



Prefeitura Municipal
de **Pouso Alegre**

CURVA ABC DE SERVIÇOS

PREFEITURA: PREFEITURA MUNICIPAL DE POUSO ALEGRE						FOLHA Nº: 5		
OBRA: CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI						DATA:23/09/2025		
LOCAL: RUA JÚLIO CESAR HUHN, BAIRRO MORUMBI						FORMA DE EXECUÇÃO		
REGIÃO/MÊS DE REFERÊNCIA: SINAPI: 08/2025 Minas Gerais; SETOP: 04/2025 Minas Gerais; SICRO: 04/2025 Minas Gerais; SUDECAP: 04/2025 Minas Gerais; ORSE: 06/2025 Sergipe; CPOS: 06/2025 São Paulo; SBC: 08/2025 Minas Gerais; IOPES: 05/2025 Espírito Santo.						() DIRETA	(X) INDIRETA	
PRAZO DE EXECUÇÃO: 12 MESES						REGIME PREVIDENCIÁRIO: DESONERADO	BDI 1: 26,38 %	PROJETO EXECUTIVO

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
EST-003	CPU	LAJE TRELIÇADA H=16 CM - INCLUSO MONTAGEM E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	365,5	R\$ 342,00	R\$ 125.001,00	3,86%	3,86%
PIS-001	CPU	EXCUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 10 CM. ARMADO	M2	842,78	R\$ 143,36	R\$ 120.820,93	3,73%	7,58%
ED-50761	SETOP	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO	m2	2529,04	R\$ 46,69	R\$ 118.080,86	3,64%	11,23%
CO-27348	SETOP	ENGENHEIRO/ARQUITETO, NÍVEL JÚNIOR, INCLUSIVE ENCARGOS COMPLEMENTARES	hora	660	R\$ 171,53	R\$ 113.209,80	3,49%	14,72%
EST-001	CPU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 30 CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M	672	R\$ 149,49	R\$ 100.457,28	3,10%	17,82%
ED-49664	SETOP	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	Kg	3219,6	R\$ 30,30	R\$ 97.553,88	3,01%	20,83%
ED-48195	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	992,79	R\$ 94,72	R\$ 94.037,06	2,90%	23,73%
ED-48429	SETOP	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO DUPLA TERMOACÚSTICA COM DUAS FACES TRAPEZOIDAIS, ESP. 0,43MM, PREENCHIMENTO EM POLIESTIRENO EXPANDIDO/ISOPOR COM ESP. 30MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	445,78	R\$ 210,10	R\$ 93.658,37	2,89%	26,62%
13779	ORSE	Cerca/gradil Nylófor h=2,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliester por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	85,13	R\$ 959,05	R\$ 81.643,93	2,52%	29,13%
ED-49806	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO (FUNDAÇÃO)	m3	85,12	R\$ 928,04	R\$ 78.994,76	2,44%	31,57%
ED-49812	SETOP	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, INCLUSIVE TRANSPORTE, LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	m3	106,1	R\$ 719,05	R\$ 76.291,20	2,35%	33,93%
92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	4302,6	R\$ 17,38	R\$ 74.779,18	2,31%	36,23%
92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	378,55	R\$ 182,78	R\$ 69.191,36	2,13%	38,37%
ED-48298	SETOP	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50/60, INCLUSIVE ESPAÇADOR	Kg	3530,52	R\$ 17,81	R\$ 62.878,53	1,94%	40,31%
ED-50167	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM ARGAMASSA COM ADITIVO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP.25MM, COM PREPARO MECANIZADO	m2	872,02	R\$ 66,86	R\$ 58.303,24	1,80%	42,10%
ED-50754	SETOP	REVESTIMENTO COM PORCELANATO APLICADO EM PISO, ACABAMENTO POLIDO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, BORDA RETIFICADA, DIMENSÃO DA PEÇA (60x60)CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	413,65	R\$ 140,31	R\$ 58.039,23	1,79%	43,89%
100854	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO COM SENSOR DE PRESENÇA. AF_01/2020	UN	22	R\$ 2.198,39	R\$ 48.364,58	1,49%	45,39%
ED-49810	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA VIGA-CINTA/BLOCO COM TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X) (FUNDAÇÃO)	m2	499,25	R\$ 95,78	R\$ 47.818,16	1,48%	46,86%
ED-50750	SETOP	REVESTIMENTO COM PASTILHAS DE PORCELANA, ASSENTADO COM ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	130,33	R\$ 362,43	R\$ 47.235,50	1,46%	48,32%
PIS-003	CPU	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 5CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO	M2	424,63	R\$ 102,20	R\$ 43.397,18	1,34%	49,66%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-49603	SETOP	PORTA DE MADEIRA COMPLETA, DIMENSÃO (90X210)CM, TIPO DE ABRIR, UMA (1) FOLHA, ACABAMENTO NATURAL PARA PINTURA/VERNIZ, TIPO PRANCHETA/SARRAFEADA, INCLUSIVE MARCO, ALIZAR E FERRAGENS, EXCLUSIVE PINTURA/VERNIZ	un	30	R\$ 1.385,12	R\$ 41.553,60	1,28%	50,94%
11292	ORSE	Guarda-corpo em tubo de aço inox ø=1", na vertical, com montantes flangeado em tubo inox ø=2" e com fechamento em tubo ø=2", com acabamento polido, h=1,20m, inclusive chumbador parabolt de 1/4"	m	49,46	R\$ 764,88	R\$ 37.830,96	1,17%	52,11%
95626	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	1897,52	R\$ 19,90	R\$ 37.760,64	1,16%	53,27%
ED-31565	SETOP	FÓRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO RESINADO, ESP. 12MM, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	325,11	R\$ 115,85	R\$ 37.663,99	1,16%	54,43%
EST-004	CPU	LAJE TRELIÇADA H=20 CM - INCLUSO MONTAGEM E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	98,36	R\$ 373,60	R\$ 36.747,30	1,13%	55,57%
ED-50474	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA ACRÍLICA, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	1099,46	R\$ 27,86	R\$ 30.630,95	0,94%	56,51%
ED-50727	SETOP	CHAPISCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 5MM, APLICADO EM ALVENARIA/ESTRUTURA DE CONCRETO COM COLHER, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	2529,04	R\$ 12,11	R\$ 30.626,66	0,94%	57,46%
103267	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 18000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	4	R\$ 7.495,67	R\$ 29.982,68	0,92%	58,38%
21.30.08	SUDECAP	PLANTIO DE GRAMA AMENDOIM EM MUDAS, INCLUSIVE FORNECIMENTO GRAMA, EXCLUSIVE PREPARO DO SOLO (15 CM) - SOL - REF 98505	M2	329,14	R\$ 91,00	R\$ 29.951,74	0,92%	59,31%
ED-50155	SETOP	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO, DIMENSÃO (110X120X230)CM, LINHA PADRÃO, CONTENDO UMA (1) PIA/HIGIENIZADOR DE MÃOS, INCLUSIVE MANUTENÇÃO E MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO	mês	24	R\$ 1.238,52	R\$ 29.724,48	0,92%	60,22%
ED-9081	SETOP	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA. DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	296,51	R\$ 92,16	R\$ 27.326,36	0,84%	61,07%
ED-9917	SETOP	PINTURA EPÓXI EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	798,06	R\$ 34,00	R\$ 27.134,04	0,84%	61,90%
LOU-001	CPU	BANCADA EM AÇO INOX COM RODABANCA	M2	9,36	R\$ 2.843,67	R\$ 26.616,75	0,82%	62,72%
ED-29823	SETOP	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	305,25	R\$ 86,82	R\$ 26.501,80	0,82%	63,54%
104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1229,6	R\$ 20,77	R\$ 25.538,79	0,79%	64,33%
ED-49618	SETOP	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, PREPARADO EM OBRA, COM FCK 20MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	m3	26,46	R\$ 960,91	R\$ 25.425,68	0,78%	65,11%
ED-49025	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR. SEÇÃO 185 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	96,92	R\$ 260,79	R\$ 25.275,77	0,78%	65,89%
ED-16348	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 1, PARA ESCRITÓRIO DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE AR CONDICIONADO E LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	R\$ 1.962,11	R\$ 23.545,32	0,73%	66,62%
ED-50568	SETOP	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	418,15	R\$ 55,98	R\$ 23.408,03	0,72%	67,34%
ED-13338	SETOP	LUMINÁRIA COMERCIAL CHANFRADA DE SOBREPOR COMPLETA, PARA DUAS (2) LÂMPADAS TUBULARES LED 2X18W-ØT8, TEMPERATURA DA COR 6500K, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADAS	un	106	R\$ 211,30	R\$ 22.397,80	0,69%	68,03%
ED-50497	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESTRUTURA METÁLICA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO FUNDO GALVANIZADO	m2	518,52	R\$ 43,05	R\$ 22.322,29	0,69%	68,72%
ARQ-002	CPU	PORTÃO PARA GRADIL, TIPO CORRER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	26	R\$ 791,45	R\$ 20.577,70	0,63%	69,36%
ED-50478	SETOP	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	m2	798,06	R\$ 24,56	R\$ 19.600,35	0,60%	69,96%
103250	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 18000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	4	R\$ 4.741,38	R\$ 18.965,52	0,59%	70,55%
103269	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, CASSETE (TETO), FRIO 4 VIAS 24000 BTU/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021 PE	UN	2	R\$ 9.208,65	R\$ 18.417,30	0,57%	71,11%
ED-19638	SETOP	CIMBRAMENTO PARA LAJE PRÉ-MOLDADA COM ESCORAMENTO METÁLICO, TIPO "B", ALTURA DE (311 ATÉ 450)CM, INCLUSIVE DESCARGA, MONTAGEM, DESMONTAGEM E CARGA	m2xmês	516,81	R\$ 32,27	R\$ 16.677,45	0,51%	71,63%
ED-9066	SETOP	REVESTIMENTO DE GESSO EM TETO, ESP. 5MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ACABAMENTO SARRAFEADO	m2	513,97	R\$ 31,69	R\$ 16.287,70	0,50%	72,13%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
12385	ORSE	Guarda-corpo h = 1,10m e Corrimão em Aço Inox, barras superiores alt=0,92m e 0,70m e barra inferior, diam= 1.1/2" r, barras verticais d=3/4" a cada 0,11m,curvas de aço inox.	m	9,43	R\$ 1.617,31	R\$ 15.251,23	0,47%	72,60%
EST-002	CPU	LAJE TRELIÇADA H=12 CM - INCLUSO MONTAGEM E FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS	M2	52,95	R\$ 286,40	R\$ 15.164,88	0,47%	73,07%
ED-50660	SETOP	CALHA EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 100CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	95,19	R\$ 155,87	R\$ 14.837,27	0,46%	73,53%
ED-19519	SETOP	ELETROCALHA PERFURADA (100X50)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	134,27	R\$ 109,69	R\$ 14.728,08	0,45%	73,98%
98297	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	M	1382,4	R\$ 10,36	R\$ 14.321,66	0,44%	74,42%
95728	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	442,55	R\$ 32,34	R\$ 14.312,07	0,44%	74,86%
ED-50174	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA, DUAS (2) DEMÃOS	m2	353,63	R\$ 38,92	R\$ 13.763,27	0,42%	75,29%
105025	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	176,9	R\$ 77,57	R\$ 13.722,13	0,42%	75,71%
94587	SINAPI	CONTRAMARCO DE AÇO, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M	163,8	R\$ 82,15	R\$ 13.456,17	0,42%	76,13%
ED-48951	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SECÃO 2,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	2566,94	R\$ 5,21	R\$ 13.373,76	0,41%	76,54%
CLI-005	CPU	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	75,4	R\$ 172,07	R\$ 12.974,08	0,40%	76,94%
ED-29581	SETOP	ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	463,86	R\$ 27,60	R\$ 12.802,53	0,39%	77,33%
ED-50452	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM TETO, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	513,97	R\$ 24,80	R\$ 12.746,45	0,39%	77,73%
COT-002	COTAÇÃO	GERADOR 220V, TRIFÁSICO, 7,5KVA, CABINADO	UN	1	R\$ 12.636,73	R\$ 12.636,73	0,39%	78,12%
ED-20590	SETOP	ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, TIPO F2, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 86,1KVA ATÉ 95KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	R\$ 12.576,31	R\$ 12.576,31	0,39%	78,51%
ED-16350	SETOP	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 3, PARA DEPÓSITO/FERRAMENTARIA DE OBRA, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	12	R\$ 1.004,46	R\$ 12.053,52	0,37%	78,88%
103244	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT INVERTER, HI-WALL (PAREDE), 9000 BTU/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	4	R\$ 2.946,08	R\$ 11.784,32	0,36%	79,24%
ED-51107	SETOP	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,5M, INCLUSIVE DESCARGA LATERAL	m3	129,11	R\$ 90,26	R\$ 11.653,47	0,36%	79,60%
ED-51073	SETOP	PARA-RAIO DE LATAO CROMADO, COBRE CROMADO OU ACO INOXIDAVEL, TIPO FRANKLIN	U	22	R\$ 525,37	R\$ 11.558,14	0,36%	79,96%
88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	1897,52	R\$ 5,72	R\$ 10.853,81	0,33%	80,29%
94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	25	R\$ 425,90	R\$ 10.647,50	0,33%	80,62%
70605	SBC	CAIXA DE VENTILACAO CFM 1000 - 220V	UN	2	R\$ 5.294,93	R\$ 10.589,86	0,33%	80,95%
ED-49813	SETOP	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APOIAMENTO MANUAL	m3	42,14	R\$ 242,19	R\$ 10.205,88	0,31%	81,26%
ED-50082	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1.1/2" (50 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	113,45	R\$ 89,85	R\$ 10.193,48	0,31%	81,58%
ED-50667	SETOP	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	165,63	R\$ 60,13	R\$ 9.959,33	0,31%	81,88%
ED-13935	SETOP	CABO DE COBRE NU #50 MM2 - 7 FIOSX3,00MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	125,45	R\$ 76,19	R\$ 9.558,03	0,29%	82,18%
ED-51002	SETOP	SOLEIRA DE GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	21,23	R\$ 440,59	R\$ 9.353,73	0,29%	82,47%
ED-50079	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 3/4" (25 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	181,2	R\$ 48,34	R\$ 8.759,20	0,27%	82,74%
ED-48163	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 40CM, INSTALADO EM PORTA/PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	38	R\$ 229,78	R\$ 8.731,64	0,27%	83,01%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-50401	SETOP	CONCERTINA CLIPADA MODELO ESPIRAL HELICOIDAL DUPLA D = 450 MM	m	96,2	R\$ 88,28	R\$ 8.492,54	0,26%	83,27%
ED-48201	SETOP	ALVENARIA ESTRUTURAL COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	80,15	R\$ 99,87	R\$ 8.004,58	0,25%	83,52%
ED-48533	SETOP	DIVISÓRIA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, INCLUSIVE INSTALAÇÃO, FERRAGENS EM LATÃO CROMADO E ACESSÓRIOS	m2	9,24	R\$ 856,32	R\$ 7.912,40	0,24%	83,76%
ED-15114	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	42	R\$ 186,66	R\$ 7.839,72	0,24%	84,00%
ED-17989	SETOP	LOCAÇÃO DE OBRA COM GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M, REAPROVEITAMENTO (2X), INCLUSIVE ACOMPANHAMENTO DE EQUIPE TOPOGRÁFICA PARA MARCAÇÃO DE PONTO TOPOGRÁFICO	m	100,78	R\$ 77,01	R\$ 7.761,07	0,24%	84,24%
ED-29621	SETOP	APLICAÇÃO DE GRAUTE COM ARGAMASSA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA, AREIA E BRITA, TRAÇO (1:0,1:3:2), INCLUSIVE PREPARO MECANIZADO, TRANSPORTE E LANÇAMENTO	m3	8,3	R\$ 912,58	R\$ 7.574,42	0,23%	84,47%
66.08.620	CPOS	Unidade gerenciadora digital vídeo em rede (NVR) de até 32 câmeras IP, armazenamento de 48 TB, 2 interface de rede Gigabit Ethernet e 16 entradas de alarme	UN	1	R\$ 7.469,39	R\$ 7.469,39	0,23%	84,70%
ED-50283	SETOP	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO MÉDIO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	11	R\$ 656,86	R\$ 7.225,46	0,22%	84,93%
ED-51120	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MANUAL COM SOQUETE	m3	79,89	R\$ 90,26	R\$ 7.210,87	0,22%	85,15%
ED-29801	SETOP	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	m3	24,05	R\$ 294,16	R\$ 7.074,55	0,22%	85,37%
94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 100X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	17,94	R\$ 382,95	R\$ 6.870,12	0,21%	85,58%
13259	ORSE	Pia de Expurgo Hospitalar em aço Inox AISI 304, espessura 0,8mm, acabamento escovado, Medindo (50x50cm). Marca PALMETAL ou similar.	un	1	R\$ 6.712,12	R\$ 6.712,12	0,21%	85,79%
89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	147,72	R\$ 43,49	R\$ 6.424,34	0,20%	85,99%
14051	ORSE	Porta de correr em vidro temperado incolor 10mm, inclusive fechadura, puxador, trilhos e roldanas	m²	5,25	R\$ 1.198,69	R\$ 6.293,12	0,19%	86,18%
ED-49915	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CACAMBA)	un	6	R\$ 1.034,72	R\$ 6.208,32	0,19%	86,37%
ED-9075	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA (LOCAÇÃO), INCLUSIVE PISO METÁLICO E SAPATAS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	m2xmês	360	R\$ 17,06	R\$ 6.141,60	0,19%	86,56%
ED-50515	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM TETO, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	513,97	R\$ 11,69	R\$ 6.008,30	0,19%	86,75%
ED-51123	SETOP	REGULARIZAÇÃO MANUAL E COMPACTAÇÃO MECANIZADA DE TERRENO COM PLACA VIBRATÓRIA, EXCLUSIVE DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, LIMPEZA/ROÇADA DO TERRENO	m2	842,78	R\$ 7,10	R\$ 5.983,73	0,18%	86,93%
ED-50482	SETOP	EMASSAMENTO EM ESQUADRIA DE MADEIRA COM MASSA A ÓLEO, DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA A ÓLEO OU ESMALTE	m2	117,18	R\$ 50,05	R\$ 5.864,86	0,18%	87,11%
102610	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	2	R\$ 2.822,33	R\$ 5.644,66	0,17%	87,29%
105031	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	M	86,4	R\$ 62,69	R\$ 5.416,42	0,17%	87,45%
ACE-002	CPU	PISO TATIL ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, COLORIDO, 25 X 25 CM, E = 5 MM, PARA COLA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	14,75	R\$ 353,93	R\$ 5.220,47	0,16%	87,61%
ED-50266	SETOP	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	m2	518,21	R\$ 9,84	R\$ 5.099,18	0,16%	87,77%
ED-50279	SETOP	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	9	R\$ 562,83	R\$ 5.065,47	0,16%	87,93%
ED-50493	SETOP	PINTURA ESMALTE BASE SOLVENTE EM ESQUADRIA DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE FUNDO NIVELADOR E PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE COM LIXAMENTO, EXCLUSIVE MASSA A ÓLEO	m2	117,18	R\$ 43,10	R\$ 5.050,46	0,16%	88,08%
ED-9076	SETOP	FORNECIMENTO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE (LOCAÇÃO), INCLUSIVE RODÍZIOS, EXCLUSIVE MONTAGEM E DESMONTAGEM	mxmês	180	R\$ 27,80	R\$ 5.004,00	0,15%	88,24%
69.10.152	CPOS	Antena WI-FI dual band access point, bandas simultâneas - 1750Mbps	UN	5	R\$ 990,17	R\$ 4.950,87	0,15%	88,39%
98304	SINAPI	PATCH PANEL 48 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 4.745,07	R\$ 4.745,07	0,15%	88,54%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-50997	SETOP	PEITORIL DE GRANITO, NA COR CINZA ANDORINHA, COM PINGADEIRA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	11,62	R\$ 408,15	R\$ 4.742,70	0,15%	88,68%
11376	ORSE	Quadro geral de distribuição de embutir, com barramento, em chapa galvaniz., medindo:1200x800x250cm, exclusive disjuntores	un	1	R\$ 4.710,20	R\$ 4.710,20	0,15%	88,83%
8759	ORSE	Corrimão em aço inox ø=1 1/2", duplo, h=90cm	m	11,96	R\$ 388,29	R\$ 4.643,95	0,14%	88,97%
68213	SBC	RACK PISO 36U 1000MM 19 PRETO PORTA FRONTAL C/ VISOR ACRIL.	UN	1	R\$ 4.564,64	R\$ 4.564,64	0,14%	89,11%
ED-21095	SETOP	BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 3CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM CONSOLE DE METALON (50X30)MM, EXCLUSIVE RODABANCA/FRONTÃO, TESTEIRA/FAIXA, FURO EM BANCADA, CUBA METÁLICA, SIFÃO, TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	m2	7,89	R\$ 564,07	R\$ 4.450,51	0,14%	89,25%
ED-49343	SETOP	HASTE DE AÇO COBREADA PARA ATERRAMENTO DIÂMETRO 3/4"X 2400 MM,CONFORME PADRÕES TELEBRÁS	U	17	R\$ 260,54	R\$ 4.429,18	0,14%	89,39%
ED-29817	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO FIXO), INCLUSIVE CARGA E DESCARGA, EXCLUSIVE TRANSPORTE EM QUILOMETRO RODADO (CUSTO VARIÁVEL)	un	1	R\$ 4.379,26	R\$ 4.379,26	0,14%	89,52%
ED-48391	SETOP	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA COM BLOCO DE CONCRETO ESTRUTURAL, CANALETA TIPO "U", ESP. 14CM, (FBK 4,5MPA), INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO, EXCLUSIVE GRAUTE E ARMAÇÃO	m	162,62	R\$ 26,60	R\$ 4.325,69	0,13%	89,65%
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	117,41	R\$ 35,91	R\$ 4.216,19	0,13%	89,78%
ED-51019	SETOP	BARRA CHATA DE ALUMÍNIO 7/8" X 1/8" X 3M	U	114	R\$ 36,96	R\$ 4.213,44	0,13%	89,91%
ED-50278	SETOP	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DE EMBUTIR, AISI 304, APLICAÇÃO PARA PIA (560X330X115)MM, NÚMERO 2, ASSENTAMENTO EM BANCADA, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO	un	7	R\$ 599,60	R\$ 4.197,20	0,13%	90,04%
ARQ-004	CPU	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACAS DE IDENTIFICAÇÃO	UN	31	R\$ 134,34	R\$ 4.164,54	0,13%	90,17%
ED-50137	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE CONTAINER, INCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), EXCLUSIVE LOCAÇÃO DO CONTAINER	un	2	R\$ 2.047,88	R\$ 4.095,76	0,13%	90,30%
DAD-001	CPU	MONTAGEM DO HACK E COMPONENTES - ACESSÓRIOS DE CABEAMENTO E DO HACK	UN	1	R\$ 4.087,53	R\$ 4.087,53	0,13%	90,42%
ED-50029	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	77,24	R\$ 51,70	R\$ 3.993,31	0,12%	90,55%
ED-50168	SETOP	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, TIPO III, CLASSE A, ESP. 4MM, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO	m2	42,73	R\$ 92,64	R\$ 3.958,51	0,12%	90,67%
ED-29232	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 5KM E MENOR OU IGUAL A 10KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	1508,75	R\$ 2,62	R\$ 3.952,92	0,12%	90,79%
ED-50679	SETOP	RUFO E CONTRARRUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 50CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	46	R\$ 84,13	R\$ 3.869,98	0,12%	90,91%
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	190,73	R\$ 20,24	R\$ 3.860,37	0,12%	91,03%
46.05.050	CPOS	Tubo PVC rígido, tipo Coletor Esgoto, junta elástica, DN= 200 mm, inclusive conexões	M	26,51	R\$ 145,22	R\$ 3.849,78	0,12%	91,15%
ED-49989	SETOP	REGISTRO DE GAVETA, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADO	un	29	R\$ 132,55	R\$ 3.843,95	0,12%	91,27%
96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF. 01/2024	M3	29,31	R\$ 129,21	R\$ 3.787,15	0,12%	91,38%
ED-15794	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X4" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	20	R\$ 188,25	R\$ 3.765,00	0,12%	91,50%
ED-50027	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	99,57	R\$ 36,71	R\$ 3.655,21	0,11%	91,61%
ED-49883	SETOP	CAIXA DE ESGOTO DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (60X60X60CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA DE CONCRETO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	5	R\$ 729,81	R\$ 3.649,05	0,11%	91,73%
ED-50297	SETOP	BACIA SANITÁRIA (VASO) DE LOUÇA COM CAIXA ACOPLADA, COR BRANCA, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO/VEDAÇÃO, ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE ASSENTO	un	5	R\$ 718,31	R\$ 3.591,55	0,11%	91,84%
ARQ-001	CPU	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	6,08	R\$ 588,33	R\$ 3.577,05	0,11%	91,95%
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	4,9	R\$ 727,17	R\$ 3.563,13	0,11%	92,06%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ARQ-005	CPU	KIT PORTA DE CORRER EM MADEIRA, FOLHA LISA, 210 X 90 CM	UN	1,89	R\$ 1.845,99	R\$ 3.488,92	0,11%	92,16%
CLI-006	CPU	INSTALAÇÃO DE CABOS PP	M	130,44	R\$ 26,52	R\$ 3.459,27	0,11%	92,27%
96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF 01/2024	M3	29,25	R\$ 117,54	R\$ 3.438,05	0,11%	92,38%
ED-48946	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 1,5 MM2, 70°C, 450/750V	m	900,42	R\$ 3,77	R\$ 3.394,58	0,10%	92,48%
30.04.060	CPOS	Revestimento em chapa de aço inoxidável para proteção de portas, altura de 40 cm	M	4,8	R\$ 706,92	R\$ 3.393,22	0,10%	92,59%
ED-51055	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM PVC, DIÂMETRO DE 30CM, ALTURA DE 30CM, COM TAMPA EM FERRO FUNDIDO, EXCLUSIVE HASTE DE ATERRAMENTO, INCLUSIVE INSTALAÇÃO	un	17	R\$ 198,11	R\$ 3.367,87	0,10%	92,69%
ED-48372	SETOP	PATCH CORD RJ45/RJ45 UTP-4P METÁLICO CATEGORIA 6, PINAGEM T568A (VOZ), COMPRIMENTO 3 METROS	un	74	R\$ 45,50	R\$ 3.367,00	0,10%	92,79%
ED-49414	SETOP	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	305	R\$ 10,94	R\$ 3.336,70	0,10%	92,90%
ED-15748	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	86	R\$ 38,58	R\$ 3.317,88	0,10%	93,00%
ACE-003	CPU	PISO TATIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, PRETO, 25 X 25 CM, E = 12 MM, PARA ARGAMASSA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	10,13	R\$ 321,14	R\$ 3.253,15	0,10%	93,10%
ED-48402	SETOP	CUMEEIRA GALVANIZADA TRAPEZOIDAL, TIPO SIMPLES, ESP. 0.50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO E IÇAMENTO MANUAL VERTICAL	m	29,7	R\$ 108,69	R\$ 3.228,09	0,10%	93,20%
ACE-001	CPU	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 1.610,24	R\$ 3.220,48	0,10%	93,30%
PIS-002	CPU	RODAPE COM REVESTIMENTO EM PORCELANATO 60X60 COM BORDA RETIFICADA E ACABAMENTO POLIDO, ALTURA 10CM	M2	27,54	R\$ 116,87	R\$ 3.218,60	0,10%	93,40%
ED-48189	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA ÁLCOOL EM GEL OU SABONETE LÍQUIDO, EM PLÁSTICO, CAPACIDADE RESERVATÓRIO 1500ML, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	27	R\$ 118,88	R\$ 3.209,76	0,10%	93,50%
10.47.07	SUDECAP	BEBEDOURO INDUSTRIAL 50L	UN	1	R\$ 3.157,50	R\$ 3.157,50	0,10%	93,60%
8205	ORSE	Porta em madeira compensada (canela), lisa, semi-ôca, 1,60 x 2,10 m, 2 folhas, com visor duplo, tipo vai-vem, inclusive batentes e ferragens, exceto vidros	un	1	R\$ 3.136,80	R\$ 3.136,80	0,10%	93,69%
13597	ORSE	Câmera de vídeo digital, bullet PoE, full hd 1080P, com infravermelho e alcance de 30m, IP67, hikvision ou similar. Exclusive ponto de lógica e ponto de energia	un	9	R\$ 346,29	R\$ 3.116,61	0,10%	93,79%
160865	IOPES	Switch 48 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	UN	1	R\$ 3.050,24	R\$ 3.050,24	0,09%	93,88%
ED-49010	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 50 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	44,28	R\$ 66,56	R\$ 2.947,28	0,09%	93,97%
ED-49004	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 25 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	70,35	R\$ 41,87	R\$ 2.945,55	0,09%	94,06%
COT-010	COTAÇÃO	BOMBA DE DRENO DE AR CONDICIONADO	UN	6	R\$ 483,18	R\$ 2.899,08	0,09%	94,15%
ED-51121	SETOP	REATERRO MANUAL DE VALA, INCLUSIVE ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA COM PLACA VIBRATÓRIA	m3	49,22	R\$ 58,84	R\$ 2.896,10	0,09%	94,24%
CLI-007	CPU	CAIXA DE VENTILACAO CFM 500 - 220V	UN	1	R\$ 2.885,10	R\$ 2.885,10	0,09%	94,33%
ED-49171	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 25 X 25 X 50 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	11	R\$ 258,16	R\$ 2.839,76	0,09%	94,42%
104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2022	M	138,5	R\$ 20,49	R\$ 2.837,86	0,09%	94,51%
ED-49299	SETOP	DUTO CORRUGADO EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE), PARA PROTEÇÃO DE CABOS SUBTERRÂNEOS DN 125 MM (5")	m	24,2	R\$ 113,99	R\$ 2.758,56	0,09%	94,59%
97329	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/2", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 07/2025	M	35,7	R\$ 77,14	R\$ 2.753,90	0,08%	94,68%
89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF 06/2022	M	30,24	R\$ 89,98	R\$ 2.721,00	0,08%	94,76%
103248	SINAPI	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 12000 BTUS/H, CICLO FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 11/2021 .PE	UN	1	R\$ 2.673,32	R\$ 2.673,32	0,08%	94,84%
ED-49016	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 95 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	18,6	R\$ 142,39	R\$ 2.648,45	0,08%	94,93%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-48397	SETOP	ENCUNHAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ESPUMA DE POLIURETANO EXPANSIVA	m	295,82	R\$ 8,89	R\$ 2.629,83	0,08%	95,01%
ED-50986	SETOP	PORTÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, DIÂMETRO DE 1.1/2" (38,1MM), ESP. 2MM, COM TELA QUADRICULADA ONDULADA, TRAMA DE 1/2" (12,70MM), FIO 12 (2,77MM), EXCLUSIVE CADEADO E PINTURA	m2	3,6	R\$ 729,14	R\$ 2.624,90	0,08%	95,09%
SPDA-001	CPU	SOLDA EXOTÉRMICA PARA SPDA	UN	34	R\$ 77,07	R\$ 2.620,38	0,08%	95,17%
39465	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE "20" KA (TIPO AC)	UN	24	R\$ 105,87	R\$ 2.540,88	0,08%	95,25%
ED-49123	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LL", DIÂMETRO DE SAÍDA 1.1/4" (32MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	44	R\$ 55,45	R\$ 2.439,80	0,08%	95,32%
ED-15764	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"X2", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	144	R\$ 16,77	R\$ 2.414,88	0,07%	95,40%
ED-49089	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "T", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	49	R\$ 48,78	R\$ 2.390,22	0,07%	95,47%
ED-2552	SETOP	LAVATÓRIO DE CANTO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA, TAMANHO PEQUENO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO COM PARAFUSO CASTELO, VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, E REJUNTAMENTO, EXCLUSIVE TORNEIRA E ENGATE FLEXÍVEL	un	3	R\$ 778,04	R\$ 2.334,12	0,07%	95,54%
91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	M	155,86	R\$ 14,96	R\$ 2.331,66	0,07%	95,61%
ED-48998	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 90°C, 0,6/1KV	m	101,05	R\$ 23,01	R\$ 2.325,16	0,07%	95,69%
COT-003	COTAÇÃO	QUADRO DE TRANSFERÊNCIA GERADOR TRIFÁSICO 220V	UN	1	R\$ 2.265,99	R\$ 2.265,99	0,07%	95,76%
ED-50007	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA QUADRADA 150 X 150 X 50 MM	un	20	R\$ 111,75	R\$ 2.235,00	0,07%	95,82%
89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF. 06/2022	UN	39	R\$ 56,42	R\$ 2.200,38	0,07%	95,89%
ED-49187	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"X2", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	172	R\$ 12,78	R\$ 2.198,16	0,07%	95,96%
ED-14203	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 70 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1	R\$ 2.167,61	R\$ 2.167,61	0,07%	96,03%
98526	SINAPI	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF. 03/2024	UN	12	R\$ 172,54	R\$ 2.070,48	0,06%	96,09%
86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	UN	2	R\$ 1.032,24	R\$ 2.064,48	0,06%	96,15%
ED-13287	SETOP	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO	m2	42,73	R\$ 48,03	R\$ 2.052,32	0,06%	96,22%
COT-001	COTAÇÃO	CABO PP TETRAPOLAR, 4X2,5MM², 1KV - 131,00 METROS	UN	1	R\$ 2.051,85	R\$ 2.051,85	0,06%	96,28%
ED-49201	SETOP	CAIXA DE INSPEÇÃO EM CONCRETO, TIPO "ZC" PASSEIO, PADRÃO CEMIG, DIMENSÃO (77X67)CM, ALTURA 90CM, COM TAMPA E ARO ARTICULADO EM FERRO FUNDIDO, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, APILOAMENTO, LASTRO DE BRITA, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$ 2.044,41	R\$ 2.044,41	0,06%	96,34%
ED-50451	SETOP	PINTURA ACRÍLICA EM PAREDE, DUAS (2) DEMÃOS, COM APLICAÇÃO MANUAL, EXCLUSIVE SELADOR ACRÍLICO E MASSA ACRÍLICA/CORRIDA (PVA)	m2	104,2	R\$ 19,62	R\$ 2.044,40	0,06%	96,41%
ED-14188	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE SOBREPOR EM CHAPA, PARA 24 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 100A	un	3	R\$ 653,29	R\$ 1.959,87	0,06%	96,47%
ED-49107	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "LR", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	41	R\$ 45,96	R\$ 1.884,36	0,06%	96,53%
ED-48182	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PORTA PAPEL TOALHA PARA INTERFOLHAS DE DUAS (2) OU TRÊS (3) DOBRAS, EM PLÁSTICO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	21	R\$ 88,57	R\$ 1.859,97	0,06%	96,58%
13778	ORSE	Cerca/gradil Nylolof h=1,03m, malha 5x20cm - fio 5 mm, revestidos em poliéster por processo de pintura eletrostática nas cores verde ou branca. Fornecimento e instalação. Inclusive poste e acessórios.	m	3,45	R\$ 537,54	R\$ 1.854,52	0,06%	96,64%
ED-14201	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 56 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 225A	un	1	R\$ 1.796,82	R\$ 1.796,82	0,06%	96,70%
ED-49924	SETOP	CAIXA DE DRENAGEM DE INSPEÇÃO/PASSAGEM EM ALVENARIA (80X80X80CM), REVESTIMENTO EM ARGAMASSA COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, COM TAMPA EM GRELHA, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E TRANSPORTE COM RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO (EM CAÇAMBA)	un	1	R\$ 1.766,88	R\$ 1.766,88	0,05%	96,75%
ED-21636	SETOP	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	6,6	R\$ 267,04	R\$ 1.762,46	0,05%	96,80%
ED-14199	SETOP	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR EM CHAPA, PARA 44 DISJUNTORES DIN, INCLUSIVE BARRAMENTOS NEUTRO/TERRA E BARRAMENTO TRIFÁSICO DE 150A	un	1	R\$ 1.744,92	R\$ 1.744,92	0,05%	96,86%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
11148	ORSE	Exaustor para banheiro, bivolt, ref.: C 80 A, da Ventokit ou similar - fornecimento e instalação	un	5	R\$ 347,53	R\$ 1.737,66	0,05%	96,91%
ED-48956	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 4 MM2, 70°C, 450/750V	m	218,8	R\$ 7,72	R\$ 1.689,52	0,05%	96,96%
ED-50324	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA PIA, BICA MÓVEL, ABERTURA 1/4 DE VOLTA, ACABAMENTO CROMADO, COM AREJADOR, APLICAÇÃO DE MESA, INCLUSIVE ENGATE FLEXÍVEL METÁLICO	un	7	R\$ 230,95	R\$ 1.616,65	0,05%	97,01%
CLI-004	CPU	DUTO RETANGULAR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, 250x200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,33	R\$ 171,23	R\$ 1.597,58	0,05%	97,06%
ED-49190	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, OCTOGONAL COM FUNDO FIXO REFORÇADO, DIMENSÕES 4"x4". EMBUTIDA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	106	R\$ 15,05	R\$ 1.595,30	0,05%	97,11%
ELE-001	CPU	INSTALAÇÃO DO SISTEMA DE GERADOR	UN	1	R\$ 1.592,08	R\$ 1.592,08	0,05%	97,16%
ACE-004	CPU	PLACA TÁTIL BRAILLE EM ACRÍLICO 30X10 CM (ATÉ 3 PALAVRAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m²	28	R\$ 55,83	R\$ 1.563,24	0,05%	97,21%
61.10.564	CPOS	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: até 0,10 m²	m2	0,33	R\$ 4.733,71	R\$ 1.562,12	0,05%	97,26%
12231	ORSE	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 48 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	un	1	R\$ 1.538,06	R\$ 1.538,06	0,05%	97,31%
ED-48160	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 80CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6	R\$ 249,62	R\$ 1.497,72	0,05%	97,35%
98302	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 6 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 1.494,94	R\$ 1.494,94	0,05%	97,40%
ED-51068	SETOP	MASTRO SIMPLES DE FERRO GALVANIZADO PARA PÁRA-RAIOS, ALTURA DE 3 M, Ø 40 MM (1 1/2") OU 50 MM (2"), COMPLETO	U	1	R\$ 1.483,54	R\$ 1.483,54	0,05%	97,44%
CLI-002	CPU	DUTO RETANGULAR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, 150x200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	9,2	R\$ 158,96	R\$ 1.462,43	0,05%	97,49%
ED-51132	SETOP	CARGA MECÂNICA DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA SOBRE CAMINHÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	m3	346,46	R\$ 4,19	R\$ 1.451,66	0,04%	97,53%
ED-50314	SETOP	CHUVEIRO ELÉTRICO COM RESISTÊNCIA BLINDADA, TENSÃO 127V/220V, POTÊNCIA 5500W/6800W, INCLUSIVE BRAÇO/CANO	un	3	R\$ 483,74	R\$ 1.451,22	0,04%	97,58%
ED-49309	SETOP	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (1"), INCLUSIVE CONEXÕES, SUPORTES E FIXAÇÃO	m	51	R\$ 28,24	R\$ 1.440,24	0,04%	97,62%
ED-28427	SETOP	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCALVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	un	1	R\$ 1.428,43	R\$ 1.428,43	0,04%	97,67%
ED-48245	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO PARA FACHADA COM PISO METÁLICO, INCLUSIVE RODAPÉ/GUARDA-CORPO EM MADEIRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m2	60	R\$ 23,49	R\$ 1.409,40	0,04%	97,71%
ED-34501	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 150A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	2	R\$ 701,06	R\$ 1.402,11	0,04%	97,75%
ED-48167	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO PARA LAVATÓRIO DE CANTO, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6	R\$ 228,76	R\$ 1.372,56	0,04%	97,80%
160864	IOPES	Switch 24 portas RJ-45 10/100 + 2 10/100/1000, inclusive fixação em Rack 19"	UN	1	R\$ 1.362,65	R\$ 1.362,65	0,04%	97,84%
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	14,23	R\$ 94,69	R\$ 1.347,44	0,04%	97,88%
CLI-001	CPU	DUTO RETANGULAR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, 100x200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	8,6	R\$ 152,82	R\$ 1.314,25	0,04%	97,92%
CLI-003	CPU	DUTO RETANGULAR PARA SISTEMA DE AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA, 200x200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,92	R\$ 165,09	R\$ 1.307,51	0,04%	97,96%
ED-50151	SETOP	LIGAÇÃO PROVISÓRIA COM ENTRADA DE ENERGIA AÉREA, PADRÃO CEMIG, CARGA INSTALADA DE 15,1KVA ATÉ 30KVA, TRIFÁSICO, COM SAÍDA SUBTERRÂNEA, INCLUSIVE POSTE, CAIXA PARA MEDIDOR, DISJUNTOR, BARRAMENTO, ATERRAMENTO E ACESSÓRIOS	un	1	R\$ 1.300,29	R\$ 1.300,29	0,04%	98,00%
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	M3	84,34	R\$ 15,27	R\$ 1.287,87	0,04%	98,04%
COT-005	COTAÇÃO	FILTRO DE AR F8 - 592 X 592 X 78 MM	UN	2	R\$ 636,74	R\$ 1.273,48	0,04%	98,08%
ED-29818	SETOP	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTO PARA ESTACA TIPO TRADO ROTATIVO (CUSTO VARIÁVEL), EXCLUSIVE CUSTO FIXO DE TRANSPORTE	km	50	R\$ 24,89	R\$ 1.244,50	0,04%	98,12%
89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	21	R\$ 57,78	R\$ 1.213,38	0,04%	98,16%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-50034	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PB - SÉRIE NORMAL, DN 40MM (1.1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	40,87	R\$ 29,64	R\$ 1.211,39	0,04%	98,19%
ED-49450	SETOP	PERFILADO PERFURADO (38X38)MM EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO #18, COM TRATAMENTO PRÉ-ZINCADO, INCLUSIVE TAMPA DE ENCAIXE, FIXAÇÃO SUPERIOR, CONEXÕES E ACESSÓRIOS	m	16,3	R\$ 73,75	R\$ 1.202,13	0,04%	98,23%
ED-15755	SETOP	CONJUNTO DE DUAS (2) TOMADAS PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	21	R\$ 55,15	R\$ 1.158,15	0,04%	98,27%
ED-50193	SETOP	EXTINTOR DE INCÊNDIO TIPO PÓ QUÍMICO 2-A:20-B-C, CAPACIDADE 6 KG	U	4	R\$ 283,06	R\$ 1.132,24	0,03%	98,30%
ED-49170	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA E TAMPA DE CONCRETO, FUNDO DE BRITA, TIPO 1, 50 X 50 X 60 CM, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, REATERRO E BOTA-FORA	un	2	R\$ 561,86	R\$ 1.123,72	0,03%	98,34%
98529	SINAPI	CORTE RASO E RECORTE DE ÁRVORE COM DIÂMETRO DE TRONCO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M. AF_03/2024	UN	12	R\$ 92,82	R\$ 1.113,84	0,03%	98,37%
70660	SBC	DUTO FLEXÍVEL DE ALUMÍNIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 109mm 4"	M	22,1	R\$ 49,96	R\$ 1.104,12	0,03%	98,40%
97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	18,15	R\$ 60,34	R\$ 1.095,17	0,03%	98,44%
ED-48194	SETOP	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM BLOCO DE CONCRETO, ESP. 9CM, COM ACABAMENTO APARENTE, INCLUSIVE ARGAMASSA PARA ASSENTAMENTO	m2	12,44	R\$ 87,80	R\$ 1.092,23	0,03%	98,47%
97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	305,25	R\$ 3,56	R\$ 1.086,69	0,03%	98,50%
ED-15115	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	5	R\$ 215,95	R\$ 1.079,75	0,03%	98,54%
ED-50337	SETOP	VÁLVULA DE DESCARGA COM REGISTRO INTERNO, ACIONAMENTO SIMPLES, DIÂMETRO DE 1.1/2" (50MM), INCLUSIVE ACABAMENTO DA VÁLVULA	un	2	R\$ 506,91	R\$ 1.013,82	0,03%	98,57%
ED-50708	SETOP	RASGO EM ALVENARIA PARA PASSAGEM DE ELETRODUTO/TUBULAÇÃO, DIÂMETROS DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), EXCLUSIVE ENCHIMENTO	m	137,72	R\$ 7,25	R\$ 998,47	0,03%	98,60%
ED-34499	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	2	R\$ 499,24	R\$ 998,47	0,03%	98,63%
93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	R\$ 89,30	R\$ 982,30	0,03%	98,66%
ED-50514	SETOP	PREPARAÇÃO PARA EMASSAMENTO OU PINTURA (LÁTEX/ACRÍLICA) EM PAREDE, INCLUSIVE UMA (1) DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO	m2	104,2	R\$ 9,36	R\$ 975,31	0,03%	98,69%
91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	R\$ 46,07	R\$ 967,47	0,03%	98,72%
91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	41,3	R\$ 22,33	R\$ 922,23	0,03%	98,75%
ED-48164	SETOP	BARRA DE APOIO EM AÇO INOX POLIDO RETA, DIÂMETRO DE 1.1/4", PARA ACESSIBILIDADE (PMR/PCR), COMPRIMENTO 70CM, INSTALADO EM PAREDE, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	3	R\$ 299,91	R\$ 899,73	0,03%	98,78%
ED-48961	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 6 MM2, 70°C, 450/750V	m	83,1	R\$ 10,81	R\$ 898,31	0,03%	98,80%
ED-48966	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO LSHF/ATOX, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOPLÁSTICO, UNIPOLAR, SEÇÃO 10 MM2, 70°C, 450/750V	m	45,54	R\$ 18,89	R\$ 860,25	0,03%	98,83%
ED-13934	SETOP	CABO DE COBRE NU #35MM2 - 7 FIOSX2,50MM, PARA ELEMENTOS DE CAPTAÇÃO/ANEL DE CINTAMENTO (SPDA), INCLUSIVE PRESILHA DE FIXAÇÃO	m	14,65	R\$ 56,74	R\$ 831,24	0,03%	98,86%
ED-49962	SETOP	RALO HEMISFÉRICO, TIPO ABACAXI, DIÂMETRO DE 100MM, EXCLUSIVE CONDUTOR DE ÁGUA PLUVIAL	un	12	R\$ 68,48	R\$ 821,76	0,03%	98,88%
RO-01091	SETOP	Limpeza mecanizada da camada vegetal	m2	1080	R\$ 0,72	R\$ 777,60	0,02%	98,91%
ELE-002	CPU	INSTALAÇÃO DO DISPOSITIVO DPS	UN	24	R\$ 31,95	R\$ 766,80	0,02%	98,93%
ED-51054	SETOP	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO PARA USO INTERNO E EXTERNO COM 9 TERMINAIS 380X320X175MM EM AÇO E ACABAMENTO EM EPOXI	U	1	R\$ 746,27	R\$ 746,27	0,02%	98,95%
ED-34506	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 250A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO	un	1	R\$ 745,54	R\$ 745,54	0,02%	98,98%
ED-50096	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE COBRE CLASSE "E" SEM COSTURA SOLDÁVEL, INCLUSIVE CONEXÕES E SUPORTES, D = 15 MM (1/2")	m	7,05	R\$ 105,64	R\$ 744,76	0,02%	99,00%
ED-50150	SETOP	LIGAÇÃO DE ÁGUA PROVISÓRIA PARA CANTEIRO, INCLUSIVE HIDRÔMETRO E CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM AÇO GALVANIZADO DN 20MM (1/2") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA	un	1	R\$ 700,20	R\$ 700,20	0,02%	99,02%
93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	7	R\$ 98,07	R\$ 686,49	0,02%	99,04%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-15205	SETOP	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA, EMBUTIDO EM ALVENARIA, EM AÇO GALVANIZADO DN 25MM (3/4") - PADRÃO CONCESSIONÁRIA LOCAL, EXCLUSIVE HIDRÔMETRO	un	1	R\$ 674,64	R\$ 674,64	0,02%	99,06%
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	71,52	R\$ 9,33	R\$ 667,28	0,02%	99,08%
97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	5	R\$ 127,82	R\$ 639,10	0,02%	99,10%
ED-50080	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 1" (32 MM), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,33	R\$ 67,71	R\$ 631,73	0,02%	99,12%
92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	R\$ 63,02	R\$ 630,20	0,02%	99,14%
91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	17	R\$ 37,04	R\$ 629,68	0,02%	99,16%
ED-29233	SETOP	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA EM CAMINHÃO, DISTÂNCIA MAIOR QUE 10KM E MENOR OU IGUAL A 20KM, DENTRO DO PERÍMETRO URBANO, EXCLUSIVE CARGA, INCLUSIVE DESCARGA	M3xKM	267,16	R\$ 2,32	R\$ 619,81	0,02%	99,18%
COT-004	COTAÇÃO	EXAUSTOR PARA BANHEIRO HELICOCENTRIFUGO	UN	1	R\$ 619,26	R\$ 619,26	0,02%	99,20%
16.20.20	SUDECAP	ESPELHO CRISTAL, E = 4 MM, APARAFUSADO, ÁREA MENOR OU IGUAL A 1,0 M2, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF 102143	M2	1,44	R\$ 429,67	R\$ 618,72	0,02%	99,22%
ED-50924	SETOP	ALÇAPÃO (80X80)CM COM QUADRO DE CANTONEIRA METÁLICA 1"X 1/8", TAMPA EM CANTONEIRA 7/8"X 1/8" E CHAPA METÁLICA Nº18 VINCADA, INCLUSIVE FERROLHO, CADEADO E PINTURA ANTICORROSIVA	un	1	R\$ 608,05	R\$ 608,05	0,02%	99,24%
ED-48377	SETOP	ORGANIZADOR DE CABOS DE 1U PARA RACK 19"	cj	6	R\$ 99,17	R\$ 595,02	0,02%	99,26%
61.10.565	CPOS	Grelha de insuflação de ar em alumínio anodizado, de dupla deflexão, tamanho: acima de 0,10 m² até 0,50 m²	m2	0,12	R\$ 4.733,71	R\$ 568,05	0,02%	99,27%
95818	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO X, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	R\$ 70,19	R\$ 561,52	0,02%	99,29%
95809	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LL, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDÁVEL DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	14	R\$ 39,72	R\$ 556,08	0,02%	99,31%
ED-50316	SETOP	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA, DIÂMETRO DE 1/2" (20MM), INCLUSIVE ACESSÓRIOS	un	3	R\$ 178,43	R\$ 535,29	0,02%	99,32%
ED-15763	SETOP	CONJUNTO DE UM (1) MÓDULO COM FURO PARA SAÍDA DE FIO Ø10MM, COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	22	R\$ 23,21	R\$ 510,62	0,02%	99,34%
ED-50028	SETOP	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 75 MM (3"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	10,26	R\$ 49,74	R\$ 510,33	0,02%	99,36%
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	59	R\$ 8,53	R\$ 503,27	0,02%	99,37%
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	30	R\$ 16,64	R\$ 499,20	0,02%	99,39%
ED-15752	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA DE DADOS (CONECTOR RJ45 CAT.6E), COM PLACA 4"X2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	5	R\$ 99,81	R\$ 499,05	0,02%	99,40%
98110	SINAPI	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	R\$ 480,42	R\$ 480,42	0,01%	99,42%
ELE-003	CPU	CAIXA DE PASSAGEM ELETRICA DE PAREDE, DE EMBUTIR, EM PVC, COM TAMPA APARAFUSADA, DIMENSOES 200 X 200 X "90" MM	UN	4	R\$ 119,79	R\$ 479,16	0,01%	99,43%
100563	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.5, 80X80X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1	R\$ 478,18	R\$ 478,18	0,01%	99,45%
89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	R\$ 115,03	R\$ 460,12	0,01%	99,46%
ED-48347	SETOP	RODABANCA/FRONTÃO PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 7CM, INCLUSIVE REJUNTAMENTO EM MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	7,8	R\$ 58,92	R\$ 459,58	0,01%	99,47%
CLI-009	CPU	GRELHA TIPO VENEZIANA Ø = 150 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	6	R\$ 75,70	R\$ 454,20	0,01%	99,49%
ED-34460	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	20	R\$ 22,47	R\$ 449,40	0,01%	99,50%
ED-16358	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 3 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16350)	un	1	R\$ 429,21	R\$ 429,21	0,01%	99,52%
ED-16356	SETOP	LIGAÇÕES PROVISÓRIAS PARA CONTAINER TIPO 1 (CORRESPONDENTE AO CÓDIGO ED-16348)	un	1	R\$ 429,21	R\$ 429,21	0,01%	99,53%
ED-50704	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 15MM A 25MM (1/2" A 1"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	122,72	R\$ 3,46	R\$ 424,62	0,01%	99,54%
97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	31,76	R\$ 13,29	R\$ 422,09	0,01%	99,56%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-49001	SETOP	CABO DE COBRE FLEXÍVEL, CLASSE 5, ISOLAMENTO TIPO EPR/HEPR, NÃO HALOGENADO, ANTICHAMA, TERMOFIXO, UNIPOLAR, SEÇÃO 16 MM², 90°C, 0,6/1KV	m	14,82	R\$ 28,13	R\$ 416,91	0,01%	99,57%
ED-29395	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E12", INSTALADA EM PISO, DIMENSÃO (100X100)CM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	R\$ 104,01	R\$ 416,04	0,01%	99,58%
104317	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	48	R\$ 8,64	R\$ 414,72	0,01%	99,59%
ED-49098	SETOP	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO "X", DIÂMETRO DE SAÍDA 1" (25MM), EXCLUSIVE MÓDULO E PLACA, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	8	R\$ 51,60	R\$ 412,80	0,01%	99,61%
91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	R\$ 45,11	R\$ 405,99	0,01%	99,62%
ED-50323	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA IRRIGAÇÃO/JARDIM, ACABAMENTO CROMADO, APLICAÇÃO DE PAREDE	un	6	R\$ 67,53	R\$ 405,18	0,01%	99,63%
ED-5437	SETOP	DISJUNTOR DE PROTEÇÃO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR), TETRAPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A, SENSIBILIDADE DE 30mA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 201,06	R\$ 402,12	0,01%	99,64%
89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	19	R\$ 20,80	R\$ 395,20	0,01%	99,66%
ED-9077	SETOP	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	m	30	R\$ 12,75	R\$ 382,50	0,01%	99,67%
ED-48183	SETOP	DISTRIBUIDOR/DISPENSER PARA PAPEL HIGIÊNICO EM PLÁSTICO, TIPO SOBREPOR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	un	5	R\$ 75,99	R\$ 379,95	0,01%	99,68%
11944	ORSE	Janela em alumínio, cor N/P/B, moldura-vidro, tipo guilhotina, exclusive vidro	m2	1	R\$ 370,29	R\$ 370,29	0,01%	99,69%
ED-49965	SETOP	REGISTRO DE PRESSÃO, TIPO BASE, ROSCÁVEL 3/4" (PARA TUBO SOLDÁVEL OU PPR DN 25MM/CPVC DN 22MM), INCLUSIVE ACABAMENTO (PADRÃO MÉDIO) E CANOPLA CROMADOS	un	3	R\$ 123,30	R\$ 369,90	0,01%	99,70%
95789	SINAPI	CONDULETE DE ALUMÍNIO, TIPO LR, PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO DN 25 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	UN	8	R\$ 45,90	R\$ 367,20	0,01%	99,71%
ED-22698	SETOP	ABRIGO EM CHAPA DE AÇO CARBONO DE SOBREPOR, PINTADO DE VERMELHO NAS DIMENSÕES (75X30X25)CM COM UMA PORTA COM VIDRO TRANSPARENTE COM A INSCRIÇÃO "INCÊNDIO", PARA EXTINTOR, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE EXTINTOR	un	1	R\$ 360,58	R\$ 360,58	0,01%	99,72%
93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 89,30	R\$ 357,20	0,01%	99,74%
COT-009	COTAÇÃO	FILTRO DE AR G4 - 10 UNIDADES	UN	1	R\$ 337,76	R\$ 337,76	0,01%	99,75%
ED-48378	SETOP	TAMPA CEGA DE 1U PARA RACK 19"	cj	11	R\$ 30,33	R\$ 333,63	0,01%	99,76%
95675	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 3/4", 5,0 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	R\$ 263,74	R\$ 263,74	0,01%	99,76%
91840	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,5	R\$ 24,77	R\$ 260,08	0,01%	99,77%
ED-50304	SETOP	TORNEIRA DE BOIA, TIPO ROSCÁVEL 3/4", EXCLUSIVE ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA	un	2	R\$ 129,99	R\$ 259,98	0,01%	99,78%
ARQ-003	CPU	JANELA FIXA COM TELA METÁLICA FIO 12 #5MM, 80 X 70 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 257,06	R\$ 257,06	0,01%	99,79%
ED-50201	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S2", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	6	R\$ 42,37	R\$ 254,22	0,01%	99,80%
ED-48156	SETOP	ASSENTO PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA, NA COR BRANCA, PADRÃO POPULAR, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	5	R\$ 49,32	R\$ 246,60	0,01%	99,80%
ED-15781	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) PLACA CEGA 4"x4", INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE E PLACA	un	9	R\$ 27,18	R\$ 244,62	0,01%	99,81%
ED-9195	SETOP	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	un	87	R\$ 2,79	R\$ 242,73	0,01%	99,82%
93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 115,55	R\$ 231,10	0,01%	99,83%
ED-26989	SETOP	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA, TIPO LED POTÊNCIA TOTAL DE 2W, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	7	R\$ 32,37	R\$ 226,59	0,01%	99,83%
93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 111,68	R\$ 223,36	0,01%	99,84%
100574	SINAPI	ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	M3	120,26	R\$ 1,84	R\$ 221,28	0,01%	99,85%
91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	R\$ 40,94	R\$ 204,70	0,01%	99,85%
8758	ORSE	Torneira elétrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	1	R\$ 194,52	R\$ 194,52	0,01%	99,86%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	R\$ 91,88	R\$ 183,76	0,01%	99,86%
ED-34461	SETOP	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	8	R\$ 22,61	R\$ 180,87	0,01%	99,87%
ED-34491	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 86,20	R\$ 172,40	0,01%	99,88%
ED-50331	SETOP	TORNEIRA METÁLICA PARA TANQUE, ACABAMENTO CROMADO, BICO COM ROSCA	un	2	R\$ 83,96	R\$ 167,92	0,01%	99,88%
ED-49954	SETOP	RALO SIFONADO PVC CÔNICO 100 X 40 MM COM GRELHA REDONDA	un	4	R\$ 41,64	R\$ 166,56	0,01%	99,89%
89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 165,63	R\$ 165,63	0,01%	99,89%
ED-15749	SETOP	CONJUNTO DE UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 20A, TENSÃO 250V, (2P+T/20A-250V), COM PLACA 4"x2" DE UM (1) POSTO, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	4	R\$ 41,36	R\$ 165,44	0,01%	99,90%
CLI-010	CPU	GRELHA TIPO VENEZIANA Ø = 200 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2	R\$ 80,72	R\$ 161,44	0,00%	99,90%
ED-50003	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 50MM (1.1/2"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	3	R\$ 53,67	R\$ 161,01	0,00%	99,91%
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	R\$ 19,87	R\$ 158,96	0,00%	99,91%
ED-13345	SETOP	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	2	R\$ 78,53	R\$ 157,06	0,00%	99,92%
ED-34490	SETOP	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL ILHÓS	un	2	R\$ 78,38	R\$ 156,76	0,00%	99,92%
ED-49848	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 50 MM X 1 1/2"	un	2	R\$ 73,31	R\$ 146,62	0,00%	99,93%
91961	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	R\$ 72,49	R\$ 144,98	0,00%	99,93%
ED-32246	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "M1", DIMENSÃO (400X600)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 136,23	R\$ 136,23	0,00%	99,93%
104323	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	10	R\$ 12,05	R\$ 120,50	0,00%	99,94%
ED-48375	SETOP	RÉGUA COM 8 TOMADAS (2P+T), PARA FIXAÇÃO NO RACK DE 19" (1U)	un	1	R\$ 103,30	R\$ 103,30	0,00%	99,94%
93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 102,60	R\$ 102,60	0,00%	99,94%
89693	SINAPI	TÊ, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 101,21	R\$ 101,21	0,00%	99,95%
ED-51065	SETOP	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO 63A	U	4	R\$ 25,01	R\$ 100,04	0,00%	99,95%
70667	SBC	DUTO FLEXIVEL DE ALUMINIO C/ ISOLAM. TERM.LA VIDRO 209mm 8"	M	1,4	R\$ 71,03	R\$ 99,44	0,00%	99,95%
ED-50199	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "E5", DIMENSÃO (300X300)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	4	R\$ 22,52	R\$ 90,08	0,00%	99,96%
ED-50001	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 32MM (1"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2	R\$ 44,66	R\$ 89,32	0,00%	99,96%
ED-50011	SETOP	CAIXA SIFONADA EM PVC COM GRELHA REDONDA 100 X 100 X 50 MM	un	1	R\$ 88,80	R\$ 88,80	0,00%	99,96%
ED-49188	SETOP	CAIXA DE LIGAÇÃO/PASSAGEM EM PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO, DIMENSÕES 4"x4", EMBUTIDA EM ALVENARIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	5	R\$ 17,61	R\$ 88,05	0,00%	99,96%
ED-49846	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA DÁGUA Ø 32 MM X 1"	un	2	R\$ 41,52	R\$ 83,04	0,00%	99,97%
92029	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 71,16	R\$ 71,16	0,00%	99,97%
2638	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLÍTICO, COM ROSCA, DIÂMETRO DE 25 MM (1")	UN	24	R\$ 2,71	R\$ 70,01	0,00%	99,97%
ED-50705	SETOP	ENCHIMENTO DE RASGO EM ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA, DIÂMETRO DE 32MM A 50MM (1.1/4" A 2"), INCLUSIVE ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), COM PREPARO MECANIZADO	m	15	R\$ 4,49	R\$ 67,35	0,00%	99,97%
ED-50000	SETOP	REGISTRO DE ESFERA, TIPO PVC SOLDÁVEL DN 25MM (3/4"), INCLUSIVE VOLANTE PARA ACIONAMENTO	un	2	R\$ 33,31	R\$ 66,62	0,00%	99,98%
CLI-008	CPU	GRELHA TIPO VENEZIANA Ø = 100 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1	R\$ 64,75	R\$ 64,75	0,00%	99,98%
ED-49151	SETOP	CAIXA DE PASSAGEM, DIMENSÃO (10X10)CM, EM CHAPA DE AÇO, TIPO DE SOBREPOR, COM ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA E TAMPA CEGA, INCLUSIVE FIXAÇÃO EM ALVENARIA	un	1	R\$ 64,60	R\$ 64,60	0,00%	99,98%
INC-001	CPU	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL	M2	3	R\$ 20,91	R\$ 62,73	0,00%	99,98%

CURVA ABC DE SERVIÇOS DE PROJETO EXECUTIVO - CONSTRUÇÃO DA UBS DO BAIRRO MORUMBI

Código	Banco	Descrição	Unidade	Quantidade	Valor Unitário	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)
ED-49845	SETOP	ADAPTADOR SOLDÁVEL DE PVC MARROM COM FLANGES E ANEL PARA CAIXA D'ÁGUA Ø 25 MM X 3/4"	un	2	R\$ 30,21	R\$ 60,42	0,00%	99,98%
SAN-001	CPU	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO	UN	1	R\$ 59,62	R\$ 59,62	0,00%	99,99%
91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 56,34	R\$ 56,34	0,00%	99,99%
10.35.22	SUDECAP	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 150 X 50MM (DIÂMETRO X H X DIÂMETRO SAÍDA)	UN	1	R\$ 55,12	R\$ 55,12	0,00%	99,99%
ED-51156	SETOP	VIDRO COMUM TRANSPARENTE INCOLOR, ESP. 4MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO E VEDAÇÃO COM GUARNIÇÃO/GAXETA DE BORRACHA NEOPRENE, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, EXCLUSIVE CAIXILHO/PERFIL	m2	0,25	R\$ 218,55	R\$ 54,64	0,00%	99,99%
104344	SINAPI	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 52,46	R\$ 52,46	0,00%	99,99%
INC-002	CPU	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "P1", DIÂMETRO DE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	M2	1	R\$ 45,89	R\$ 45,89	0,00%	99,99%
89427	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 15,22	R\$ 45,66	0,00%	99,99%
ED-29400	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S3", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 42,37	R\$ 42,37	0,00%	100,00%
ED-50205	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "S12", DIMENSÃO (380X190)MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 42,37	R\$ 42,37	0,00%	100,00%
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	2	R\$ 13,40	R\$ 26,80	0,00%	100,00%
89516	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 10,90	R\$ 21,80	0,00%	100,00%
ED-29387	SETOP	PLACA FOTOLUMINESCENTE PARA SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA, TIPO "A5", DIMENSÃO DA BASE 300MM, INCLUSIVE FIXAÇÃO	un	1	R\$ 21,30	R\$ 21,30	0,00%	100,00%
104318	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20 MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	2	R\$ 9,34	R\$ 18,68	0,00%	100,00%

TOTAL INCLUINDO ADMINISTRAÇÃO R\$ 2.566.983,43

BDI R\$ 674.714,66

TOTAL GERAL R\$ 3.241.698,09

RESPONSÁVEL TÉCNICO:

ALOISIO CAETANO FERREIRA

CREA - MG 97.132/D