50	(11) 3562-1563	
VALOR ACATADO - MEDIANO - UN						R\$ 668,97			
OBS: PESQUISA DE PREÇO CONFORME INFORMAÇÕES ACIMA (FRETE INCLUSO).									

HIRAN ANDREAZZA SALAES
ENG. CIVIL
CREA MT 7516/D

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA:NOVEMBRO/2025

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI SETEMBRO_2025 NÃO DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TOTAL GERAL R\$ 5.859.016,51

	FAIXA A 80%
	FAIXA B 15%
	FAIXA C 5%

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
453	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953) - (COTAÇÃO MERCADO)	M3	678,61	1.100,01	746.478,48	15,56%	15,56%	A

252	Próprio	"O SISTEMA DA FONTE INTERATIVA SEQUENCIAL, SERÁ COMPOSTO COM AS SEGUINTE ESPECIFICAÇÕES: A FONTE TERÁ 05 (CINCO) CONJUNTOS DE JATOS QUE TERÃO VARIAÇÕES DE ALTURAS DE 2,00 A 2,50M. 1º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 09 (NOVE) JATOS ASPERSORES SÓLIDOS ARTICULADOS 10 (DEZ) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB . 2º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 3º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 4º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. 5º CONJUNTO: COMPOSTO POR BOMBA DE 5CV TRIFÁSICA 220V, 15 (QUINZE) JATOS ASPERSORES E 15 (QUINZE) PROJETOES DE LED SUBAQUÁTICOS RGB. EQUIPAMENTOS: *05 UNID.- CONJUNTO MOTO-BOMBA CENTRÍFUGA 5,0CV, MONOBLOCO, VEDAÇÃO POR SELO MECÂNICO, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO, 220/380V VOLTS, 60 HZ, PARA CIRCULAÇÃO E FORMAÇÃO DOS EFEITOS VERTICAIS (CONJUNTOS 1,2,3,4 E 5). *69 UNID.- FORNECIMENTO DE BICO TIPO ARTICULADO, FABRICADO EM LATÃO CROMADO, PARA FORMAÇÃO DE EFEITO VERTICAL COM VARIAÇÕES DE ATÉ 2,00 A 2,50 METROS DE ALTURA. *03 UNID.- FORNECIMENTO DE BOMBA DE DRENAGEM MONOCELULAR COM IMPULSOR SEMI ABERTO CONSTRUÍDA EM AÇO INOXIDÁVEL, BLINDADO MONOFÁSICO, 220 V, IP 68 PARA CASA DE BOMBAS. *70 UNID.- PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICO TIPO LED COM 12 WATTS - 12 VOLTS, IP68, FABRICADO EM INOX E TERMOPLÁSTICO, PAINEL DE COMANDO PARA TROCA/FIXAÇÃO DE CORES E SISTEMA DE SINCRONISMO. *01 UNID.- FORNECIMENTO DE FILTRO COMPLETO, FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO, COMPOSTO DE: VÁLVULAS SELETORAS DE 06 VIAS; MOTO-BOMBA 0,5CV, 220V, COM PRÉ-FILTRO MONOFÁSICO PARA FILTRAGEM E LIMPEZA DA ÁGUA DO RESERVATÓRIO. *05 UNID.- FORNECIMENTO DE RALO DE SUÇÃO CILÍNDRICO, FABRICADO EM ESTRUTURA DE LATÃO CROMADO, PROTEÇÃO DOS CONJUNTOS CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS DE GRANULOMÉTRICA SUPERIOR A 3 MM, PARA PROTEÇÃO DO CONJUNTO DE MOTO-BOMBA, COM DIÂMETRO DE 200MM E ENTRADA 110MM. *01 UNID.- FORNECIMENTO DE GRELHA DE SUÇÃO, MEDINDO 150X150MM, FABRICADA EM ESTRUTURA E TELA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PROTEÇÃO CONTRA PARTÍCULAS SÓLIDAS DE GRANULOMETRIA SUPERIOR A TRÊS MILÍMETROS PARA SISTEMA DE FILTRAGEM. *01 UNID.- FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE RETORNO ,FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1.1/2". *01 UNID.- FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE ASPIRAÇÃO ,FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1.1/2". *01 UNID.- FORNECIMENTO DE DISPOSITIVOS DE REGULADOR DE NÍVEL" ,FABRICADO EM TERMOPLÁSTICO MEDINDO 1.1/2". *01 UNID.- PAINEL DE COMANDO AUTOMATIZADO, TRIFÁSICO, GABINETE METÁLICO, DISJUNTOES PARA PROTEÇÃO ESPECÍFICA DOS MOTORES, DISJUNTOR MOTOR, DISJUNTOR GERAL, CONTADORAS E RELÉS TÉRMICOS, CONTENDO AS CHAVES GERAIS, BOTOEIRAS, SINALIZADORES LUMINOSOS TIPO "LEDS", PARA PROTEÇÃO DOS CONJUNTOS MOTO-BOMBA, FILTRO, PROJETOES DE LUZ SUBAQUÁTICOS, COM CONTROLE DE JATOS ATRAVÉS DE SISTEMA SEQUENCIAL. O SISTEMA LIGA/DESLIGA DO SISTEMA SEQUENCIAL SERÁ COMANDADO POR CONTROLADOR LÓGICO PROGRAMÁVEL (CLP), SERÃO PROGRAMADOS PARA CADA DIA DA SEMANA PARA ACIONAMENTO AUTOMÁTICO (COM HORÁRIOS A DEFINIR PELO CLIENTE) O SISTEMA DE EFEITOS, ILUMINAÇÃO DE LED E SISTEMA DE FILTRAGEM. *02 UNID – SISTEMA DE CLIMATIZAÇÃO (EXAUSTÃO) - EXAUSTOR AXIAL 1/5HP 220V 60HZ DIÂMETRO 30CM PARA SISTEMA DE VENTILAÇÃO FORÇADA. 01 UNID. - OZONIZADOR OU GERADOR DE OZÔNIO PARA TRATAMENTO DE ÁGUA PARA ELIMINAR MICRO-ORGANISMOS PRESENTES COMO VÍRUS, BACTÉRIAS, ALGAS, HIDRATANTES, SUOR, URINA, EXCREÇÕES, ETC., PRESENTES NA ÁGUA DO RESERVATÓRIO. "	UN	1,00	256.000,00	256.000,00	5,34%	20,90%	A
6111	SINAPI	SERVEENTE DE OBRAS (HORISTA)	H	14.523,95	16,71	242.695,28	5,06%	25,96%	A
454	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	162,93	1.250,01	203.660,94	4,25%	30,20%	A
253	Próprio	GRELHA LINEAR EM AÇO INOX 304 COM TUBO DE 5/8 CHAPA 18, COM PEÇAS EM DIMENSÕES DE 1,00X0,46M - LONGITUDINAL (02 PEÇAS DE 1,00M NA DIAGONAL 18 PEÇAS DE 0,46M ESPAÇAMENTO DE 3,2CM)	M	227,00	865,95	196.570,65	4,10%	34,30%	A
484	Próprio	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, SEM O LANÇAMENTO	M3	145,51	1.350,01	196.434,83	4,10%	38,40%	A
40811	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	MES	6,61	21.363,49	141.270,88	2,95%	41,34%	A
4750	SINAPI	PEDREIRO (HORISTA)	H	5.535,78	22,43	124.167,46	2,59%	43,93%	A
40819	SINAPI	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	MES	8,86	11.415,10	101.129,32	2,11%	46,04%	A
4221	SINAPI	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM METROPOLITANO S-10 OU S-500	L	15.719,36	6,27	98.560,36	2,05%	48,09%	A
483	Próprio	PO ENDURECEDOR PARA CONCRETO ESTAMPADO - PIGMENTO ENDURECEDOR	UN	2.099,49	43,19	90.677,13	1,89%	49,98%	A
455	Próprio	BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M	UN	107,00	818,71	87.601,97	1,83%	51,81%	A
7156	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPAÇAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
34	SINAPI	ACO CA-50, 10,0 MM, VERGALHAO	KG	9.867,36	8,25	81.405,69	1,70%	55,28%	A
1213	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS PARA CONCRETO (HORISTA)	H	3.197,03	22,43	71.709,32	1,49%	56,77%	A
41679	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *20 X 12/15* CM (H X L1/L2)	UN	2.006,79	34,73	69.695,96	1,45%	58,23%	A

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
37370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37.061,97	1,84	68.194,02	1,42%	59,65%	A
4783	SINAPI	PINTOR (HORISTA)	H	2.854,93	22,43	64.035,97	1,33%	60,98%	A
7348	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	L	2.762,51	21,60	59.670,23	1,24%	62,23%	A
1379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	65.297,92	0,90	58.768,13	1,23%	63,45%	A
14165	SINAPI	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, ENGASTADO, H = 9 M, DIAMETRO INFERIOR = *145* MM	UN	33,00	1.664,28	54.921,24	1,14%	64,60%	A
6079	SINAPI	ARGILA, ARGILA VERMELHA OU ARGILA ARENOSA (RETIRADA NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	1.416,16	38,76	54.890,52	1,14%	65,74%	A
37758	SINAPI	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,07	720.250,97	53.477,63	1,11%	66,86%	A
37372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37.173,32	1,43	53.157,84	1,11%	67,96%	A
4059	SINAPI	MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2)	M	1.367,41	38,35	52.440,29	1,09%	69,06%	A
10966	SINAPI	PERFIL "U" SIMPLES, EM CHAPA DOBRADA DE ACO LAMINADO, E = 8 MM, H = 150 MM, L = 75 MM (16,97 KG/M)	KG	5.571,14	9,12	50.808,77	1,06%	70,12%	A
4777	SINAPI	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ESPESSURA ENTRE 1/8" E 1/4"	KG	5.085,97	8,02	40.789,44	0,85%	70,97%	A
33	SINAPI	ACO CA-50, 8,0 MM, VERGALHAO	KG	4.640,03	8,76	40.646,64	0,85%	71,81%	A
4759	SINAPI	CALCETEIRO / RASTELEIRO (HORISTA)	H	1.806,22	20,30	36.666,36	0,76%	72,58%	A
40810	SINAPI	APONTADOR OU APROPRIADOR DE MAO DE OBRA (MENSALISTA)	MES	8,86	4.085,07	36.190,69	0,75%	73,33%	A
42247	SINAPI	LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 138 W ATE 180 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX	UN	99,00	342,13	33.870,87	0,71%	74,04%	A
378	SINAPI	ARMADOR (HORISTA)	H	1.344,37	22,43	30.154,24	0,63%	74,67%	A
37371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37.061,97	0,79	29.278,96	0,61%	75,28%	A
452	Próprio	2 LIXEIRAS DE MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS - COM SUPORTE DUPLO	UN	37,00	727,95	26.934,15	0,56%	75,84%	A
41096	SINAPI	VIGIA DIURNO (MENSALISTA)	MES	8,75	3.057,82	26.766,31	0,56%	76,40%	A
370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	196,98	130,00	25.607,35	0,53%	76,93%	A
4222	SINAPI	GASOLINA COMUM	L	4.011,62	6,33	25.393,53	0,53%	77,46%	A
3322	SINAPI	GRAMA ESMERALDA OU SAO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS, SEM PLANTIO	M2	1.471,62	16,00	23.545,92	0,49%	77,95%	A
1332	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 74,69 KG/M2	KG	2.405,55	9,53	22.924,91	0,48%	78,43%	A
7356	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	L	673,36	32,20	21.682,06	0,45%	78,88%	A
20020	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA)	H	754,39	28,63	21.598,22	0,45%	79,33%	A
994	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	M	3.176,89	6,76	21.475,76	0,45%	79,78%	A
43055	SINAPI	ACO CA-50, 12,5 MM OU 16,0 MM, VERGALHAO	KG	2.804,65	7,15	20.053,23	0,42%	80,20%	B
43491	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14.347,53	1,39	19.943,07	0,42%	80,61%	B
1021	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	M	4.271,08	4,65	19.860,52	0,41%	81,03%	B
6212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	948,31	19,20	18.207,54	0,38%	81,41%	B
2436	SINAPI	ELETRICISTA (HORISTA)	H	772,65	23,17	17.902,33	0,37%	81,78%	B
863	SINAPI	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	423,00	42,20	17.850,60	0,37%	82,15%	B

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
40740	SINAPI	TELHA GALVALUME COM ISOLAMENTO TERMOACUSTICO EM ESPUMA RIGIDA DE POLIURETANO (PU) INJETADO, ESPESSURA DE 30 MM, DENSIDADE DE 35 KG/M3, REVESTIMENTO EM TELHA TRAPEZOIDAL NAS DUAS FACES COM ESPESSURA DE 0,50 MM CADA, ACABAMENTO NATURAL (NAO INCLUI ACESSORIOS DE FIXACAO)	M2	110,85	154,74	17.153,33	0,36%	82,51%	B
44503	SINAPI	JARDINEIRO (HORISTA)	H	959,11	17,76	17.033,82	0,36%	82,87%	B
4721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 A 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	95,52	176,57	16.866,20	0,35%	83,22%	B
43059	SINAPI	ACO CA-60, 4,2 MM, OU 5,0 MM, OU 6,0 MM, OU 7,0 MM, VERGALHAO	KG	2.122,30	7,81	16.575,14	0,35%	83,56%	B
43448	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, PERFURADO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 3,00 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	12,00	1.251,76	15.021,12	0,31%	83,88%	B
36785	SINAPI	GRANALHA DE ACO, ANGULAR (GRIT), PARA JATEAMENTO, PENEIRA 1,41 A 1,19 MM (SAE G16)	SC25KG	124,23	119,79	14.881,83	0,31%	84,19%	B
43489	SINAPI	EPI - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11.353,68	1,31	14.873,32	0,31%	84,50%	B
38135	SINAPI	PISO TATIL / PODOTATIL, LADRILHO HIDRAULICO / CONCRETO, *25 X 25* CM, E= *2,5* CM, PADRAO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, COR AMARELA	M2	111,95	130,69	14.630,88	0,31%	84,80%	B
7267	SINAPI	BLOCO CERAMICO / TIJOLO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, 6 FUIROS NA HORIZONTAL DE 9 X 14 X 19 CM (L X A X C)	UN	16.487,74	0,83	13.684,83	0,29%	85,09%	B
4517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	3.143,37	4,05	12.730,66	0,27%	85,35%	B
996	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	M	446,60	27,36	12.218,98	0,25%	85,61%	B
4734	SINAPI	SEIXO ROLADO PARA APLICACAO EM CONCRETO (POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE)	M3	20,00	580,43	11.608,92	0,24%	85,85%	B
247	SINAPI	AJUDANTE DE ELETRICISTA (HORISTA)	H	639,34	18,07	11.552,87	0,24%	86,09%	B
4509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1.931,66	5,87	11.338,85	0,24%	86,33%	B
12873	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR (HORISTA)	H	559,99	19,68	11.020,68	0,23%	86,56%	B
6189	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	430,58	24,54	10.566,45	0,22%	86,78%	B
135	SINAPI	ARGAMASSA POLIMERICA IMPERMEABILIZANTE SEMIFLEXIVEL, BICOMPONENTE, A BASE DE CIMENTO E ADITIVOS	KG	2.671,41	3,85	10.284,94	0,21%	86,99%	B
12567	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA FOSSAS SEPTICAS E SUMIDOUROS, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 2,50 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	8,00	1.277,31	10.218,48	0,21%	87,20%	B
10775	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)	MES	12,00	847,50	10.170,00	0,21%	87,42%	B
10685	SINAPI	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	UN	0,01	855.799,07	10.075,41	0,21%	87,63%	B
6117	SINAPI	CARPINTEIRO AUXILIAR (HORISTA)	H	551,30	18,07	9.962,05	0,21%	87,83%	B
43132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	KG	426,31	23,00	9.805,21	0,20%	88,04%	B
6110	SINAPI	SERRALHEIRO (HORISTA)	H	426,76	22,43	9.572,25	0,20%	88,24%	B
37514	SINAPI	MINICARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA DE *47* HP, CAPACIDADE NOMINAL DE OPERACAO DE *646* KG	UN	0,03	360.000,00	9.102,56	0,19%	88,43%	B
359	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALS/AANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M	UN	49,00	185,63	9.095,87	0,19%	88,62%	B

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
43465	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	11.353,68	0,78	8.855,87	0,18%	88,80%	B
40863	SINAPI	EXAMES - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	32,70	270,51	8.845,68	0,18%	88,99%	B
43467	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	14.347,53	0,61	8.752,00	0,18%	89,17%	B
37734	SINAPI	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,10	79.368,88	8.261,99	0,17%	89,34%	B
21009	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 20 MM (3/4"), E = 2,25 MM, *1,3* KG/M (NBR 5580)	M	340,63	23,81	8.110,28	0,17%	89,51%	B
4230	SINAPI	OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS - TERRAPLANAGEM (HORISTA)	H	411,33	19,64	8.078,51	0,17%	89,68%	B
21141	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-92, (1,48 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 4,2 MM, LARGURA = 2,45 X 60 M DE COMPRIMENTO, ESPACAMENTO DA MALHA = 15 X 15 CM	M2	551,68	14,63	8.071,14	0,17%	89,85%	B
6085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	L	1.107,41	7,17	7.940,14	0,17%	90,01%	B
536	SINAPI	REVESTIMENTO PARA PAREDE, EM CERAMICA ESMALTADA, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	M2	190,53	40,09	7.638,38	0,16%	90,17%	B
4491	SINAPI	PONTELETE *7,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	648,68	11,58	7.511,66	0,16%	90,33%	B
1345	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = *17* MM	M2	74,82	97,81	7.317,80	0,15%	90,48%	B
7288	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM FOSCO	L	179,08	40,68	7.284,96	0,15%	90,63%	B
45190	SINAPI	PISO EM PORCELANATO, RETIFICADO, LISO, MONOCOLOR, ACETINADO OU POLIDO, FORMATO MAIOR QUE 2500 ATE 6400 CM2	M2	80,94	88,90	7.195,98	0,15%	90,78%	B
365	SINAPI	MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM	UN	95,00	75,71	7.192,45	0,15%	90,93%	B
7304	SINAPI	TINTA EPOXI BASE AGUA PREMIUM, BRANCA	L	83,32	82,79	6.898,00	0,14%	91,08%	B
37666	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR (HORISTA)	H	392,31	17,35	6.806,57	0,14%	91,22%	B
34381	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	UN	24,50	276,11	6.764,59	0,14%	91,36%	B
32	SINAPI	ACO CA-50, 6,3 MM, VERGALHAO	KG	773,35	8,71	6.735,91	0,14%	91,50%	B
2696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	287,15	23,17	6.653,18	0,14%	91,64%	B
4257	SINAPI	OPERADOR DE MARTELETE OU MARTELETEIRO (HORISTA)	H	393,09	16,77	6.592,04	0,14%	91,77%	B
9870	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 110 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	73,45	89,12	6.545,95	0,14%	91,91%	B
7307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	L	148,19	43,28	6.413,81	0,13%	92,04%	B
43143	SINAPI	SELANTE ACRILICO PARA TRATAMENTO / ACABAMENTO SUPERFICIAL DE CONCRETO ESTAMPADO, APARENTE, PEDRAS E OUTROS	L	197,50	32,21	6.361,57	0,13%	92,18%	B
44072	SINAPI	PRIMER EPOXI / EPOXIDICO	L	50,46	124,66	6.290,15	0,13%	92,31%	B
43466	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.867,12	2,05	5.877,59	0,12%	92,43%	B
21012	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 40 MM (1 1/2"), E = 3,00 MM, *3,48* KG/M (NBR 5580)	M	112,16	51,49	5.775,17	0,12%	92,55%	B
6114	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR (HORISTA)	H	317,74	18,07	5.741,55	0,12%	92,67%	B
37752	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,01	571.483,76	5.588,14	0,12%	92,79%	B
43483	SINAPI	EPI - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.837,58	1,43	5.487,73	0,11%	92,90%	B
4234	SINAPI	OPERADOR DE ESCAVADEIRA (HORISTA)	H	238,00	22,43	5.338,35	0,11%	93,01%	B
43490	SINAPI	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.867,12	1,85	5.304,17	0,11%	93,12%	B

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
252	SINAPI	AJUDANTE DE SERRALHEIRO (HORISTA)	H	292,40	18,07	5.283,74	0,11%	93,23%	B
5068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	KG	258,78	20,32	5.258,50	0,11%	93,34%	B
39025	SINAPI	PORTA DE ABRIR, TIPO VENEZIANA, EM ALUMINIO, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, 90 CM X 210 CM (LARGURA X ALTURA), SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	UN	6,16	831,05	5.116,88	0,11%	93,45%	B
626	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)	KG	287,19	17,77	5.103,37	0,11%	93,56%	B
40784	SINAPI	CALHA QUADRADA DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 100 CM	M	53,55	94,50	5.060,48	0,11%	93,66%	B
4813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	12,50	400,00	5.000,00	0,10%	93,77%	B
7170	SINAPI	TELA FACHADEIRA EM POLIETILENO, ROLO DE 3 X 100 M (L X C), COR BRANCA, SEM LOGOMARCA - PARA PROTECAO DE OBRAS	M2	1.718,37	2,88	4.948,89	0,10%	93,87%	B
7146	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 110 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	30,00	163,11	4.893,30	0,10%	93,97%	B
246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO (HORISTA)	H	254,84	18,07	4.605,04	0,10%	94,07%	B
1106	SINAPI	CAL HIDRATADA CH-I PARA ARGAMASSAS	KG	4.169,02	1,08	4.502,54	0,09%	94,16%	B
38125	SINAPI	FERTILIZANTE ORGANICO COMPOSTO, CLASSE A	KG	3.903,62	1,14	4.450,13	0,09%	94,25%	B
4248	SINAPI	OPERADOR DE PA CARREGADEIRA (HORISTA)	H	223,31	19,35	4.321,12	0,09%	94,34%	B
13803	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 89 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO *102* PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA *20* CV	UN	0,03	131.850,00	4.217,14	0,09%	94,43%	B
36531	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	UN	0,01	465.945,09	4.124,22	0,09%	94,52%	B
7343	SINAPI	TINTA ACRILICA A BASE DE SOLVENTE, PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA (NBR 11862)	L	184,46	22,06	4.069,28	0,08%	94,60%	B
4760	SINAPI	AZULEJISTA OU LADRILHEIRO (HORISTA)	H	172,16	22,43	3.861,51	0,08%	94,68%	B
867	SINAPI	CABO DE COBRE NU 50 MM2 MEIO-DURO	M	62,95	60,11	3.783,77	0,08%	94,76%	B
44528	SINAPI	CIMENTO PORTLAND ESTRUTURAL BRANCO CPB - 32 OU CPB - 40	KG	773,20	4,79	3.703,63	0,08%	94,84%	B
4096	SINAPI	MOTORISTA OPERADOR DE CAMINHAO COM MUNCK (HORISTA)	H	118,73	31,00	3.680,73	0,08%	94,92%	B
41203	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 300 DAN, TIPO B	UN	3,00	1.197,45	3.592,35	0,07%	94,99%	B
10506	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 8 MM, SEM COLOCACAO	M2	8,73	405,94	3.543,86	0,07%	95,07%	C
43144	SINAPI	DESMOLDANTE PARA CONCRETO ESTAMPADO	KG	80,52	43,84	3.530,10	0,07%	95,14%	C
21010	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 25 MM (1"), E = 2,65 MM, *2,11* KG/M (NBR 5580)	M	110,25	31,97	3.524,80	0,07%	95,21%	C
1020	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	M	314,15	11,08	3.480,73	0,07%	95,29%	C
39246	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)	M	830,50	4,12	3.421,66	0,07%	95,36%	C
7622	SINAPI	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 100 HP, PESO OPERACIONAL DE 9,4 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 2,19 M3	UN	0,00	1.079.918,00	3.403,15	0,07%	95,43%	C
1113	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 26, CORTE 33 CM	M	113,50	28,76	3.264,26	0,07%	95,50%	C
42407	SINAPI	TRELICA NERVURADA (ESPACADOR), ALTURA = 120,0 MM, DIAMETRO DOS BANZOS INFERIORES E SUPERIOR = 6,0 MM, DIAMETRO DA DIAGONAL = 4,2 MM	M	452,60	7,14	3.231,53	0,07%	95,56%	C
4430	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *5 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	267,23	11,90	3.180,09	0,07%	95,63%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
7696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65* MM, PESO *5,10* KG/M (NBR 5580)	M	42,37	74,33	3.149,27	0,07%	95,69%	C
21147	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 2 1/2", E = 5,16 MM, SCHEDULE 40 (8,62 KG/M)	M	16,62	185,72	3.087,41	0,06%	95,76%	C
40862	SINAPI	ALIMENTACAO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	8,72	346,81	3.024,18	0,06%	95,82%	C
3379	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	52,00	57,88	3.009,76	0,06%	95,88%	C
37373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	37.173,32	0,08	2.973,87	0,06%	95,95%	C
44474	SINAPI	GUINDASTE HIDRAULICO AUTOPROPELIDO, COM LANCA TELESCOPICA 40 M, CAPACIDADE MAXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW, TRACAO 6 X 6	UN	0,00	2.491.030,28	2.779,74	0,06%	96,00%	C
7253	SINAPI	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	18,98	143,57	2.725,52	0,06%	96,06%	C
7698	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/4", E = *3,25* MM, PESO *3,14* KG/M (NBR 5580)	M	60,38	44,37	2.679,28	0,06%	96,12%	C
20065	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	63,29	40,75	2.579,23	0,05%	96,17%	C
558	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	25,00	102,34	2.558,50	0,05%	96,22%	C
37595	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III	KG	697,57	3,62	2.525,19	0,05%	96,28%	C
4262	SINAPI	PA CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTENCIA LIQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL MAXIMO DE 11632 KG	UN	0,00	665.000,00	2.469,48	0,05%	96,33%	C
43488	SINAPI	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.713,73	0,89	2.415,22	0,05%	96,38%	C
21011	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE LEVE, DN 32 MM (1 1/4"), E = 2,65 MM, *2,71* KG/M (NBR 5580)	M	50,47	46,59	2.351,26	0,05%	96,43%	C
2747	SINAPI	MOURAO ROLICO DE MADEIRA TRATADA, D = 16 A 20 CM, H = 2,20 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO (PARA CERCA)	M	59,40	39,05	2.319,57	0,05%	96,48%	C
5318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	L	107,71	21,49	2.314,74	0,05%	96,52%	C
43503	SINAPI	EPI - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,72	261,93	2.284,03	0,05%	96,57%	C
242	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO (HORISTA)	H	127,73	17,88	2.283,78	0,05%	96,62%	C
4433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	98,07	23,27	2.282,13	0,05%	96,67%	C
4755	SINAPI	MARMORISTA / GRANITEIRO (HORISTA)	H	101,08	22,43	2.267,12	0,05%	96,71%	C
44477	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO II-A (DROP-ON) - NBR 16184	KG	108,00	20,83	2.249,64	0,05%	96,76%	C
40275	SINAPI	LOCACAO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXMES	92,99	24,00	2.231,88	0,05%	96,81%	C
10507	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR E = 10 MM, SEM COLOCACAO	M2	4,20	526,99	2.213,36	0,05%	96,85%	C
36888	SINAPI	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	77,07	27,49	2.118,57	0,04%	96,90%	C
43499	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,72	241,99	2.110,15	0,04%	96,94%	C
38877	SINAPI	MASSA PREMIUM PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	KG	269,02	7,68	2.066,08	0,04%	96,99%	C
7258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM DE *5 X 10 X 20* CM (L X A X C)	UN	2.899,84	0,71	2.058,89	0,04%	97,03%	C
37952	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	30,00	68,54	2.056,20	0,04%	97,07%	C
345	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 18 BWG, D = 1,24MM (0,009 KG/M)	KG	62,49	32,80	2.049,54	0,04%	97,11%	C
13388	SINAPI	SOLDA EM BARRA DE ESTANHO-CHUMBO 50/50	KG	10,74	184,44	1.980,89	0,04%	97,16%	C
12869	SINAPI	TELHADOR / TELHADISTA (HORISTA)	H	89,33	22,16	1.979,57	0,04%	97,20%	C
40271	SINAPI	LOCACAO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ALTURA E ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M	UNXMES	84,58	22,96	1.942,05	0,04%	97,24%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
36238	SINAPI	FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA APROXIMADA DE 8 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO)	M2	78,47	24,57	1.927,97	0,04%	97,28%	C
7145	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	25,00	75,96	1.899,00	0,04%	97,32%	C
264	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 70 DISJUNTORES DIN 225A	UN	1,00	1.862,32	1.862,32	0,04%	97,36%	C
7175	SINAPI	TELHA DE BARRO / CERAMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *16* TELHAS/M2	UN	518,63	3,50	1.815,19	0,04%	97,39%	C
7167	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	M2	70,81	25,60	1.812,71	0,04%	97,43%	C
44497	SINAPI	MONTADOR DE ESTRUTURAS METALICAS HORISTA	H	87,63	20,45	1.792,05	0,04%	97,47%	C
25400	SINAPI	PAR DE TABELAS DE BASQUETE EM COMPENSADO NAVAL, OFICIAL, 1800 X 1200 MM, INCLUINDO ARO DE METAL E REDE EM POLIPROPILENO 100% (SEM SUPORTE DE FIXACAO)	UN	0,50	3.553,40	1.776,70	0,04%	97,51%	C
3363	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 9,70 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 13000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,01	143.750,00	1.767,56	0,04%	97,54%	C
43484	SINAPI	EPI - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.357,86	1,26	1.710,90	0,04%	97,58%	C
10567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	130,76	13,08	1.710,37	0,04%	97,61%	C
39017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO *4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	UN	7.761,77	0,22	1.707,59	0,04%	97,65%	C
43459	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA CARPINTEIRO DE FORMAS - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	3.837,58	0,44	1.688,53	0,04%	97,68%	C
4720	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 0, OU PEDRISCO (4,8 A 9,5 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	8,22	203,85	1.675,66	0,03%	97,72%	C
473	Próprio	REFLETOR BIVOLT DE LED 200W DE POTÊNCIA	UN	8,00	205,80	1.646,40	0,03%	97,75%	C
36796	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA	UN	9,00	180,53	1.624,77	0,03%	97,79%	C
36498	SINAPI	GERADOR PORTATIL MONOFASICO, POTENCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTENCIA DO MOTOR 13 CV	UN	0,17	9.377,68	1.616,86	0,03%	97,82%	C
20083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	UN	16,29	95,02	1.547,64	0,03%	97,85%	C
40287	SINAPI	LOCACAO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,20 M DE EXTENSAO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	169,17	8,84	1.495,45	0,03%	97,89%	C
1381	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	KG	1.237,38	1,18	1.460,11	0,03%	97,92%	C
39427	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	M	268,58	5,34	1.434,21	0,03%	97,95%	C
36520	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL PARA PCD, SEM FURO FRONTAL, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)	UN	2,00	712,54	1.425,08	0,03%	97,98%	C
10228	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2" E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	7,00	201,40	1.409,80	0,03%	98,00%	C
4251	SINAPI	OPERADOR DE JATO ABRASIVO OU JATISTA (HORISTA)	H	84,67	16,36	1.385,16	0,03%	98,03%	C
6012	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3"	UN	5,00	276,23	1.381,15	0,03%	98,06%	C
6011	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 1/2"	UN	6,00	228,16	1.368,96	0,03%	98,09%	C
43494	SINAPI	EPI - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,72	153,54	1.338,87	0,03%	98,12%	C
512	Próprio	ACABAMENTO METAL CROMADO, PARA VALVULA DESCARGA, COM ALAVANCA PARA PCD	UN	2,00	668,97	1.337,94	0,03%	98,15%	C
1014	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	M	522,23	2,55	1.331,68	0,03%	98,17%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
40861	SINAPI	TRANSPORTE - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	8,72	148,19	1.292,22	0,03%	98,20%	C
142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	32,10	40,24	1.291,65	0,03%	98,23%	C
2510	SINAPI	RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE	UN	33,00	39,08	1.289,64	0,03%	98,26%	C
7592	SINAPI	TOPOGRAFO (HORISTA)	H	56,14	22,43	1.259,14	0,03%	98,28%	C
12815	SINAPI	FITA CREPE ROLO DE *25* MM X 50 M	UN	79,20	15,77	1.248,94	0,03%	98,31%	C
34466	SINAPI	AJUDANTE DE PINTOR (HORISTA)	H	54,51	22,43	1.222,70	0,03%	98,33%	C
42574	SINAPI	TUBO ACO CARBONO SEM COSTURA 1", E= *3,38 MM, SCHEDULE 40, *2,50* KG/M	M	18,70	63,97	1.196,37	0,02%	98,36%	C
6160	SINAPI	SOLDADOR (HORISTA)	H	52,65	22,43	1.181,00	0,02%	98,38%	C
43460	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ELETRICISTA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1.357,86	0,86	1.167,76	0,02%	98,41%	C
39505	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA PESADA (NBR 15930) DE 900 X 2100 MM, DE 40 MM A 45 MM DE ESPESURA, NUCLEO SOLIDO, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	UN	2,00	580,17	1.160,34	0,02%	98,43%	C
2705	SINAPI	ENERGIA ELETRICA ATE 2000 KWH INDUSTRIAL, SEM DEMANDA	KWH	1.083,20	1,07	1.159,03	0,02%	98,46%	C
4417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM, PEROBA-ROSA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	177,00	6,47	1.145,22	0,02%	98,48%	C
10420	SINAPI	BACIA SANITARIA (VASO) CONVENCIONAL, DE LOUCA BRANCA, SIFAO APARENTE, SAIDA VERTICAL (SEM ASSENTO)	UN	5,00	226,49	1.132,45	0,02%	98,50%	C
367	SINAPI	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	8,47	131,69	1.115,48	0,02%	98,53%	C
560	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	30,00	36,77	1.103,10	0,02%	98,55%	C
4998	SINAPI	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM MADEIRA MACICA (ANGELIM OU EQUIVALENTE REGIONAL), QUALQUER DESENHO (VERTICAL/DIAGONAL/HORIZ.), E = *3,5* CM, DIMENSOES 2,10 X 0,70 (SOMENTE FOLHA DE PORTA, ACABAMENTO NATURAL)	M2	1,68	654,92	1.100,27	0,02%	98,57%	C
12039	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE EMBUTIR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 24 DISJUNTORES DIN, 100 A	UN	2,00	526,27	1.052,54	0,02%	98,59%	C
9871	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 75 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	25,18	40,94	1.031,00	0,02%	98,62%	C
34547	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	M	234,42	4,38	1.026,74	0,02%	98,64%	C
1358	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 17 MM	M2	17,72	57,76	1.023,49	0,02%	98,66%	C
3530	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 110 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	201,19	1.005,95	0,02%	98,68%	C
43479	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,72	114,77	1.000,79	0,02%	98,70%	C
44478	SINAPI	MICROESFERAS DE VIDRO PARA SINALIZACAO HORIZONTAL VIARIA, TIPO I-B (PREMIX) - NBR 16184	KG	47,52	20,83	989,84	0,02%	98,72%	C
34747	SINAPI	PEITORIL EM MARMORE, POLIDO, BRANCO COMUM, L= *15* CM, E= *2,0* CM, COM PINGADEIRA	M	10,32	94,46	974,52	0,02%	98,74%	C
1214	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIAS (HORISTA)	H	46,10	21,11	973,10	0,02%	98,76%	C
3081	SINAPI	FECHADURA ESPELHO 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	CJ	6,00	162,08	972,48	0,02%	98,78%	C
20269	SINAPI	LAVATORIO / CUBA DE EMBUTIR, OVAL, DE LOUCA BRANCA, SEM LADRAO, DIMENSOES *50 X 35* CM (L X C)	UN	9,00	106,55	958,95	0,02%	98,80%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
43498	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	6,54	146,00	954,84	0,02%	98,82%	C
34353	SINAPI	ARGAMASSA COLANTE AC II	KG	426,48	2,19	933,99	0,02%	98,84%	C
9875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	60,75	15,02	912,53	0,02%	98,86%	C
122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850* GR	UN	10,59	83,86	888,38	0,02%	98,88%	C
305	SINAPI	ANEL BORRACHA, PARA TUBO PVC, REDE COLETOR ESGOTO, DN 150 MM (NBR 7362)	UN	80,00	11,01	880,80	0,02%	98,90%	C
4824	SINAPI	GRANILHA/ GRANA/ PEDRISCO OU AGREGADO EM MARMORE/ GRANITO/ QUARTZO E CALCARIO, PRETO, CINZA, PALHA OU BRANCO	KG	1.546,40	0,56	865,98	0,02%	98,91%	C
43626	SINAPI	MASSA CORRIDA PARA SUPERFICIES DE AMBIENTES INTERNOS	KG	224,49	3,80	853,07	0,02%	98,93%	C
11281	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLO A PERCUSSAO (SOQUETE), A GASOLINA 4 TEMPOS, PESO 55 A 65 KG, FORCA DE IMPACTO 1.000 A 1.500 KGF, FREQ. 600 A 700 GOLPES P/ MINUTO, VELOCIDADE TRABALHO DE 10 A 15 M/MIN, POT. DE 2,00 A 3,00 HP	UN	0,06	13.990,00	848,83	0,02%	98,95%	C
353	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 48W	UN	5,00	166,45	832,25	0,02%	98,97%	C
5330	SINAPI	DILUENTE EPOXI	L	16,53	48,98	809,62	0,02%	98,98%	C
39467	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	8,00	99,69	797,52	0,02%	99,00%	C
34616	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 6 - 32 A	UN	15,00	53,06	795,90	0,02%	99,02%	C
9836	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	49,58	15,59	772,96	0,02%	99,03%	C
34357	SINAPI	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	KG	109,29	6,92	756,27	0,02%	99,05%	C
9839	SINAPI	TUBO PVC, SERIE R, DN 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAL (NBR 5688)	M	31,06	24,32	755,35	0,02%	99,07%	C
1535	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	100,00	7,14	714,00	0,01%	99,08%	C
40304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	27,40	25,08	687,30	0,01%	99,09%	C
37411	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	M2	33,72	20,27	683,48	0,01%	99,11%	C
1527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	M3	0,88	771,35	680,64	0,01%	99,12%	C
11029	SINAPI	HASTE RETA PARA GANCHO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA 1/4" X 30 CM PARA FIXACAO DE TELHA METALICA, INCLUI PORCA E ARRUELAS DE VEDACAO	CJ	401,43	1,66	666,37	0,01%	99,14%	C
6015	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 1 1/2"	UN	5,00	126,30	631,50	0,01%	99,15%	C
37950	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 150 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	63,09	630,90	0,01%	99,16%	C
470	Próprio	REFLETOR LED BIVOLT, LUZ BRANCA 100W	UN	4,00	156,96	627,84	0,01%	99,18%	C
2446	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 2", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	104,50	5,92	618,64	0,01%	99,19%	C
7144	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,00	55,86	614,46	0,01%	99,20%	C
482	Próprio	MOLDE DE POLIURETANO, FLEXIVEL OU SEMI-FLEXIVEL, PARA ESTAMPAGEM DE PISO / PASSEIO DE CONCRETO	UN	3,02	202,64	611,58	0,01%	99,21%	C
43485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	532,42	1,13	601,63	0,01%	99,23%	C
13458	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	UN	0,03	17.335,43	593,75	0,01%	99,24%	C
1333	SINAPI	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	KG	63,23	9,38	593,08	0,01%	99,25%	C
3123	SINAPI	FERTILIZANTE NPK - 4: 14: 8	KG	183,95	3,20	588,65	0,01%	99,26%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
3850	SINAPI	LUVA DE REDUCAO SOLDAVEL, PVC, 60 MM X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	49,00	11,89	582,61	0,01%	99,28%	C
34492	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C20, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVICO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	M3	0,83	692,50	574,15	0,01%	99,29%	C
244	SINAPI	AUXILIAR DE TOPOGRAFO (HORISTA)	H	56,14	10,08	565,86	0,01%	99,30%	C
43130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	KG	23,54	23,00	541,49	0,01%	99,31%	C
37588	SINAPI	VALVULA DE ESCOAMENTO PARA TANQUE, EM METAL CROMADO, 1.1/2", SEM LADRAO, COM TAMPAO PLASTICO	UN	9,00	59,74	537,66	0,01%	99,32%	C
40864	SINAPI	SEGURO - MENSALISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	MES	32,70	15,46	505,54	0,01%	99,33%	C
41195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1,00	502,61	502,61	0,01%	99,34%	C
3511	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 90 GRAUS, 75 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	83,05	498,30	0,01%	99,35%	C
21114	SINAPI	ADESIVO PARA TUBOS CPVC, *75* G	UN	11,42	43,00	490,85	0,01%	99,36%	C
7572	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR REFORCADO DIAMETRO NOMINAL 5/16", COM ROSCA SOBERBA E BUCHA	UN	53,34	9,15	488,02	0,01%	99,37%	C
977	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	M	6,09	79,98	487,08	0,01%	99,38%	C
39961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	18,06	26,59	480,29	0,01%	99,39%	C
1564	SINAPI	GRAMPO PARALELO METALICO PARA CABO DE 6 A 50 MM2, COM 2 PARAFUSOS	UN	41,00	11,27	462,07	0,01%	99,40%	C
34636	SINAPI	CAIXA D'AGUA / RESERVATORIO EM POLIETILENO, 1000 LITROS, COM TAMP	UN	1,00	459,70	459,70	0,01%	99,41%	C
4917	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	M2	1,00	453,83	453,83	0,01%	99,42%	C
1292	SINAPI	PISO EM CERAMICA ESMALTADA, COR LISA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MAIOR QUE 2025 CM2	M2	8,42	53,84	453,27	0,01%	99,43%	C
480	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 115	UN	16,00	28,25	452,00	0,01%	99,44%	C
34360	SINAPI	PERFIL DE ALUMINIO ANODIZADO	KG	10,47	43,16	451,72	0,01%	99,45%	C
11964	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO, TIPO CHUMBADOR PARABOLT, DIAMETRO 3/8", COMPRIMENTO 75 MM	UN	181,65	2,48	450,49	0,01%	99,46%	C
184	SINAPI	BATENTE / PORTAL / ADUELA / MARCO EM MADEIRA MACICA COM REBAIXO, E = *3* CM, L = *14* CM, PARA PORTAS DE GIRO DE *60* CM A 120* CM X *210* CM, PINUS / EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO (NAO INCLUI ALIZARES)	JG	3,00	148,97	446,91	0,01%	99,47%	C
100	SINAPI	ADAPTADOR PVC, SOLDAVEL, COM FLANGES E ANEL DE VEDACAO, 60 MM X 2", PARA CAIXA D'AGUA	UN	10,00	44,57	445,70	0,01%	99,48%	C
38023	SINAPI	LUVA DE REDUCAO, SOLDAVEL, PVC, 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	72,00	6,05	435,60	0,01%	99,49%	C
20078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE *400* GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	UN	12,53	34,61	433,63	0,01%	99,50%	C
20232	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, POLIDO, TIPO ANDORINHA/ QUARTZ/ CASTELO/ CORUMBA OU OUTROS EQUIVALENTES DA REGIAO, L= *15* CM, E= *2,0* CM	M	4,84	88,06	426,21	0,01%	99,51%	C
2685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	54,97	7,72	424,36	0,01%	99,52%	C
40873	SINAPI	RUFO INTERNO/EXTERNO DE CHAPA DE ACO GALVANIZADA NUM 24, CORTE 25 CM	M	15,75	26,81	422,26	0,01%	99,52%	C
9872	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 85 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	7,35	56,95	418,30	0,01%	99,53%	C
2674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	M	82,38	4,94	406,94	0,01%	99,54%	C
7181	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE *41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	UN	50,40	8,03	404,71	0,01%	99,55%	C
2374	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 150 A / 600 V, TIPO FXD / ICC - 35 KA	UN	1,00	402,32	402,32	0,01%	99,56%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
347	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	12,00	33,47	401,64	0,01%	99,57%	C
9838	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	33,76	11,25	379,76	0,01%	99,57%	C
10489	SINAPI	VIDRACEIRO (HORISTA)	H	19,43	19,33	375,57	0,01%	99,58%	C
38003	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO, CPVC, SOLDAVEL, 35 X 28 MM, PARA AGUA QUENTE	UN	12,00	31,11	373,32	0,01%	99,59%	C
11033	SINAPI	SUORTE PARA CALHA DE 150 MM EM ACO GALVANIZADO	UN	59,46	6,18	367,46	0,01%	99,60%	C
36522	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZAO 189 PCM, PRESSAO EFETIVA DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR DIESEL, POTENCIA 63 CV	UN	0,00	98.734,35	359,61	0,01%	99,61%	C
36246	SINAPI	ACABAMENTO SIMPLES/CONVENCIONAL PARA FORRO PVC, TIPO "U" OU "C", COR BRANCA, COMPRIMENTO 6 M	M	86,11	4,12	354,77	0,01%	99,61%	C
475	Próprio	LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA SOBREPOR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W	UN	9,00	39,01	351,09	0,01%	99,62%	C
11712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	UN	7,00	49,99	349,93	0,01%	99,63%	C
821	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 75 X 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	19,00	18,36	348,84	0,01%	99,63%	C
34643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM (INCLUIDA TAMPA SEM ESCOTILHA)	UN	7,00	48,60	340,20	0,01%	99,64%	C
21127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	UN	68,74	4,89	336,14	0,01%	99,65%	C
7143	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	11,00	30,11	331,21	0,01%	99,66%	C
4384	SINAPI	PARAFUSO NIQUELADO COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PECA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-10	UN	14,00	23,38	327,32	0,01%	99,66%	C
3540	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	66,00	4,86	320,76	0,01%	99,67%	C
41898	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR PNEUMATICO MANUAL, PESO DE 28 KG, COM SILENCIADOR	UN	0,04	7.170,96	320,11	0,01%	99,68%	C
428	SINAPI	PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA	UN	9,00	34,97	314,73	0,01%	99,68%	C
123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	35,43	8,39	297,27	0,01%	99,69%	C
1347	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA (MADEIRITE PLASTIFICADO) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 12 MM	M2	4,20	70,50	296,10	0,01%	99,69%	C
3470	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2"	UN	4,00	73,69	294,76	0,01%	99,70%	C
6005	SINAPI	REGISTRO GAVETA COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, SIMPLES, BITOLA 3/4"	UN	4,00	70,95	283,80	0,01%	99,71%	C
20156	SINAPI	JOELHO, PVC SERIE R, 90 GRAUS, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	16,00	17,61	281,76	0,01%	99,71%	C
4254	SINAPI	OPERADOR DE GUINDASTE (HORISTA)	H	11,84	23,26	275,36	0,01%	99,72%	C
13896	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSAO, DIAMETRO DA PONTEIRA DE *45* MM, COM MOTOR ELETRICO TRIFASICO DE 2 HP (2 CV)	UN	0,08	3.626,47	272,73	0,01%	99,72%	C
358	SINAPI	MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *1* M	UN	3,00	90,37	271,11	0,01%	99,73%	C
351	Próprio	MÃO FRANCESA PLANA 619MM	UN	6,00	42,48	254,88	0,01%	99,73%	C
4093	SINAPI	MOTORISTA DE CAMINHAO (HORISTA)	H	9,18	27,55	252,78	0,01%	99,74%	C
477	Próprio	CONECTOR EMENDA PARA MEDIÇÃO 50MM - 2P PRT 901	UN	5,00	49,91	249,55	0,01%	99,75%	C
34519	SINAPI	CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM	UN	3,00	82,84	248,52	0,01%	99,75%	C
377	SINAPI	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL	UN	7,00	35,47	248,29	0,01%	99,76%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
3080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO 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	CJ	3,00	81,92	245,76	0,01%	99,76%	C
5073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	KG	11,73	20,71	242,83	0,01%	99,77%	C
40552	SINAPI	PARAFUSO, AUTOATARRAXANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, EM ACO ZINCADO, 1/4" (6,35 MM) X 25 MM	CENTO	4,92	48,70	239,74	0,00%	99,77%	C
39665	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 5/8", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,45	53,49	237,97	0,00%	99,78%	C
37395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	CENTO	5,62	41,93	235,65	0,00%	99,78%	C
39809	SINAPI	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALOJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00	231,71	231,71	0,00%	99,79%	C
36397	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, SEM CARREGADOR	UN	0,01	22.169,49	224,57	0,00%	99,79%	C
39995	SINAPI	POLIESTIRENO EXPANDIDO/EPS (ISOPOR), TIPO 2F, BLOCO	M3	0,50	439,92	221,34	0,00%	99,79%	C
11881	SINAPI	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	1,00	217,14	217,14	0,00%	99,80%	C
1743	SINAPI	CUBA ACO INOX (AISI 304) DE EMBUTIR COM VALVULA 3 1/2", DE *46 X 30 X 12* CM	UN	1,00	216,13	216,13	0,00%	99,80%	C
2692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	26,30	8,06	211,98	0,00%	99,81%	C
103	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 110 MM X 4", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	42,08	210,40	0,00%	99,81%	C
862	SINAPI	CABO DE COBRE NU 10 MM2 MEIO-DURO	M	17,33	12,02	208,25	0,00%	99,82%	C
9873	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 60 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	8,39	24,70	207,34	0,00%	99,82%	C
307	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM	UN	9,00	22,60	203,40	0,00%	99,83%	C
2432	SINAPI	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A 2 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOLA, COM PARAFUSOS	UN	9,00	21,40	192,60	0,00%	99,83%	C
6136	SINAPI	SIFAO EM METAL CROMADO PARA PIA OU LAVATORIO, 1 X 1.1/2"	UN	1,00	189,92	189,92	0,00%	99,83%	C
38102	SINAPI	TOMADA 2P+T 20A, 250V (APENAS MODULO)	UN	20,00	9,37	187,40	0,00%	99,84%	C
39430	SINAPI	PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL	UN	92,89	2,01	186,70	0,00%	99,84%	C
4823	SINAPI	MASSA PLASTICA PARA MARMORE/GRANITO	KG	5,04	36,27	182,85	0,00%	99,85%	C
38165	SINAPI	FECHO / FECHADURA COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER (INCLUI TESTA, FECHADURA, PUXADOR) - COMPLETA	CJ	2,00	91,32	182,64	0,00%	99,85%	C
20007	SINAPI	GUARNICAO / ALIZAR / VISTA LISA EM MADEIRA MACICA, PARA PORTA, E = *1* CM, L = *5* CM, PINUS /EUCALIPTO / VIROLA OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	34,89	5,22	182,13	0,00%	99,85%	C
3671	SINAPI	JUNTA PLASTICA DE DILATAcao PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	M	129,12	1,37	176,90	0,00%	99,86%	C
7568	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	UN	285,90	0,61	174,40	0,00%	99,86%	C
10535	SINAPI	BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 2 CV, SEM CARREGADOR	UN	0,03	5.450,00	174,11	0,00%	99,86%	C
559	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 110 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	86,09	172,18	0,00%	99,87%	C
1966	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	24,39	170,73	0,00%	99,87%	C
11677	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 50 MM, COM CORPO DIVIDIDO	UN	4,00	42,55	170,20	0,00%	99,87%	C
5074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	KG	7,39	22,77	168,19	0,00%	99,88%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
12532	SINAPI	ANEL EM CONCRETO ARMADO, LISO, PARA POCOS DE INSPECAO, SEM FUNDO, DIAMETRO INTERNO DE 0,60 M E ALTURA DE 0,50 M	UN	1,00	165,47	165,47	0,00%	99,88%	C
43461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	532,42	0,31	165,05	0,00%	99,88%	C
857	SINAPI	CABO DE COBRE NU 16 MM2 MEIO-DURO	M	8,16	20,10	164,02	0,00%	99,89%	C
39455	SINAPI	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	1,00	162,41	162,41	0,00%	99,89%	C
39813	SINAPI	MAQUINA TIPO VASO/TANQUE/JATO DE PRESSAO PORTATIL P/ JATEAMENTO, CONTROLE AUTOMATICO E REMOTO, CAMARA DE 1 SAIDA, 280 L, DIAM. *670* MM, BICO JATO CURTO VENTURI 5/16", MANGUEIRA 1" DE 10 M, COMPLETA (VALVULAS POP UP E DOSADORA, FUNDO CONICO ETC)	UN	0,00	38.997,88	161,89	0,00%	99,90%	C
478	Próprio	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTÉRMICA Nº 90	UN	5,00	31,56	157,80	0,00%	99,90%	C
11772	SINAPI	TORNEIRA METALICA CROMADA, DE MESA/BANCADA, PARA COZINHA, BICA MOVEL, COM AREJADOR, 1/2" OU 3/4"	UN	1,00	152,71	152,71	0,00%	99,90%	C
20327	SINAPI	REDUCAO PVC PBA, JE, PB, DN 75 X 50 / DE 85 X 60 MM, PARA REDE DE AGUA	UN	8,00	18,92	151,36	0,00%	99,90%	C
44499	SINAPI	AJUDANTE DE ESTRUTURAS METALICAS (HORISTA)	H	8,33	18,07	150,44	0,00%	99,91%	C
1879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	47,00	3,14	147,58	0,00%	99,91%	C
345	Próprio	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	36,44	145,76	0,00%	99,91%	C
6194	SINAPI	TABUA *2,5 X 15 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	17,60	8,26	145,38	0,00%	99,92%	C
11002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	KG	3,93	36,39	143,16	0,00%	99,92%	C
38101	SINAPI	TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	19,00	7,32	139,08	0,00%	99,92%	C
301	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM (NBR 5688)	UN	43,00	3,16	135,88	0,00%	99,93%	C
9868	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 25 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	33,42	4,04	135,02	0,00%	99,93%	C
3729	SINAPI	KIT CAVALETE, PVC, COM REGISTRO, PARA HIDROMETRO, BITOLAS 1/2" OU 3/4" - COMPLETO	UN	1,00	134,90	134,90	0,00%	99,93%	C
43475	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,72	15,46	134,81	0,00%	99,93%	C
102	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 85 MM X 3", PARA AGUA FRIA	UN	5,00	26,07	130,35	0,00%	99,94%	C
34709	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	UN	2,00	65,01	130,02	0,00%	99,94%	C
44945	SINAPI	SIFAO / TUBO SINFONADO EXTENSIVEL/SANFONADO, UNIVERSAL/ SIMPLES, ENTRE *50 A 70* CM, DE PLASTICO BRANCO	UN	9,00	13,49	121,41	0,00%	99,94%	C
39432	SINAPI	FITA DE PAPEL REFORCADA COM LAMINA DE METAL PARA REFORCO DE CANTOS DE CHAPA DE GESSO PARA DRYWALL	M	32,49	3,73	121,20	0,00%	99,94%	C
12773	SINAPI	HIDROMETRO UNIJATO / MEDIDOR DE AGUA, DN 1/2", VAZAO MAXIMA DE 3 M3/H, PARA AGUA POTAVEL FRIA, RELOJOARIA PLANA, CLASSE B, HORIZONTAL (SEM CONEXOES)	UN	1,00	118,08	118,08	0,00%	99,95%	C
481	Próprio	PRESILHA LATÃO 35MM2	UN	32,00	3,62	115,84	0,00%	99,95%	C
104	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 75 MM X 2 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	6,00	18,91	113,46	0,00%	99,95%	C
296	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (NBR 5688)	UN	62,00	1,78	110,36	0,00%	99,95%	C
9835	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	15,85	6,81	107,91	0,00%	99,96%	C
13954	SINAPI	POLIDORA DE PISO (POLITRIZ) ELETRICA, MOTOR MONOFASICO DE 4 HP, PESO DE 100 KG, DIAMETRO DO TRABALHO DE 450 MM	UN	0,01	9.323,44	103,76	0,00%	99,96%	C
11681	SINAPI	ENGATE/RABICHO FLEXIVEL PLASTICO (PVC OU ABS) BRANCO 1/2" X 40 CM	UN	10,00	10,29	102,90	0,00%	99,96%	C
7091	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	6,00	16,73	100,38	0,00%	99,96%	C
12001	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 4" X 4", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	14,00	7,00	98,00	0,00%	99,96%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
43470	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ALMOXARIFE - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	8,72	11,14	97,14	0,00%	99,97%	C
11707	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 75 MM, PARA LAJES/ CALHAS	UN	6,00	16,19	97,14	0,00%	99,97%	C
43492	SINAPI	EPI - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,05	1,82	94,73	0,00%	99,97%	C
7097	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 50 X 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	12,00	7,86	94,32	0,00%	99,97%	C
7142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	10,00	9,38	93,80	0,00%	99,97%	C
39662	SINAPI	TUBO DE COBRE FLEXIVEL, D = 1/4", E = 0,79 MM, PARA AR-CONDICIONADO/ INSTALACOES GAS RESIDENCIAIS E COMERCIAIS	M	4,45	20,61	91,69	0,00%	99,98%	C
298	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	UN	32,00	2,85	91,20	0,00%	99,98%	C
37736	SINAPI	TANQUE DE ACO CARBONO NAO REVESTIDO, PARA TRANSPORTE DE AGUA COM CAPACIDADE DE 10 M3, COM BOMBA CENTRIFUGA POR TOMADA DE FORCA, VAZAO MAXIMA *75* M3/H (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	85.950,00	90,85	0,00%	99,98%	C
6138	SINAPI	ANEL DE VEDACAO, PVC FLEXIVEL, 100 MM, PARA SAIDA DE BACIA / VASO SANITARIO	UN	7,00	12,86	90,02	0,00%	99,98%	C
37329	SINAPI	REJUNTE EPOXI, QUALQUER COR	KG	0,62	145,93	90,00	0,00%	99,98%	C
3899	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	13,00	6,86	89,18	0,00%	99,99%	C
4253	SINAPI	OPERADOR DE GUINCHO OU GUINCHEIRO (HORISTA)	H	4,76	18,73	89,11	0,00%	99,99%	C
11280	SINAPI	CORTADEIRA DE PISO DE CONCRETO E ASFALTO, PARA DISCO PADRAO DE DIAMETRO 350 MM (14") OU 450 MM (18"), MOTOR A GASOLINA, POTENCIA 13 HP, SEM DISCO	UN	0,01	7.006,85	89,00	0,00%	99,99%	C
37754	SINAPI	CAMINHAO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	UN	0,00	520.503,81	88,23	0,00%	99,99%	C
425	SINAPI	GRAMPO METALICO TIPO OLHAL PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8", CONDUTOR DE *10* A 50 MM2	UN	16,00	5,49	87,84	0,00%	99,99%	C
3378	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 3/4", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	UN	1,00	85,64	85,64	0,00%	100,00%	C
34653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	9,00	9,25	83,25	0,00%	100,00%	C
43493	SINAPI	EPI - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,35	0,74	82,40	0,00%	100,00%	C
11267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5* MM	UN	55,34	1,43	79,13	0,00%	100,00%	C
1019	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	M	2,03	38,66	78,48	0,00%	100,00%	C
7137	SINAPI	TE PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO NA BOLSA CENTRAL, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	8,00	9,73	77,84	0,00%	100,00%	C
471	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20)CM	UN	2,00	38,42	76,84	0,00%	100,00%	C
398	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	12,00	6,25	75,00	0,00%	100,00%	C
43131	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)	KG	2,80	26,72	74,86	0,00%	100,00%	C
65	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 25 MM X 3/4", PARA AGUA FRIA	UN	85,00	0,87	73,95	0,00%	100,00%	C
112	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA	UN	17,00	4,34	73,78	0,00%	100,00%	C
2442	SINAPI	ELETRODUTO/DUTO PEAD FLEXIVEL PAREDE SIMPLES, CORRUGACAO HELICOIDAL, COR PRETA, SEM ROSCA, DE 3", CRC 680 N, PARA CABEAMENTO SUBTERRANEO (NBR 15715)	M	8,80	8,29	72,95	0,00%	100,00%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
1587	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	8,00	9,03	72,24	0,00%	100,00%	C
38094	SINAPI	ESPELHO / PLACA DE 3 POSTOS 4" X 2", PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES	UN	26,00	2,73	70,98	0,00%	100,00%	C
1872	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM, EM PVC, DE 4" X 2", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	UN	26,00	2,71	70,46	0,00%	100,00%	C
38383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, COR PRETA, GRAO 100	UN	26,95	2,61	70,34	0,00%	100,00%	C
9837	SINAPI	TUBO PVC SERIE NORMAL, DN 75 MM, PARA ESGOTO PREDIAL (NBR 5688)	M	4,75	14,76	70,07	0,00%	100,00%	C
247	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT DE 39X22X6CM, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL, SEM TAMPA, REF. CPP-00-5U, POLOAR OU EQUIVALENTE	UN	2,00	35,01	70,02	0,00%	100,00%	C
245	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 50MM2 A 95MM2 PARA HASTE DE 5/8 E 3/4; REFERÊNCIA UGTA DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	UN	0,20	333,37	66,67	0,00%	100,00%	C
11854	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 35 MM2	UN	5,00	13,24	66,20	0,00%	100,00%	C
400	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 3/4" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	33,00	1,98	65,34	0,00%	100,00%	C
10749	SINAPI	LOCACAO DE ESCORA METALICA TELESCOPICA, COM ALTURA REGULAVEL DE *1,80* A *3,20* M, COM CAPACIDADE DE CARGA DE NO MINIMO 1000 KGF (10 KN), INCLUSO TRIPE E FORCADO	UNXMES	2,45	26,62	65,10	0,00%	100,00%	C
6157	SINAPI	VALVULA EM METAL CROMADO PARA PIA AMERICANA 3.1/2 X 1.1/2"	UN	1,00	64,86	64,86	0,00%	100,00%	C
43468	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA SOLDADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	52,05	1,21	62,98	0,00%	100,00%	C
39853	SINAPI	TUBO DE BORRACHA ELASTOMERICA FLEXIVEL, PRETA, PARA ISOLAMENTO TERMICO DE TUBULACAO, DN 5/8" (15 MM), E= 19 MM, COEFICIENTE DE CONDUTIVIDADE TERMICA 0,036W/MK, VAPOR DE AGUA MAIOR OU IGUAL A 10.000	M	4,45	13,23	58,86	0,00%	100,00%	C
43677	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 20 MM	M2	0,80	71,66	57,61	0,00%	100,00%	C
2580	SINAPI	CONDULETE DE ALUMINIO TIPO X, PARA ELETRODUTO ROSCAVEL DE 3/4", COM TAMPA CEGA	UN	3,00	18,92	56,76	0,00%	100,00%	C
5061	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	2,78	19,98	55,48	0,00%	100,00%	C
39443	SINAPI	PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM	UN	219,44	0,25	54,86	0,00%	100,00%	C
7340	SINAPI	IMUNIZANTE PARA MADEIRA, INCOLOR	L	2,04	26,86	54,68	0,00%	100,00%	C
4377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	286,94	0,19	54,52	0,00%	100,00%	C
6142	SINAPI	CONJUNTO DE LIGACAO AJUSTAVEL, PARA VASO / BACIA SANITARIA, EM PLASTICO BRANCO, COM TUBO, CANOPLA E ESPUDE	UN	7,00	7,55	52,85	0,00%	100,00%	C
34623	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), BIPOLAR, 40 - 50 A	UN	1,00	52,25	52,25	0,00%	100,00%	C
38112	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES 10A, 250V (APENAS MODULO)	UN	8,00	6,44	51,52	0,00%	100,00%	C
3472	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	4,00	12,64	50,56	0,00%	100,00%	C
3670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	25,13	50,26	0,00%	100,00%	C
9867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	13,79	3,58	49,36	0,00%	100,00%	C
1933	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	9,00	5,26	47,34	0,00%	100,00%	C
393	SINAPI	ABRACADEIRA EM ACO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO	UN	20,00	2,28	45,60	0,00%	100,00%	C
3148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 50 M (L X C)	UN	3,03	14,56	44,07	0,00%	100,00%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
746	SINAPI	LAVADORA DE ALTA PRESSAO (LAVA - JATO) PARA AGUA FRIA, PRESSAO DE OPERACAO ENTRE 1400 E 1900 LIB/POL2, VAZAO MAXIMA ENTRE 400 E 700 L/H, POTENCIA DE OPERACAO ENTRE 2,50 E 3,00 CV	UN	0,02	2.371,10	42,05	0,00%	100,00%	C
11864	SINAPI	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00	41,93	41,93	0,00%	100,00%	C
10835	SINAPI	JOELHO PVC, COM BOLSA E ANEL, 90 GRAUS, DN 40 X *38* MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	7,00	5,93	41,51	0,00%	100,00%	C
4500	SINAPI	VIGA *7,5 X 10* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,80	22,32	40,18	0,00%	100,00%	C
2688	SINAPI	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, DE 25 MM	M	15,26	2,60	39,66	0,00%	100,00%	C
6127	SINAPI	AUXILIAR DE PEDREIRO (HORISTA)	H	2,10	18,07	37,96	0,00%	100,00%	C
38099	SINAPI	SUPORTE DE FIXACAO PARA ESPELHO / PLACA 4" X 2", PARA 3 MODULOS, PARA INSTALACAO DE TOMADAS E INTERRUPTORES (SOMENTE SUPORTE)	UN	26,00	1,41	36,66	0,00%	100,00%	C
3875	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 50 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	10,00	3,46	34,60	0,00%	100,00%	C
11829	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA CONVENCIONAL PARA CAIXA D'AGUA, AGUA FRIA, 1/2", COM HASTE E TORNEIRA METALICOS E BALAO PLASTICO	UN	1,00	33,49	33,49	0,00%	100,00%	C
9813	SINAPI	TUBO DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (PEAD), PE-80, DE = 20 MM X 2,3 MM DE PAREDE, PARA LIGACAO DE AGUA PREDIAL (NBR 15561)	M	6,00	5,51	33,06	0,00%	100,00%	C
1355	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 14 MM	M2	0,69	47,05	32,46	0,00%	100,00%	C
1571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	19,00	1,69	32,11	0,00%	100,00%	C
4346	SINAPI	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00	10,54	31,62	0,00%	100,00%	C
1094	SINAPI	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00	31,35	31,35	0,00%	100,00%	C
40270	SINAPI	VIGA DE ESCORAMENTO H20, DE MADEIRA, PESO DE 5,00 A 5,20 KG/M, COM EXTREMIDADES PLASTICAS	M	0,23	133,03	31,14	0,00%	100,00%	C
11950	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	UN	150,91	0,20	30,18	0,00%	100,00%	C
6193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,77	16,81	29,69	0,00%	100,00%	C
3444	SINAPI	COTOVELO 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1"	UN	2,00	14,63	29,26	0,00%	100,00%	C
6016	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 3/4"	UN	1,00	29,08	29,08	0,00%	100,00%	C
39319	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	UN	3,00	9,55	28,65	0,00%	100,00%	C
3898	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SOLDAVEL, DN 75 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	7,02	28,08	0,00%	100,00%	C
820	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 32 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	5,00	5,55	27,75	0,00%	100,00%	C
43464	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	2.713,73	0,01	27,14	0,00%	100,00%	C
40547	SINAPI	PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM	CENTO	0,93	28,40	26,45	0,00%	100,00%	C
244	Próprio	ALICATE PARA SOLDA EXOTÉRMICA; REFERÊNCIA U-S84 DA UNISOLDA OU EQUIVALENTE	UN	0,21	125,31	26,32	0,00%	100,00%	C
297	SINAPI	ANEL BORRACHA PARA TUBO ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM (NBR 5688)	UN	10,00	2,62	26,20	0,00%	100,00%	C
1570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	20,00	1,30	26,00	0,00%	100,00%	C
379	SINAPI	ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM	UN	18,00	1,43	25,74	0,00%	100,00%	C
3526	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	8,00	3,20	25,60	0,00%	100,00%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
20247	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	1,12	22,50	25,25	0,00%	100,00%	C
7334	SINAPI	ADITIVO ADESIVO LIQUIDO PARA ARGAMASSAS DE REVESTIMENTOS CIMENTICIOS	L	1,75	14,39	25,18	0,00%	100,00%	C
40703	SINAPI	MARTELO DEMOLIDOR ELETRICO, COM POTENCIA DE 2.000 W, FREQUENCIA DE 1.000 IMPACTOS POR MINUTO, FORCA DE IMPACTO ENTRE 60 E 65 J, PESO DE 30 KG	UN	0,00	12.155,70	22,03	0,00%	100,00%	C
1891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	UN	16,00	1,36	21,76	0,00%	100,00%	C
41967	SINAPI	CERA LIQUIDA INCOLOR MULTIPISO	L	0,97	22,43	21,68	0,00%	100,00%	C
10712	SINAPI	GUINDAUTO HIDRAULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, PARA MONTAGEM SOBRE CHASSI DE CAMINHAO PBT MINIMO 8000 KG (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	102.197,26	21,08	0,00%	100,00%	C
1578	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 50 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	3,00	7,01	21,03	0,00%	100,00%	C
20147	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, COM BUCHA DE LATAO, 90 GRAUS, 25 MM X 1/2", PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	4,00	5,21	20,84	0,00%	100,00%	C
5104	SINAPI	REBITE DE REPUXO EM ALUMINIO VAZADO, DIAMETRO 3,2 X 8 MM DE COMPRIMENTO (1KG = 1025 UNIDADES)	KG	0,29	70,37	20,54	0,00%	100,00%	C
3517	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 90 GRAUS, SEM ANEL, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL SECUNDARIO	UN	9,00	2,21	19,89	0,00%	100,00%	C
35693	SINAPI	TINTA LATEX ACRILICA ECONOMICA, COR BRANCA	L	1,47	13,43	19,74	0,00%	100,00%	C
3659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES DE REDUCAO, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	19,57	19,57	0,00%	100,00%	C
3528	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, PB, 45 GRAUS, DN 100 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	9,56	19,12	0,00%	100,00%	C
479	Próprio	MOLDE PARA SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM T, BITOLA DO CABO DE 35MM2 PARA HASTE DE 5/8	UN	0,06	297,08	18,57	0,00%	100,00%	C
9869	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 32 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	M	2,10	8,72	18,30	0,00%	100,00%	C
39738	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	M	4,45	4,00	17,80	0,00%	100,00%	C
3767	SINAPI	LIXA EM FOLHA PARA PAREDE OU MADEIRA, NUMERO 120, COR VERMELHA	UN	13,45	1,28	17,21	0,00%	100,00%	C
20042	SINAPI	REDUCAO EXCENTRICA PVC, DN 75 X 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	2,00	8,14	16,28	0,00%	100,00%	C
4718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	M3	0,09	177,50	15,98	0,00%	100,00%	C
43474	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - MENSALISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	MES	6,54	2,35	15,37	0,00%	100,00%	C
43682	SINAPI	CHAPA/PAINEL DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA (MADEIRITE RESINADO ROSA) PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2200 X 1100 MM, E = 6 MM	M2	0,69	21,97	15,07	0,00%	100,00%	C
2745	SINAPI	PONTALETE ROLICO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	M	3,27	4,55	14,88	0,00%	100,00%	C
14618	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	UN	0,01	1.457,09	14,41	0,00%	100,00%	C
44331	SINAPI	LIMPA VIDROS COM PULVERIZADOR	L	0,27	52,94	14,38	0,00%	100,00%	C
1585	SINAPI	TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE FIXACAO	UN	2,00	7,01	14,02	0,00%	100,00%	C
1574	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 10 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	6,00	2,18	13,08	0,00%	100,00%	C
34794	SINAPI	MECANICO DE REFRIGERACAO (HORISTA)	H	0,52	24,66	12,82	0,00%	100,00%	C
39027	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 19 X 36 (3 1/4 X 9)	KG	0,60	20,30	12,18	0,00%	100,00%	C
1932	SINAPI	CURVA PVC CURTA 90 GRAUS, DN 50 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	1,00	12,03	12,03	0,00%	100,00%	C
3146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA, EM PTFE, ROLO DE 18 MM X 10 M (L X C)	UN	2,74	3,95	10,81	0,00%	100,00%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
108	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 32 MM X 1", PARA AGUA FRIA	UN	6,00	1,74	10,44	0,00%	100,00%	C
1414	SINAPI	COLAR TOMADA PVC, COM TRAVAS, SAIDA COM ROSCA, DE 60 MM X 1/2" OU 60 MM X 3/4", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA	UN	1,00	9,92	9,92	0,00%	100,00%	C
3516	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, BB, 45 GRAUS, DN 40 MM, PARA ESGOTO PREDIAL	UN	4,00	2,45	9,80	0,00%	100,00%	C
55	SINAPI	ADAPTADOR DE COMPRESSAO EM POLIPROPILENO (PP), PARA TUBO EM PEAD, 20 MM X 1/2", PARA LIGACAO PREDIAL DE AGUA (NTS 179)	UN	2,00	4,56	9,12	0,00%	100,00%	C
5071	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 24 (2 1/4 X 10)	KG	0,42	20,32	8,53	0,00%	100,00%	C
44329	SINAPI	DETERGENTE NEUTRO USO GERAL, CONCENTRADO	L	0,61	13,29	8,13	0,00%	100,00%	C
20080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	UN	0,29	27,37	7,82	0,00%	100,00%	C
39276	SINAPI	CURVA 180 GRAUS, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	7,04	7,04	0,00%	100,00%	C
43618	SINAPI	ADITIVO SUPERPLASTIFICANTE DE PEGA NORMAL PARA CONCRETO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	KG	0,30	21,71	6,51	0,00%	100,00%	C
3529	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 25 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	9,00	0,71	6,39	0,00%	100,00%	C
37730	SINAPI	CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA PARA TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA DIMENSOES APROXIMADAS 2,5 X 6,5 X 0,50 M (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	UN	0,00	29.237,76	6,03	0,00%	100,00%	C
7319	SINAPI	TINTA ASFALTICA IMPERMEABILIZANTE DISPERSA EM AGUA, PARA MATERIAIS CIMENTICIOS	L	0,50	11,32	5,67	0,00%	100,00%	C
43469	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA TOPOGRAFO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	111,35	0,05	5,57	0,00%	100,00%	C
5065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	KG	0,14	38,66	5,46	0,00%	100,00%	C
3398	SINAPI	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72* X *72* MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00	5,41	5,41	0,00%	100,00%	C
1575	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	2,00	2,59	5,18	0,00%	100,00%	C
1884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	4,76	4,76	0,00%	100,00%	C
3536	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 32 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	2,36	4,72	0,00%	100,00%	C
5069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	KG	0,22	20,71	4,45	0,00%	100,00%	C
813	SINAPI	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, LONGA, COM 50 X 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	1,00	4,12	4,12	0,00%	100,00%	C
39026	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO SEM CABECA 15 X 15 (1 1/4 X 13)	KG	0,18	22,85	4,11	0,00%	100,00%	C
13887	SINAPI	DISCO DE CORTE DIAMANTADO SEGMENTADO PARA CONCRETO/ASFALTO, DIAMETRO DE *350* MM, FURO DE 25,40 MM	UN	0,01	351,35	3,86	0,00%	100,00%	C
11055	SINAPI	PARAFUSO ROSCA SOBERBA ZINCADO CABECA CHATA FENDA SIMPLES 3,5 X 25 MM (1")	UN	59,40	0,06	3,56	0,00%	100,00%	C
3542	SINAPI	JOELHO PVC, SOLDAVEL, 90 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	6,00	0,58	3,48	0,00%	100,00%	C
14153	SINAPI	FITA METALICA PERFURADA, L = *18* MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30* KGF	UN	0,06	57,68	3,46	0,00%	100,00%	C
39014	SINAPI	FIBRA DE ACO PARA REFORCO DO CONCRETO, SOLTA, TIPO A-I, FATOR DE FORMA *50* L / D, COMPRIMENTO DE *30* MM E RESISTENCIA A TRACAO DO ACO MAIOR 1000 MPA	KG	0,37	9,32	3,44	0,00%	100,00%	C
3499	SINAPI	JOELHO, PVC SOLDAVEL, 45 GRAUS, 20 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	UN	2,00	1,10	2,20	0,00%	100,00%	C
36487	SINAPI	GUINCHO ELETRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFASICO DE 1,25 CV	UN	0,00	4.299,83	2,10	0,00%	100,00%	C
7138	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	2,00	1,03	2,06	0,00%	100,00%	C
1892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	UN	1,00	1,90	1,90	0,00%	100,00%	C

7156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	M2	2.712,80	31,29	84.883,64	1,77%	53,58%	A
5075	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 30 (2 3/4 X 10)	KG	0,07	20,32	1,46	0,00%	100,00%	C
37544	SINAPI	MISTURADOR DE ARGAMASSA, EIXO HORIZONTAL, CAPACIDADE DE MISTURA 300 KG, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380 V, POTENCIA 5 CV	UN	0,00	14.445,14	1,32	0,00%	100,00%	C
7139	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS, 25 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	UN	1,00	1,17	1,17	0,00%	100,00%	C
5066	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 12 X 12	KG	0,03	26,78	0,88	0,00%	100,00%	C
39996	SINAPI	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4" (6,3 MM)	M	0,17	4,21	0,70	0,00%	100,00%	C
39997	SINAPI	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00	0,31	0,62	0,00%	100,00%	C
10527	SINAPI	LOCACAO DE ANDAIME METALICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1 ATE 1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS OU RODIZIOS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	MXMES	0,02	30,00	0,58	0,00%	100,00%	C
43617	SINAPI	ADITIVO PLASTIFICANTE E ESTABILIZADOR PARA ARGAMASSAS DE ASSENTAMENTO E REBOCO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	L	0,00	9,29	0,03	0,00%	100,00%	C

HIRAN ANDREAZZA SALAES
 ENG. CIVIL
 CREA MT 7516/D

SERVIÇO PÚBLICO
ESTADO DE MATO GROSSO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA MONTE VERDE

CONVÊNIO Nº

OBRA: REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO

ENDEREÇO: AVENIDA MATO GROSSO, PRAÇA DA BIBLIA, CENTRO, CEP: 78.593-00, NOVA MONTE VERDE-MT - COORDENADAS 9°58'46.60"S | 57°28'02.10"O

DATA: JULHO/2025

REVISÃO: 4

RESPONSÁVEL TÉCNICO: HIRAN ANDREAZZA SALES - CREA-MT 7516/D

TABELA SINAPI JUNHO_2025 NÃO DESONERADA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CURVA ABC DE SERVIÇOS

TOTAL GERAL R\$ 5.859.016,51

FAIXA A 80%

FAIXA B 15%

FAIXA C 5%

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
2092	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94990 – 06/2025)	M3	376,42	1.547,81	582.626,64	12,15	12,15	A
2095	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (REFORMA DA PRAÇA DA BÍBLIA E REVITALIZAÇÃO DOS CANTEIROS E ROTATÓRIAS DA AVENIDA MATO GROSSO)	UN	1	326.960,63	326.960,63	6,82	18,96	A
2089	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO ESTAMPADO, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 95007 – 06/2025)	M2	1.207,23	242,41	292.644,62	6,1	25,06	A
1567	Próprio	EQUIPAMENTOS PARA FONTE INTERATIVA SEQUENCIAL (VER ESPECIFICAÇÕES NA COMPOSIÇÃO)	UN	1	256.000,00	256.000,00	5,34	30,4	A
2032	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C25, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_03/2023 (REF. SINAPI 104626 – 12/2024)	M3	132,3	1.666,66	220.499,11	4,6	35	A
2093	Próprio	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA, USINADO - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021 (REF. SINAPI 97096 – 06/2025)	M3	137,27	1.452,60	199.398,40	4,16	39,15	A

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
1568	Próprio	GRELHA LINEAR EM AÇO INOX 304 COM TUBO DE 5/8 CHAPA 18, COM PEÇAS EM DIMENSÕES DE 1,00X0,46M - LONGITUDINAL (02 PEÇAS DE 1,00M NA DIAGONAL 18 PEÇAS DE 0,46M ESPAÇAMENTO DE 3,2CM) – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	227	865,95	196.570,65	4,1	43,25	A
2031	Próprio	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (REF. SINAPI 94993 – 12/2024)	M2	1.300,91	126,29	164.291,92	3,43	46,68	A
102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	6.469,58	21,64	140.001,71	2,92	49,6	A
95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	53.539,30	2,6	139.202,18	2,9	52,5	A
2029	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PERFIS VARIADOS, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (REF. SINAPI 100775 – 12/2024)	KG	9.842,55	12,7	125.000,38	2,61	55,1	A
2033	Próprio	INSTALAÇÃO BANCO DE JARDIM EM MADEIRA PLÁSTICA, COM ESTRUTURA DE PLÁSTICO - L= 1.50M, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021 - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. SINAPI 103293 – 09/2025)	UN	107	1.072,81	114.790,67	2,39	57,5	A
104738	SINAPI	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM MINICARREGADEIRA, COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	1.019,63	81,07	82.661,40	1,72	59,22	A
92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	7.384,86	10,91	80.568,82	1,68	60,9	A
94276	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	1.558,09	50,86	79.244,45	1,65	62,55	A
105955	SINAPI	POSTE DE AÇO CÔNICO CONTÍNUO RETO, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1 M DE SOLO, H=9M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2025	UN	33	2.273,33	75.019,89	1,56	64,12	A
97635	SINAPI	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3.708,45	17,78	65.936,24	1,37	65,49	A
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	95,64	613,62	58.686,61	1,22	66,71	A
103334	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	291,2	157,14	45.759,16	0,95	67,67	A
101658	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	99	416,22	41.205,78	0,86	68,53	A
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	686,27	55,74	38.252,68	0,8	69,32	A

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	674,34	52,78	35.591,66	0,74	70,07	A
97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	9.791,31	3,57	34.954,97	0,73	70,8	A
99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1.1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	54,5	598,92	32.641,14	0,68	71,48	A
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	95,64	315,63	30.186,85	0,63	72,11	A
1641	Próprio	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA "PAREDES DE CONCRETO ARMADO", EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM, 10 UTILIZAÇÕES. AF_07/2019 (REF. SINAPI 100341 – 04/2023)	M2	678,3	43,77	29.689,19	0,62	72,72	A
96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	383,18	77,44	29.673,45	0,62	73,34	A
103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	1.471,62	19,87	29.241,08	0,61	73,95	A
95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	674,82	43,14	29.111,73	0,61	74,56	A
2030	Próprio	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA EM MATERIAL MADEIRA PLÁSTICA 94 LITROS COM SUPORTE DUPLO, SOBRE SOLO. AF_11/2021 (REF. SINAPI 103310 – 12/2024)	UN	37	785,8	29.074,60	0,61	75,17	A
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	2.555,00	11,25	28.743,75	0,6	75,76	A
92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.295,72	12,29	28.214,39	0,59	76,35	A
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	3.435,00	7,97	27.376,95	0,57	76,92	A
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	296,15	91,77	27.177,68	0,57	77,49	A
98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	771,75	32,5	25.081,87	0,52	78,01	A
101134	SINAPI	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	1553,72	16,06	24.952,74	0,52	78,53	A
2013	Próprio	PINTURA DE MEIO FIO, COM TINTA ACRÍLICA, DUAS DEMÃOS – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SUDECAP 17.06.31 – 10/2024)	M	3357,42	7,11	23.871,25	0,5	79,03	A
104921	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2270,8	10,49	23.820,69	0,5	79,53	A

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	CHP	1.920,00	12,35	23.712,00	0,49	80,02	B
2198	Próprio	CHAPA GROSSA PARA CHUMBADORES (MATERIAL: AÇO ESPESSURA: 3/8" OU 9,50MM MASSA: 74,58KG/M2) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO (REF. SETOP ED-20433 – 04/2025)	M2	31,36	710,74	22.288,80	0,46	80,49	B
104796	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE GUIAS, SARJETAS OU SARJETÕES, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	1.509,68	13,95	21.060,03	0,44	80,93	B
94275	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	438,72	47,92	21.023,46	0,44	81,36	B
459	Próprio	PISO TÁTIL DIRECIONAL E/OU ALERTA, DE CONCRETO, COLORIDO, P/DEFICIENTES VISUAIS, DIMENSÕES 25X25CM, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-II, REJUNTADO, EXCLUSIVE REGULARIZAÇÃO DE BASE (REF. ORSE 7324 - 09/2019)	M2	106,62	191,97	20.467,84	0,43	81,79	B
97636	SINAPI	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	852	22,6	19.255,20	0,4	82,19	B
103673	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	431,66	44,34	19.139,80	0,4	82,59	B
100761	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	M2	365,07	51,9	18.947,13	0,39	82,99	B
104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	87,8	215,55	18.925,29	0,39	83,38	B
98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M2 (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	2	9.392,69	18.785,38	0,39	83,77	B
104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1.249,70	14,81	18.508,05	0,39	84,16	B
99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	8.641,61	2,13	18.406,62	0,38	84,54	B
98534	SINAPI	PODA EM ALTURA DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	54	337,92	18.247,68	0,38	84,92	B
94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	96,73	187,27	18.114,62	0,38	85,3	B
102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	250,29	66,19	16.566,69	0,35	85,65	B
1370	Próprio	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLÁSTICA COM MALHA DE 5MM (REF. SINAPI 85423 – 01/2020)	M2	1.562,15	10,36	16.183,87	0,34	85,98	B
99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	237,75	66,19	15.736,67	0,33	86,31	B
92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	M2	92,28	163,02	15.043,48	0,31	86,62	B
2044	Próprio	LASTRO URBANIZADO COM SEIXO BRANCO PARA JARDINAGEM E PAISAGISMO – FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (REF. SEINFRA C1612 – 03/2025 - 028)	M2	77,07	188,74	14.546,19	0,3	86,93	B

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	176,45	80,37	14.181,28	0,3	87,22	B
87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	242,93	57,8	14.041,35	0,29	87,52	B
102509	SINAPI	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	432	32,24	13.927,68	0,29	87,81	B
92413	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	119,32	116,19	13.863,79	0,29	88,1	B
92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM2, ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	440	31,17	13.714,80	0,29	88,38	B
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	M2	337,96	38,08	12.869,51	0,27	88,65	B
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	737,8	17,35	12.800,83	0,27	88,92	B
97088	SINAPI	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	669,52	18,69	12.513,32	0,26	89,18	B
100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M3 / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	1.285,30	9,35	12.017,55	0,25	89,43	B
98527	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	54	213,44	11.525,76	0,24	89,67	B
102362	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	69,4	165,58	11.491,25	0,24	89,91	B
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	75,72	148,01	11.207,31	0,23	90,14	B
98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_07/2024	UN	49	219,52	10.756,48	0,22	90,37	B
1570	Próprio	RETIRADA DE GRAMA (REF. SIURB 186007 – 01/2025)	M2	1.485,16	7,22	10.722,85	0,22	90,59	B
91603	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 10,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	1.030,25	10,4	10.714,60	0,22	90,81	B
1433	Próprio	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITÁRIO, PARA ESCRITÓRIO, COMPLETO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS (REF. AGESUL 0101001186 – 06/2025)	MES	12	847,5	10.170,00	0,21	91,02	B

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	74,39	124,73	9.278,66	0,19	91,22	B
91601	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 6,3 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	694,98	12,6	8.756,74	0,18	91,4	B
94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	51	170,47	8.693,97	0,18	91,58	B
98530	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,40 M E MENOR QUE 0,60 M. AF_03/2024	UN	54	153,25	8.275,50	0,17	91,75	B
94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	70	117,69	8.238,30	0,17	91,93	B
104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	77,32	106,01	8.196,69	0,17	92,1	B
98055	SINAPI	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 10009,8 L (PARA 69 CONTRIBUINTE). AF_12/2020	UN	1	7.858,92	7.858,92	0,16	92,26	B
91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	11,25	697,16	7.843,05	0,16	92,42	B
207	Próprio	LOCAÇÃO DE PRAÇAS COM PIQUETES DE MADEIRA (REF. ORSE 4175 - 08/2022)	M2	11.134,77	0,7	7.794,33	0,16	92,59	B
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	191,46	40,3	7.715,83	0,16	92,75	B
97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	42	182,77	7.676,34	0,16	92,91	B
94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	11,76	652,06	7.668,22	0,16	93,07	B
100067	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 5,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	620,05	12,26	7.601,81	0,16	93,23	B
96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	M2	329,02	23,1	7.600,36	0,16	93,38	B
98509	SINAPI	PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_07/2024	UN	95	77,22	7.335,90	0,15	93,54	B
98520	SINAPI	APLICAÇÃO DE ADUBO EM SOLO. AF_07/2024	M2	1.471,62	4,97	7.313,95	0,15	93,69	B
98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA D'ÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	UN	1	7.021,26	7.021,26	0,15	93,84	B
93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	262,1	26,68	6.992,82	0,15	93,98	B

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.662,46	6.662,46	0,14	94,12	B
94701	SINAPI	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	30	220,51	6.615,30	0,14	94,26	B
104111	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	295,2	21,25	6.273,00	0,13	94,39	B
104797	SINAPI	REMOÇÃO DE GUIAS PRÉ-FABRICADAS DE CONCRETO, DE FORMA MECANIZADA, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	358,75	17,44	6.256,60	0,13	94,52	B
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	755	8,24	6.221,20	0,13	94,65	B
96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM2, NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	80	76,94	6.155,20	0,13	94,78	B
2099	Próprio	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL DE 300 DAN, ENGASTAMENTO BASE CONCRETADA COM 1 M DE CONCRETO E 0,7 M DE SOLO (INCLUI FORNECIMENTO DO POSTE). AF_04/2025 (REF. SINAPI 100610 – 06/2025)	UN	3	2.046,47	6.139,41	0,13	94,91	B
104108	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	462,8	13,25	6.132,10	0,13	95,03	C
87298	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	M3	7,652	784,53	6.003,22	0,13	95,16	C
99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_PS	M	54,5	108,31	5.902,89	0,12	95,28	C
103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	12,5	467,51	5.843,87	0,12	95,4	C
98519	SINAPI	REVOLVIMENTO E LIMPEZA MANUAL DE SOLO. AF_07/2024	M2	1471,62	3,91	5.754,03	0,12	95,52	C
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	404,44	13,63	5.512,51	0,11	95,64	C
96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	36,53	144,18	5.266,89	0,11	95,75	C
96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	75,72	65,79	4.981,61	0,1	95,85	C
105521	SINAPI	ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PARA O PLANTIO. AF_07/2024	M2	1471,62	3,38	4.974,07	0,1	95,96	C
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	953,8	4,94	4.711,77	0,1	96,05	C
102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	8,73	534,56	4.666,70	0,1	96,15	C
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	236	18,01	4.250,36	0,09	96,24	C
102488	SINAPI	PRÉPARO DO PISO CIMENTADO PARA PINTURA - LIXAMENTO E LIMPEZA. AF_05/2021	M2	1.092,11	3,81	4.160,93	0,09	96,33	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	197,8	20,72	4.098,41	0,09	96,41	C
104109	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	250,1	16,3	4.076,63	0,08	96,5	C
101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	85	44,32	3.767,20	0,08	96,58	C
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM2, ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	58	64,93	3.765,94	0,08	96,65	C
96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	52	71,61	3.723,72	0,08	96,73	C
101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	548,1	6,73	3.688,71	0,08	96,81	C
89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	60	59,56	3.573,60	0,07	96,88	C
95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	242,93	14,43	3.505,47	0,07	96,96	C
89855	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	30	115,76	3.472,80	0,07	97,03	C
92362	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	16	203,74	3.259,84	0,07	97,1	C
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	161,51	19,08	3.081,61	0,06	97,16	C
2137	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 85 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	25	112,08	2.802,00	0,06	97,22	C
102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M2	4,2	645,08	2.709,33	0,06	97,28	C
91602	SINAPI	ARMAÇÃO DO SISTEMA DE PAREDES DE CONCRETO, EXECUTADA COMO REFORÇO, VERGALHÃO DE 8,0 MM DE DIÂMETRO. AF_12/2024	KG	226,44	11,69	2.647,08	0,06	97,33	C
1390	Próprio	KIT DE PORTA DE MADEIRA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (REF. SINAPI 100694 - 07/2021)	UN	2	1.302,82	2.605,64	0,05	97,39	C
89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	25	103,74	2.593,50	0,05	97,44	C
97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	309,1	8,25	2.550,07	0,05	97,49	C
1600	Próprio	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 70 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO 225A, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES (REF. ORSE 12233 - 05/2025)	UN	1	2.522,72	2.522,72	0,05	97,55	C
97902	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	4	617,69	2.470,76	0,05	97,6	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
1144	Próprio	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, BIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR. CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P (REF. SINAPI 101497 – 07/2020)	UN	1	2.429,36	2.429,36	0,05	97,65	C
104920	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	204,8	11,16	2.285,56	0,05	97,7	C
94441	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE, TIPO FRANCESA, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	29,22	75,42	2.203,77	0,05	97,74	C
86937	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	239,3	2.153,70	0,04	97,79	C
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	242,93	8,6	2.089,19	0,04	97,83	C
2086	Próprio	TABELA DE BASQUETE DE COMPENSADO NAVAL, COM ARO E REDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2022 (REF. SINAPI 103769 – 06/2025)	UN	1	2.018,71	2.018,71	0,04	97,87	C
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	420	4,8	2.016,00	0,04	97,91	C
102506	SINAPI	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM TINTA EPÓXI, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	170,37	11,77	2.005,25	0,04	97,96	C
105023	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	28,72	68,04	1.954,10	0,04	98	C
96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	113,8	16,66	1.895,90	0,04	98,04	C
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	47	40,1	1.884,70	0,04	98,07	C
1682	Próprio	MURETA MEDIÇÃO ALVEN. 1 1/2 V.(35CM) REBOC.C/PINTURA ACRÍL. E LAJE CONC. 20MPA MALHA 8.0MM CADA 10CM REVEST.C/ARGAMASSA 1:3 C/ IMPERMEABILIZANTE (REF. AGETOP 071761 – 04/2025)	UN	3	619,45	1.858,35	0,04	98,11	C
1780	Próprio	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA COM ALAVANCA, BASE 1 1/2 ", ACABAMENTO METALICO CROMADO PARA PCD - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019 (REF. SINAPI 99635 - 08/2025)	UN	2	926,84	1.853,68	0,04	98,15	C
2084	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 200W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) (REF. ORSE 13148 – 05/2025)	UN	8	227,9	1.823,20	0,04	98,19	C
100694	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO POPULAR, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1	1.815,78	1.815,78	0,04	98,23	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
1611	Próprio	TORNEIRA METALICA CROMADA DE MESA, PARA LAVATORIO, TEMPORIZADA PRESSAO FECHAMENTO AUTOMATICO, BICA BAIXA - (REF. SINAPI 100853 - 07/2025)	UN	9	197,57	1.778,13	0,04	98,27	C
95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	839,12	1.678,24	0,03	98,3	C
95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	329,09	1.645,45	0,03	98,33	C
87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	337,96	4,82	1.628,96	0,03	98,37	C
100747	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	144,78	11,11	1.608,50	0,03	98,4	C
94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	306,99	1.534,95	0,03	98,43	C
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	404,44	3,75	1.516,65	0,03	98,47	C
94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	252,73	1.516,38	0,03	98,5	C
2139	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 110 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	30	46,51	1.395,30	0,03	98,53	C
101632	SINAPI	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025	UN	33	39,98	1.319,34	0,03	98,55	C
1654	Próprio	ARAME DE AÇO GALVANIZADO No. 12 BWG (REF. AGETOP 070218 - 04/2025)	UN	400	3,28	1.312,00	0,03	98,58	C
101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	9,92	128,85	1.278,19	0,03	98,61	C
92359	SINAPI	TUBO DE AÇO PRETO SEM COSTURA, CONEXÃO SOLDADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	18	70,59	1.270,62	0,03	98,63	C
101879	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	629	1.258,00	0,03	98,66	C
99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	250,8	1.254,00	0,03	98,69	C
94686	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	242,77	1.213,85	0,03	98,71	C
90830	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	201,18	1.207,08	0,03	98,74	C
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	95	11,73	1.114,35	0,02	98,76	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
1895	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR, BRANCO FRIO, POTÊNCIA 48W (REF. ORSE 13177 - 05/2025)	UN	5	221,74	1.108,70	0,02	98,78	C
89854	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10	110,31	1.103,10	0,02	98,81	C
89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24	45,6	1.094,40	0,02	98,83	C
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	49	20,88	1.023,12	0,02	98,85	C
97652	SINAPI	REMOÇÃO DE TESOURAS DE MADEIRA, COM VÃO MAIOR OU IGUAL A 8M, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	204	1.020,00	0,02	98,87	C
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	57	17,58	1.002,06	0,02	98,89	C
97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	16,02	61,25	981,22	0,02	98,91	C
1762	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CABO HASTE COM CARTUCHO N° 115 PARA CABO DE 50MM2 HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.220 - 06/2025)	UN	16	61,3	980,8	0,02	98,93	C
89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	64	15,11	967,04	0,02	98,95	C
1634	Próprio	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTO DE TENSÃO DPS 175V - 45KA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE/SE 8894 - 05/2025)	UN	8	115,73	925,84	0,02	98,97	C
100327	SINAPI	RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M	15	60,25	903,75	0,02	98,99	C
96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	74,8	11,88	888,62	0,02	99,01	C
104751	SINAPI	CONECTOR GRAMPO PARALELO METÁLICO, PARA SPDA, PARA CABOS DE 6 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	41	21,56	883,96	0,02	99,03	C
89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	79,39	873,29	0,02	99,05	C
529	Próprio	TERMINAL METALICO A PRESSAO P/ 1 CABO DE COBRE DE 10 MM2 COM 1 FURO DE FIXAÇÃO (REF. SBC 061353 - 07/2025)	UN	100	8,73	873	0,02	99,07	C
89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	72	11,97	861,84	0,02	99,08	C
89576	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	30	27,79	833,7	0,02	99,1	C
94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	15	53,34	800,1	0,02	99,12	C
1530	Próprio	TRANSPORTE DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA E DESCARGA (REF. EMOP 04.005.0300-0 - 04/2022)	UNXKM	12	64,99	779,88	0,02	99,13	C
94794	SINAPI	RÉGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	146,45	732,25	0,02	99,15	C
103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	0,8	895,7	716,56	0,01	99,16	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
2083	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REFLETOR BIVOLT DE LED, 100W DE POTÊNCIA, FLUXO LUMINOSO A PARTIR DE 80 LM/W, TEMPERATURA DE COR APROXIMADAMENTE 6500K (BRANCO FRIO) (REF. ORSE 13148 – 05/2025)	UN	4	173,55	694,2	0,01	99,18	C
94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	16,8	40,91	687,28	0,01	99,19	C
91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	14,52	682,44	0,01	99,21	C
97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	99,18	6,83	677,39	0,01	99,22	C
105029	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	12,76	51,86	661,73	0,01	99,23	C
88650	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	44,9	14,72	660,92	0,01	99,25	C
99810	SINAPI	LIMPEZA DE PISO DE MÁRMORE/GRANITO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	77,32	7,95	614,69	0,01	99,26	C
89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	99,84	599,04	0,01	99,27	C
97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	154,55	3,82	590,38	0,01	99,29	C
89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	83	7,11	590,13	0,01	99,3	C
105141	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO PVC, SOLDÁVEL, LONGA, DN 75 X 50 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	19	30,99	588,81	0,01	99,31	C
1658	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PLAFON DE LED QUADRADA EMBUTIR , BRANCO FRIO,POTÊNCIA 24W (REF. SINAPI 103788 - 06/2025)	UN	9	63,55	571,95	0,01	99,32	C
1709	Próprio	ALÇAPÃO 80X80CM EM ALUMÍNIO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SBC 110033 – 6/2023)	UN	1	569,56	569,56	0,01	99,33	C
91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	49	11,59	567,91	0,01	99,35	C
98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	4,84	114,9	556,11	0,01	99,36	C
97888	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	1	554,36	554,36	0,01	99,37	C
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	10	54,98	549,8	0,01	99,38	C
89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	22	24,64	542,08	0,01	99,39	C
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	9	59,57	536,13	0,01	99,4	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	47,74	525,14	0,01	99,41	C
92353	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	130,3	521,2	0,01	99,43	C
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	6	86,77	520,62	0,01	99,44	C
774	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDAVEL, CURTA, COM 85 X 75 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	12	43,21	518,52	0,01	99,45	C
86936	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	515,61	515,61	0,01	99,46	C
91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	33	15,53	512,49	0,01	99,47	C
2138	Próprio	BUCHA REDUCAO SOLDAVEL LONGA PVC 85X60MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 - 07/2025)	UN	12	41,93	503,16	0,01	99,48	C
1490	Próprio	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (REF. SINAPI 101895 - 06/2025)	UN	1	496,5	496,5	0,01	99,49	C
89522	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	16	30,89	494,24	0,01	99,5	C
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	17	28,79	489,43	0,01	99,51	C
266	Próprio	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM COM GRELHA, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 104329 - 05/2025)	UN	7	69,27	484,89	0,01	99,52	C
91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	32	14,8	473,6	0,01	99,53	C
102607	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	467,71	467,71	0,01	99,54	C
89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	62,71	438,97	0,01	99,55	C
92005	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	61,57	430,99	0,01	99,56	C
104758	SINAPI	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UN	26	16,3	423,8	0,01	99,57	C
90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	47	8,76	411,72	0,01	99,58	C
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	19,48	409,08	0,01	99,58	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
98510	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M . AF_07/2024	UN	3	120,01	360,03	0,01	99,59	C
92514	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,16	57,71	355,49	0,01	99,6	C
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	6	59,04	354,24	0,01	99,61	C
92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	57,47	344,82	0,01	99,61	C
94670	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 MM X 4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	5	68,16	340,8	0,01	99,62	C
89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	82,85	331,4	0,01	99,63	C
1808	Próprio	TERMINAL AEREO EM ACO GALVANIZADO COM BASE DE FIXACAO H = 30CM (REF. CPOS 42.01.086 - 06/2025)	UN	9	36,42	327,78	0,01	99,63	C
2085	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CRUZETA DE CONCRETO LEVE, COMP. 2000 MM SECAO, 90 X 90 MM (REF. AGETOP 071110 - 04/2025)	UN	3	108,27	324,81	0,01	99,64	C
1494	Próprio	SOLDA EXOTÉRMICA CABO HASTE COM CARTUCHO N° 90 PARA CABO DE 35MM2 HASTE DE 5/8" (REF. CPOS 42.20.220 - 06/2025)	UN	5	64,16	320,8	0,01	99,65	C
1900	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO M16 EM ACO GALVANIZADO, COMPRIMENTO = 500 MM, DIAMETRO = 16 MM, ROSCA MAQUINA, COM CABECA SEXTAVADA E PORCA (REF. AGETOP 071841-04/2025)	UN	9	35,27	317,43	0,01	99,65	C
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	7	44,91	314,37	0,01	99,66	C
97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	4,35	72,22	314,15	0,01	99,67	C
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	61,61	308,05	0,01	99,67	C
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	12	25,55	306,6	0,01	99,68	C
1892	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MÃO FRANCESA PLANA 619MM (REF. 071765 AGETOP - 04/2025)	UN	6	50,77	304,62	0,01	99,69	C
97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	1	287,43	287,43	0,01	99,69	C
100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	7	41,06	287,42	0,01	99,7	C
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	18,73	280,95	0,01	99,7	C
90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	6,16	45,21	278,49	0,01	99,71	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
1759	Próprio	CONECTOR DE MEDIÇÃO COM 2 PARAFUSOS (EMENDA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. CPOS 42.05.120 - 3/2023)	UN	5	55,43	277,15	0,01	99,72	C
89796	SINAPI	TE, 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	6	45,81	274,86	0,01	99,72	C
2200	Próprio	FECHO COM PUXADOR CONCHA, COM TRANCA TIPO TRAVA, PARA JANELA / PORTA DE CORRER – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 100707 - 07/2025)	UN	2	135,26	270,52	0,01	99,73	C
91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	14	19,27	269,78	0,01	99,73	C
292	Próprio	TUBO DE DESCIDA PARA VÁLVULA DE DESCARGA, INCLUSIVE JOELHO (TIGRE OU SIMILAR) (REF. ORSE 9273 – 05/2025)	UN	7	38,51	269,57	0,01	99,74	C
677	Próprio	RALO HEMISFÉRICO EM FERRO FUNDIDO, TIPO ABACAXI Ø 75MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. ORSE 9752 – 06/2025)	UN	6	42,37	254,22	0,01	99,74	C
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	13	19,53	253,89	0,01	99,75	C
104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16	15,78	252,48	0,01	99,75	C
92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	30,81	8,07	248,63	0,01	99,76	C
2074	Próprio	CABO DE COBRE NU 10MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. SINAPI 96979 - 05/2025)	M	16,5	14,52	239,58	0	99,76	C
111	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 3/4" - FORNECIMENTO E FIXAÇÃO (REF. ORSE 8441 - 05/2025)	UN	33	7,21	237,93	0	99,77	C
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	10	23,64	236,4	0	99,77	C
880	Próprio	RAMAL DE LIGAÇÃO DE ÁGUA (REDE DE DISTRIBUIÇÃO À FACHADA DO LOTE) (REF. ORSE 9630 – 01/2020)	UN	1	233,6	233,6	0	99,78	C
775	Próprio	BUCHA DE REDUCAO DE PVC, SOLDÁVEL, CURTA, COM 75 X 60 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. SINAPI 89764 – 07/2025)	UN	8	28,66	229,28	0	99,78	C
98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	UN	1	228,57	228,57	0	99,79	C
1507	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89795 – 08/2025)	UN	4	57,03	228,12	0	99,79	C
104107	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EMBUTIDA EM ALVENARIA DE VEDAÇÃO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	20,3	11,15	226,34	0	99,8	C
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	8	28,04	224,32	0	99,8	C
104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	13,07	16,68	218	0	99,81	C
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	9,5	22,78	216,41	0	99,81	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
92768	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	15,3	14,02	214,5	0	99,82	C
89798	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	15	14,12	211,8	0	99,82	C
94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	52,24	208,96	0	99,83	C
88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	6,16	33,76	207,96	0	99,83	C
95634	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC 20 MM (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	204,6	204,6	0	99,83	C
89616	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM X 3, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	40,82	204,1	0	99,84	C
2087	Próprio	CABO DE COBRE NU 16MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO (REF. AGETOP 070541 - 04/2025)	UN	8	24,92	199,36	0	99,84	C
1579	Próprio	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 110 X 75 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022 (REF. SINAPI 89764 - 08/2025)	UN	2	99,08	198,16	0	99,85	C
1649	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ABRAÇADEIRA EM AÇO PARA AMARRACAO DE ELETRODUTOS, TIPO D, COM 1" E PARAFUSO DE FIXACAO (REF. SEINFRA-CE C0466 - 01/2025)	UN	20	9,78	195,6	0	99,85	C
91175	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 4", FIXADA EM PERFILADO EM PAREDE. AF_09/2023_PS	M	18	10,81	194,58	0	99,85	C
89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	17	10,92	185,64	0	99,86	C
93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	92,63	185,26	0	99,86	C
89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	6	30,64	183,84	0	99,87	C
97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	17,01	10,29	175,03	0	99,87	C
2078	Próprio	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (REF. AGESUL 1201005165 - 01/2025)	UN	1	170,6	170,6	0	99,87	C
99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	75,72	2,25	170,37	0	99,88	C
97741	SINAPI	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 25 MM (3/4"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1	168,81	168,81	0	99,88	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
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	8	20,84	166,72	0	99,88	C
99806	SINAPI	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	176,45	0,92	162,33	0	99,89	C
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	4,5	35,86	161,37	0	99,89	C
92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	53,22	159,66	0	99,89	C
86885	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	15,92	159,2	0	99,9	C
86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	158,86	158,86	0	99,9	C
104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	11,6	13,17	152,77	0	99,9	C
91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	15	10,04	150,6	0	99,91	C
92670	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	36,9	147,6	0	99,91	C
91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	8,92	142,72	0	99,91	C
95674	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 3,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	141,15	141,15	0	99,92	C
97669	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	8	17,45	139,6	0	99,92	C
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	46,31	138,93	0	99,92	C
1663	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSÃO - PARA CABO 35MM2 - (REF. CPOS 39.10.130 - 06/2025)	UN	8	17,32	138,56	0	99,92	C
90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	8,35	16,56	138,27	0	99,93	C
89728	SINAPI	CURVA CURTA 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	9	14,26	128,34	0	99,93	C
89731	SINAPI	JOELHO 90 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	8	15,81	126,48	0	99,93	C
2090	Próprio	PRESILHA DE LATÃO PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE DE 35MM2 (REF. ORSE 11006 - 05/2025)	UN	32	3,91	125,12	0	99,94	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
95801	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 20 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	3	41,48	124,44	0	99,94	C
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	4,35	27,63	120,19	0	99,94	C
104752	SINAPI	CONECTOR SPLIT-BOLT, PARA SPDA, PARA CABOS ATÉ 35 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	5	23,53	117,65	0	99,94	C
1635	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE SINALIZAÇÃO DE ENERGIA (20X20CM) (REF. IOPEs 160612 – 03/2025)	UN	2	54,51	109,02	0	99,94	C
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	2	54,21	108,42	0	99,95	C
91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3	36,05	108,15	0	99,95	C
92381	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 25 (1"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	53,97	107,94	0	99,95	C
1553	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA CONDICIONAMENTO DE AR TIPO SPLIT, COM SAÍDA DE DRENO ÚNICO NA VERTICAL - 39 X 22 X 6 CM (REF. CPOS 43.20.130 – 02/2022)	UN	2	51,1	102,2	0	99,95	C
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	9	11,21	100,89	0	99,96	C
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	10	10,08	100,8	0	99,96	C
88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	6,16	16,09	99,11	0	99,96	C
92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	49,12	98,24	0	99,96	C
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	7	12,74	89,18	0	99,96	C
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	2	43,12	86,24	0	99,97	C
97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	3	26,58	79,74	0	99,97	C
89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	10,21	71,47	0	99,97	C
93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	5	13,52	67,6	0	99,97	C
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	4	16,86	67,44	0	99,97	C
89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2	33,46	66,92	0	99,97	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	63,5	63,5	0	99,97	C
89810	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	31,39	62,78	0	99,98	C
91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	12,46	62,3	0	99,98	C
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	30,47	60,94	0	99,98	C
103967	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 X 32 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	12	60	0	99,98	C
2010	Próprio	REMOÇÃO DE BANCADA DE GRANITO, E/OU PRATELEIRA (MÁRMORE/MADEIRA) (REF. ORSE 8387 – 05/2025)	M2	2,05	27,56	56,49	0	99,98	C
97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	4	13,72	54,88	0	99,98	C
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	4	13,4	53,6	0	99,98	C
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	4	11,45	45,8	0	99,98	C
338	Próprio	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014 (REF. SINAPI 89797 – 05/2025)	UN	1	45,22	45,22	0	99,99	C
1901	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARRUELA QUADRADA EM ACO GALVANIZADO, DIMENSAO = 38 MM, ESPESSURA = 3MM, DIAMETRO DO FURO= 18 MM (REF. AGESUL 1201008180 – 01/2025)	UN	18	2,49	44,82	0	99,99	C
104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	6	7,22	43,32	0	99,99	C
91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	4,35	9,35	40,67	0	99,99	C
94795	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	40,14	40,14	0	99,99	C
99821	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	11,76	3,27	38,45	0	99,99	C
87882	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	6,16	6,22	38,31	0	99,99	C
89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	6,12	36,72	0	99,99	C
104348	SINAPI	TERMINAL DE VENTILAÇÃO, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3	11,82	35,46	0	99,99	C

CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. (R\$)	TOTAL	PESO (%)	PESO ACUMULADO (%)	FAIXAS DE COR
2231	Próprio	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, DN 75 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA. - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. (REF. SINAPI 89557 - 07/2025)	UN	2	17,39	34,78	0	99,99	C
90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	4	8,42	33,68	0	99,99	C
1661	Próprio	TERMINAL OU CONECTOR DE PRESSAO - PARA CABO 16MM2 (REF. CPOS 39.10.080 - 06/2025)	UN	2	15,3	30,6	0	99,99	C
88484	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	6,16	4,75	29,26	0	99,99	C
93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	14,46	28,92	0	99,99	C
104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1,8	16,03	28,85	0	100	C
89367	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	13,9	27,8	0	100	C
93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	12,5	25	0	100	C
89733	SINAPI	CURVA CURTA 90 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	1	24,64	24,64	0	100	C
97627	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	0,14	175,77	24,6	0	100	C
104323	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	10,06	20,12	0	100	C
99820	SINAPI	LIMPEZA DE JANELA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	8,73	2,11	18,42	0	100	C
99822	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA DE MADEIRA. AF_04/2019	M2	16,38	1,09	17,85	0	100	C
97632	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	5,95	2,82	16,77	0	100	C
104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	7,74	15,48	0	100	C
89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	14,07	14,07	0	100	C
99823	SINAPI	LIMPEZA DE PORTA INTEIRAMENTE DE VIDRO. AF_04/2019	M2	4,2	2,48	10,41	0	100	C

HIRAN ANDREAZZA SALAES

ENG. CIVIL
CREA MT 7516/D