

PROJETO BÁSICO DE READEQUAÇÃO E AMPLIAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA DE CEDRO 2º ETAPA - CE

PARETO DO ORÇAMENTO

Dados

ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	UNIDADE	SubQUANT	SubTOTAL	% SIMPLES	% ACUMUL
OPERAÇÃO ASSISTIDA SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA	COMPOSIÇÃO	33922,94	UN	3	101768,82	5,58%	5,58%
CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL - Q=66,53 l/s, AMT = 26,40 , POT = 40cv	COTAÇÃO	46115,46	UN	2	92230,92	5,06%	10,64%
ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	COMPOSIÇÃO	76774,71	UN	1	76774,71	4,21%	14,84%
PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 60 CV, 380 V / 60 Hz	18534	68540,45	UN	1	68540,45	3,76%	18,60%
MURO DE ALVENARIA COM FUNDAÇÃO, REBOCO 2 FACES, ALT. ÚTIL 2,50 m COM CERCA DE PROTEÇÃO TIPO CONCERTINA	C4859	795,53	M	85	67620,05	3,71%	22,31%
SUBESTAÇÃO AÉREA DE 150 KVA/13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL, INCLUSIVE MALHA DE ATERRAMENTO	C4941	59909,4	UN	1	59909,4	3,28%	25,59%
PAINEL ELÉTRICO C/ 2 INVERSORES DE FREQUÊNCIA 40 CV, 380 V / 60 Hz	18532	59164,46	UN	1	59164,46	3,24%	28,84%
INSTALAÇÃO DE OBRA COM CONTAINER PARA SAA / SES	COMPOSIÇÃO	11625,82	MÊS	5	58129,1	3,19%	32,02%
MEDIDOR DE VAZÃO TIPO ELETROMAGNÉTICO FoFo C/FLANGES DN 200 PN 10	COTAÇÃO	47694,11	UN	1	47694,11	2,61%	34,64%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92421	147,44	M2	305,58	45054,71	2,47%	37,11%
FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	103689	580	M2	68	39440	2,16%	39,27%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C40, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	34479	654,08	M3	54,55	35680,06	1,96%	41,23%
EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	92406	173,34	M2	201,88	34993,88	1,92%	43,14%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92761	14,55	KG	2310	33610,5	1,84%	44,99%
COBERTURA TELHA CERÂMICA (RIPA, CAIBRO, LINHA)	C4466	233,59	M2	136,4	31861,68	1,75%	46,73%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92771	12,2	KG	2294	27986,8	1,53%	48,27%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92763	10,68	KG	2546	27191,28	1,49%	49,76%
FORNECIMENTO E MONTAGEM GUARDA CORPO EM FIBRA COM ALTURA DE 1,10m, FABRICADO ATRAVÉS DO PROCESSO DE PULTRUSÃO, COM PERFIL QUADRADO UTILIZANDO RESINA ÉSTER-VINÍLICA COM ADIÇÃO DE COMPONENTE PARA PROTEÇÃO AOS RAIOS UV E PIGMENTAÇÃO NA COR AMARELA.	COMPOSIÇÃO	784,92	M	33,6	26373,31	1,45%	51,20%
ALOJAMENTO	C0043	428,1	M2	60	25686	1,41%	52,61%
TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	98459	121,57	M2	200	24314	1,33%	53,95%
TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 350 (NBR-7665-07/03/07)	110184	731,55	M	32,2	23555,92	1,29%	55,24%

ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	UNIDADE	SubQUANT	SubTOTAL	% SIMPLES	% ACUMUL
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	95876	2,75	M3XKM	8489,29	23345,55	1,28%	56,52%
MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	C3499	23132,46	UN	1	23132,46	1,27%	57,78%
INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 50 À 100 CV	C3420	10247,06	UN	2	20494,12	1,12%	58,91%
REFEITÓRIOS	C2936	462,32	M2	40	18492,8	1,01%	59,92%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92454	374,37	M2	45,21	16925,27	0,93%	60,85%
CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBEAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LANCAMENTO (NBR 8953)	1525	617,23	M3	24,94	15393,72	0,84%	61,69%
IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA, RESINA TERMOPLÁSTICA E TELA DE POLIESTER MALHA 2X2MM (SUPERFÍCIE EM CONTATO DIRETO COM A ÁGUA)	C4722	53,84	M2	284,94	15341,17	0,84%	62,54%
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	I3368	5089,67	UN	3	15269,01	0,84%	63,37%
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	I4242	31,05	UN	480	14904	0,82%	64,19%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92512	119,85	M2	123,66	14820,65	0,81%	65,00%
CABO EM PVC 1000V 70MM2	C0559	80,28	M	180	14450,4	0,79%	65,79%
DESMONTAGEM DE CONJUNTO MOTOR BOMBAS EXISTENTES EM FLUTUANTE	COMPOSIÇÃO	7114,08	UN	2	14228,16	0,78%	66,57%
CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE	C4442	112,07	M2	125,54	14069,27	0,77%	67,35%
CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 50,0 mm² + 25,0 mm²	I8504	93,23	M	150	13984,5	0,77%	68,11%
ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	103328	124,14	M2	104,27	12944,08	0,71%	68,82%
INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	C3419	6297,38	UN	2	12594,76	0,69%	69,51%
ELABORAÇÃO DE PROJETO EXECUTIVO, INCLUSIVE "AS BUILT"	COMPOSIÇÃO	12329,99	UN	1	12329,99	0,68%	70,19%
PROJETOR (1 UNIDADE) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE	C5032	2025,6	UN	6	12153,6	0,67%	70,85%
INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA: TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 0,5 T	C3465	12039,68	UN	1	12039,68	0,66%	71,51%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92762	12,82	KG	924	11845,68	0,65%	72,16%
CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	I3426	906,45	UN	13	11783,85	0,65%	72,81%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92419	123,45	M2	94,19	11627,76	0,64%	73,45%
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150	I9827	2851,43	UN	4	11405,72	0,63%	74,07%
BARRAÇÃO ABERTO	C0369	188,01	M2	60	11280,6	0,62%	74,69%
VÁLVULA BORBOLETA FLANGEADA COM BOIA DN 350 PN 10	I10455	10994,93	UN	1	10994,93	0,60%	75,29%
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1000	I4469	2598	UN	4	10392	0,57%	75,86%
FORNECIMENTO E MONTAGEM ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA PULTRUDADA SEM PROTEÇÃO	COMPOSIÇÃO	890,9	M	11,6	10334,44	0,57%	76,43%
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	87775	73,64	M2	125,54	9244,77	0,51%	76,94%

<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>SubQUANT</u>	<u>SubTOTAL</u>	<u>% SIMPLES</u>	<u>% ACUMUL</u>
CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	C0632	577,88	UN	15	8668,2	0,48%	77,41%
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	88497	21,9	M2	377,36	8264,18	0,45%	77,86%
REGISTRO C/ VOLANTE E FLANGE DN 350 PN10	15097	7934,56	UN	1	7934,56	0,43%	78,30%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92769	15,04	KG	493	7414,72	0,41%	78,71%
PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO)	C1920	180,43	M2	40,85	7370,57	0,40%	79,11%
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2")	C1194	64,91	M	106	6880,46	0,38%	79,49%
PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	C4873	6791,23	UN	1	6791,23	0,37%	79,86%
ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/PRANCHAS METÁLICAS DE 2.00M	C2799	42,68	M2	156,28	6670,03	0,37%	80,23%
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88489	16,81	M2	377,36	6343,43	0,35%	80,57%
FORNECIMENTO E MONTAGEM ESCADA DE MARINHEIRO EM FIBRA PULTRUDADA COM PROTEÇÃO	COMPOSIÇÃO	1979,41	M	3,2	6334,11	0,35%	80,92%
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	87529	49,46	M2	122,81	6074,18	0,33%	81,25%
VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	15670	2990,04	UN	2	5980,08	0,33%	81,58%
ELABORAÇÃO DE PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (PGRSCC) - OBRAS DE SANEAMENTO	COMPOSIÇÃO	5952,08	UN	1	5952,08	0,33%	81,91%
SENSOR DE NÍVEL ULTRASSÔNICO	I10026	5894,99	UN	1	5894,99	0,32%	82,23%
LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO - INCLUSO TRANSPORTE, INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO	C5208	1178	UNXMES	5	5890	0,32%	82,55%
EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	94990	1023,29	M3	5,73	5863,45	0,32%	82,88%
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 350 PN10 - L=1450	COMPOSIÇÃO	5795,39	UN	1	5795,39	0,32%	83,19%
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10	I10010	1399,25	UN	4	5597	0,31%	83,50%
ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL	C0034	68,75	M3	79,49	5464,94	0,30%	83,80%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	98557	52,19	M2	103,38	5395,41	0,30%	84,10%
CLP COM 8/8 E/E INTEGRADAS	19620	5162,54	UN	1	5162,54	0,28%	84,38%
ROTEADOR 4G-WI-FI	COTAÇÃO	5000,05	UN	1	5000,05	0,27%	84,65%
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 350 PN10 - L=2200	COMPOSIÇÃO	4982,19	UN	1	4982,19	0,27%	84,93%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92772	10,12	KG	483	4887,96	0,27%	85,19%
CABO COBRE NU 50MM2	C0521	81,34	M	60	4880,4	0,27%	85,46%
ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (32X12X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 TIPO PESTANA	C0051	396,63	M2	12,1	4799,22	0,26%	85,72%
TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 350 PN10	13997	4796,08	UN	1	4796,08	0,26%	85,99%
PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	C1958	490,57	M2	9,36	4591,74	0,25%	86,24%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	93593	1,12	M3XKM	4089,86	4580,63	0,25%	86,49%
GRELHA DE FERRO P/CANALETAS	C1437	317,84	M2	14,37	4567,36	0,25%	86,74%
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	C1196	24,07	M	189	4549,23	0,25%	86,99%

<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>SubQUANT</u>	<u>SubTOTAL</u>	<u>% SIMPLES</u>	<u>% ACUMUL</u>
LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	103673	56,38	M3	79,49	4481,64	0,25%	87,24%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	97086	176,22	M2	25,17	4435,46	0,24%	87,48%
LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_01/2024	96620	972,9	M3	4,44	4319,68	0,24%	87,72%
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=800	COMPOSIÇÃO	2078,4	UN	2	4156,8	0,23%	87,94%
IHM TOUCH SCREEN COLORIDA 7"	19808	4140,68	UN	1	4140,68	0,23%	88,17%
CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 350 PN10	13430	4136,28	UN	1	4136,28	0,23%	88,40%
DESTINAÇÃO FINAL DO RESÍDUO SOLIDO NÃO SEGREGADO EM TERRENO LICENCIADO - SEM TRANSPORTE	C5185	13,89	M3	292,14	4057,82	0,22%	88,62%
PLANO DE TELEFONIA + INTERNET	I10255	112	MÉS	36	4032	0,22%	88,84%
EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	I3813	992,16	UN	4	3968,64	0,22%	89,06%
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=760	COMPOSIÇÃO	1974,48	UN	2	3948,96	0,22%	89,27%
QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS-3UN DE MEDIÇÃO	C2061	3947,39	UN	1	3947,39	0,22%	89,49%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92760	15,76	KG	240	3782,4	0,21%	89,70%
DISPOSITIVO DPS 1 FASE, REDE TN-S/TT 240VAC, CLASSES 1 E 2 INTEGRADOS	I8876	3773,66	UN	1	3773,66	0,21%	89,91%
LUMINÁRIA DE SOBREPOR/EMBUTIR RETANGULAR EM PA(POLYAMIDE) COM REFLETOR EM PMMA OPTICO PARA 2 LED'S TUBULARES T5 DE 20W, TONALIDADE 5000K, COR BRANCA, GRAU DE PROTEÇÃO IP20 E 1 LED DRIVER - COMPLETA	C4802	628,59	UN	6	3771,54	0,21%	90,11%
SENSOR ELETRONICO DE PRESSÃO 0 A 25 BAR COM CABO 2 M E CONECTOR APROPRIADO	I10028	3712,74	UN	1	3712,74	0,20%	90,32%
CABO EM PVC 1000V 50MM2	C0555	61,79	M	60	3707,4	0,20%	90,52%
EXPANSÃO 4 ENTRADAS ANALÓGICAS +/- 10V, 0-20MA, 4-20MA+1 SAÍDA ANALÓGICA +/- 10V, 0-20MA, 4-20MA 12 BITS	I9763	3467,06	UN	1	3467,06	0,19%	90,71%
JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN200	I4006	1704,86	UN	2	3409,72	0,19%	90,90%
FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	C2831	3320,81	UN	1	3320,81	0,18%	91,08%
TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 200 PN10 - L=2900	COMPOSIÇÃO	3308,21	UN	1	3308,21	0,18%	91,26%
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2300	COMPOSIÇÃO	3244,55	UN	1	3244,55	0,18%	91,44%
DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	C4991	3,97	KM	800	3176	0,17%	91,61%
MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	C4990	3,97	KM	800	3176	0,17%	91,79%
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3350	COMPOSIÇÃO	3174,6	UN	1	3174,6	0,17%	91,96%
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=2340	COMPOSIÇÃO	3146,82	UN	1	3146,82	0,17%	92,13%
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 200 PN10	I5297	3140,09	UN	1	3140,09	0,17%	92,30%
CORDOALHA COBRE NÚ 35MM2 E ISOLADORES P/PARA-RAIO	C0869	78,48	M	40	3139,2	0,17%	92,48%
ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M	C3182	12,85	M3	243,85	3133,47	0,17%	92,65%
CABO EM PVC 1000V 2,5 mm²	C4377	9,54	M	324	3090,96	0,17%	92,82%
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	C2920	36,64	M3	84,2	3085,1	0,17%	92,99%
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=85MM (3")	C1202	102,06	M	30	3061,8	0,17%	93,15%
CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	C0588	7,2	M2	425	3060	0,17%	93,32%
HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M	C4933	168,81	UN	18	3038,58	0,17%	93,49%
CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 350	I3352	3032,15	UN	1	3032,15	0,17%	93,65%
BATERIA SELADA 24 VCC 12 AH	COTAÇÃO	3020,25	UN	1	3020,25	0,17%	93,82%

ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	UNIDADE	SubQUANT	SubTOTAL	% SIMPLES	% ACUMUL
DISJUNTOR TRIPOLAR C/ACIONAMENTO NA PORTA DO Q.D.ATE 250A	C1109	2945,1	UN	1	2945,1	0,16%	93,98%
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=2060	COMPOSIÇÃO	2905,99	UN	1	2905,99	0,16%	94,14%
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 200 PN10 - L=900	COMPOSIÇÃO	2828,14	UN	1	2828,14	0,16%	94,30%
MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO APOIADO CAP DE 100,01 À 300 M3	C3491	2777,28	UN	1	2777,28	0,15%	94,45%
MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	90406	58,66	M2	46,8	2745,29	0,15%	94,60%
VALVULA DE PE C/ CRIVO COM FLANGE DN 150 PN16	15621	1298,53	UN	2	2597,06	0,14%	94,74%
TAMPÃO DE FoFo DÚCTIL ARTICULADO DN 600mm CL-400 PADRÃO CAGECE	18450	863,36	UN	3	2590,08	0,14%	94,88%
MÓDULO PARA COMUNICAÇÃO EM REDE RS 485 PROTOCOLO MODBUS RTU	17980	2569,12	UN	1	2569,12	0,14%	95,02%
LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	96624	243,5	M3	10,44	2542,15	0,14%	95,16%
PORTÃO COM PERFIL EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2,5)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	C4872	2358,57	UN	1	2358,57	0,13%	95,29%
TOCO C/ FLANGES E ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	13993	1157,37	UN	2	2314,74	0,13%	95,42%
TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA INTERNA (DENTRO DO CANTEIRO - UNIDADE:M3XKM). AF_07/2020	100939	8,39	M3XKM	274,7	2304,73	0,13%	95,55%
MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E EQUIPAMENTOS EM CAIXAS DE REGISTRO, PITOMETRIA E MACROMEDIDOR	COMPOSIÇÃO	2229,96	UN	1	2229,96	0,12%	95,67%
EXTINTOR DE GÁS CARBÔNICO OU PÓ QUÍMICO DE 4 OU 6KG	C1359	1067,28	UN	2	2134,56	0,12%	95,79%
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA	C2850	2079,1	UN	1	2079,1	0,11%	95,90%
CABO COBRE NU 25MM2	C0519	40,1	M	50	2005	0,11%	96,01%
MÓDULO UPS 15A	19884	2001,51	UN	1	2001,51	0,11%	96,12%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92770	13,88	KG	144	1998,72	0,11%	96,23%
MONTAGEM DO PAINEL UTR	COMPOSIÇÃO	1995,96	UN	1	1995,96	0,11%	96,34%
DUTOS FLEXÍVEIS EM PEAD (POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE) - D=2", INCLUSIVE CONEXÕES	C3619	50,83	M	39	1982,37	0,11%	96,45%
EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	88496	40,83	M2	46,8	1910,84	0,10%	96,55%
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	16429	37,42	UN	47	1758,74	0,10%	96,65%
PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	100762	69,43	M2	25	1735,75	0,10%	96,74%
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 200 PN10 - L=800	COMPOSIÇÃO	1722,56	UN	1	1722,56	0,09%	96,84%
INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	C2851	1713,15	UN	1	1713,15	0,09%	96,93%
REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ CABEÇOTE DN 150 PN10/16	15308	1669,17	UN	1	1669,17	0,09%	97,02%
TAMPA EM FIBRA DE VIDRO, PERFIS PULTRUDADOS ("I" DE 18MM X 25MM) E COBERTURA SUPERFICIAL DE CHAPA PLANA ESP. 3MM, C/ ANTI-DERRAPANTE	C4751	2261,21	M2	0,72	1628,07	0,09%	97,11%
TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1070	COMPOSIÇÃO	1480,17	UN	1	1480,17	0,08%	97,19%
IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	98546	154,94	M2	9,46	1465,73	0,08%	97,27%
FONTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA 220VCA/24VCC 10A	19798	1440,92	UN	1	1440,92	0,08%	97,35%
TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 250	13962	706,09	UN	2	1412,18	0,08%	97,43%

ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	UNIDADE	SubQUANT	SubTOTAL	% SIMPLES	% ACUMUL
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 350 x 200	14049	1364,98	UN	1	1364,98	0,07%	97,50%
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	87905	10,83	M2	125,54	1359,6	0,07%	97,58%
REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 100 PN10	14068	677,72	UN	2	1355,44	0,07%	97,65%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96541	246,71	M2	5,4	1332,23	0,07%	97,73%
DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V	C4562	165,95	UN	8	1327,6	0,07%	97,80%
FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	96536	96,58	M2	13,69	1322,18	0,07%	97,87%
LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	C1630	9,6	M2	133,53	1281,89	0,07%	97,94%
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 - FOR	94570	511,49	M2	2,5	1278,73	0,07%	98,01%
ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92759	17,12	KG	73	1249,76	0,07%	98,08%
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4")	C1198	42,71	M	28	1195,88	0,07%	98,15%
MONTAGEM DE PAINEL ELÉTRICO COM INVERSOR DE FREQUÊNCIA	COMPOSIÇÃO	1189,07	UN	1	1189,07	0,07%	98,21%
PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	C2899	392,67	UN	3	1178,01	0,06%	98,28%
REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	14084	571,63	UN	2	1143,26	0,06%	98,34%
CABO BLINDADO FLEXÍVEL TETRAPOLAR 3 x 25,0 mm² + 25,0 mm²	18502	50,71	M	22	1115,62	0,06%	98,40%
ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	104919	15,12	KG	69	1043,28	0,06%	98,46%
PAINEL ELETRICO 1200X650X300MM IP 54	19906	1032,37	UN	1	1032,37	0,06%	98,51%
ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	C1256	73,61	M3	13,98	1029,07	0,06%	98,57%
CABO EM PVC 1000V 16MM2	C0550	24,02	M	42	1008,84	0,06%	98,63%
ALÇA METÁLICA PARA IÇAMENTO DE TAMPAS EM CAIXAS DE CONCRETO	COMPOSIÇÃO	167,8	UN	6	1006,8	0,06%	98,68%
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DA UTR AOS CCM'S	COMPOSIÇÃO	951,26	UN	1	951,26	0,05%	98,73%
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DA UTR AO SENSOR DE PRESSÃO	COMPOSIÇÃO	951,26	UN	1	951,26	0,05%	98,78%
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DA UTR AO MACROMEDIDOR	COMPOSIÇÃO	951,26	UN	1	951,26	0,05%	98,84%
INTERLIGAÇÃO ELÉTRICA DA UTR AO SENSOR DE NÍVEL	COMPOSIÇÃO	951,26	UN	1	951,26	0,05%	98,89%
PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	88488	20	M2	46,8	936	0,05%	98,94%
TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	13649	915,9	UN	1	915,9	0,05%	98,99%
SOLDA EXOTÉRMICA	C3909	49,72	UN	18	894,96	0,05%	99,04%
REDUÇÃO PONTA/BOLSA JE FoFo DN 200 x 150	14042	798,99	UN	1	798,99	0,04%	99,08%
RELÉ DE INTERFACE 24 VCC	110015	49,75	UN	16	796	0,04%	99,13%
REDUÇÃO FoFo FF DN 100 x 75 PN10	14081	394,27	UN	2	788,54	0,04%	99,17%
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	87879	5,94	M2	122,81	729,49	0,04%	99,21%
CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	13364	687,98	UN	1	687,98	0,04%	99,25%
TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 200 (NBR-7665-07/03/07)	16525	252,77	M	2,7	682,48	0,04%	99,29%

ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO	CÓDIGO	PREÇO UNITÁRIO	UNIDADE	SubQUANT	SubTOTAL	% SIMPLES	% ACUMUL
ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC DEFOFO OU PRFV OU RPVC PARA REDE DE ÁGUA, DN 350 MM, JUNTA ELÁSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL ALTO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	97131	20,01	M	32,2	644,32	0,04%	99,32%
CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO DE TERRA	C4853	623,7	UN	1	623,7	0,03%	99,36%
CABO EM PVC 1000V 25MM2	C0553	32,17	M	18	579,06	0,03%	99,39%
ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_09/2024	100574	1,84	M3	292,14	537,53	0,03%	99,42%
PROTEÇÃO DA CORDOALHA DOS PÁRA-RAIOS C/TUBO PVC RÍGIDOS 50MM (2") X3.00M	C2056	268,11	UN	2	536,22	0,03%	99,45%
CABO EM PVC 1000V 4MM2	C0554	11,45	M	45	515,25	0,03%	99,47%
ABRAÇADEIRA PARA FIXAÇÃO DE TUBO DN 350	COMPOSIÇÃO	467,63	UN	1	467,63	0,03%	99,50%
PINTURA A ÓLEO PARA FERRO FUNDIDO	C3425	27,5	M2	16,39	450,73	0,02%	99,52%
REGISTRO TAP 1"	I10472	442,4	UN	1	442,4	0,02%	99,55%
ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M	C1267	3,48	M3	125,83	437,9	0,02%	99,57%
PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	I4241	13,13	UN	32	420,16	0,02%	99,60%
DISPOSITIVO DPS P/ REDE DE SINAL 4-20MA	I8877	101,09	UN	4	404,36	0,02%	99,62%
REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	C2921	42,71	M3	9,35	399,34	0,02%	99,64%
LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	99063	12,23	M	32,2	393,81	0,02%	99,66%
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	94275	50,94	M	7,35	374,41	0,02%	99,68%
LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	C2873	0,37	M2	987,01	365,19	0,02%	99,70%
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 200 PN10 P/ ÁGUA	I6430	52,12	UN	7	364,84	0,02%	99,72%
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	87882	7,76	M2	46,8	363,17	0,02%	99,74%
ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	C1197	36,49	M	9	328,41	0,02%	99,76%
CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	C4861	160,23	UN	2	320,46	0,02%	99,78%
CABO FLEXÍVEL TETRAPOLAR BLINDADO 20 x 1,0 mm²	I8474	23,16	M	12	277,92	0,02%	99,79%
CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 1,20 M³ / 155 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	100979	8,63	M3	29,74	256,66	0,01%	99,81%
RELÉ DE NÍVEL COM 3 ELETRODOS CONTATOS DE 10A - 250V	C4896	238,01	UN	1	238,01	0,01%	99,82%
ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	C2789	12,36	M3	16,41	202,83	0,01%	99,83%
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 70A	C1130	183,57	UN	1	183,57	0,01%	99,84%
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 90A	C1131	183,57	UN	1	183,57	0,01%	99,85%
CABO BLINDADO 2x18 AWG	I6399	5,07	M	33	167,31	0,01%	99,86%
CHAVE FIM DE CURSO PARA PAINEL	I9616	164,77	UN	1	164,77	0,01%	99,87%
TUBO COLETOR DE ESGOTO, PVC, JEI, DN 150 MM (NBR 7362)	41936	88,68	M	1,7	150,76	0,01%	99,88%
SINALIZAÇÃO PARA EXTINTOR	C4649	71,35	UN	2	142,7	0,01%	99,89%
LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO TRATOR DE ESTEIRAS	C4919	0,29	M2	487,01	141,23	0,01%	99,89%
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A	C1125	128,08	UN	1	128,08	0,01%	99,90%
DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	C1118	128,08	UN	1	128,08	0,01%	99,91%
BORNE 2,5MM²	I9577	3,96	UN	32	126,72	0,01%	99,91%
TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	C2484	30,57	UN	4	122,28	0,01%	99,92%
ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	C2784	66,58	M3	1,82	121,18	0,01%	99,93%

<u>ESPECIFICAÇÃO DO INSUMO</u>	<u>CÓDIGO</u>	<u>PREÇO UNITÁRIO</u>	<u>UNIDADE</u>	<u>SubQUANT</u>	<u>SubTOTAL</u>	<u>% SIMPLES</u>	<u>% ACUMUL</u>
CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	91927	6,61	M	18	118,98	0,01%	99,93%
ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	92768	16,37	KG	7	114,59	0,01%	99,94%
CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	C0707	31,4	M3	3,31	103,93	0,01%	99,95%
TOMADA TRIPOLAR (3P+T) - 32A/380V	C2489	103,55	UN	1	103,55	0,01%	99,95%
CABO EPROTENAX 3 X 1.5MM2	I6150	2,92	M	30	87,6	0,00%	99,96%
COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N	C3146	6,27	M3	12,14	76,12	0,00%	99,96%
ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	I6428	18,65	UN	4	74,6	0,00%	99,96%
CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 1,0 MM2	39252	1,47	M	50	73,5	0,00%	99,97%
MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	92514	71,08	M2	0,83	59	0,00%	99,97%
RELÉ DE INTERFACE 1R 220 VCA	I10014	55,59	UN	1	55,59	0,00%	99,97%
TELA EM ALUMINIO FIO 1,5MM E MALHA 4MM	I6810	48,53	M2	1	48,53	0,00%	99,98%
TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647)	I3159	19,68	M	2,4	47,23	0,00%	99,98%
INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	C1494	22,95	UN	2	45,9	0,00%	99,98%
TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	I6524	149,15	M	0,3	44,75	0,00%	99,98%
CABO LÓGICO 4 PARES, CAT. 6 - UTP	I8368	3,42	M	12	41,04	0,00%	99,99%
CANALETA 25X30MM PARA CABOS	I0457	12,17	M	3	36,51	0,00%	99,99%
CADASTRO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (MEIO MAGNÉTICO)	C0584	2,33	M	13,5	31,46	0,00%	99,99%
BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	C3403	1013,2	M3	0,03	30,4	0,00%	99,99%
TERMINAL TIPO AGULHA PARA CABO 2,5MM2	I10082	0,3	UN	100	30	0,00%	99,99%
CADASTRO DE REDE DE ÁGUA (MEIO MAGNÉTICO)	C0583	1,54	M	18,7	28,8	0,00%	100,00%
TRILHO DE FIXAÇÃO 35MM GALVANIZADO LISO - 2 METROS	I10097	25,98	UN	1	25,98	0,00%	100,00%
TOMADA UNIVERSAL 10A - 250V, SISTEMA "X"	I2118	18,77	UN	1	18,77	0,00%	100,00%
PINTURA DE MEIO-FIO COM TINTA BRANCA A BASE DE CAL (CAIAÇÃO). AF_05/2021	I02498	2,21	M	7,35	16,24	0,00%	100,00%
DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	93653	15,24	UN	1	15,24	0,00%	100,00%
Total Geral				34011,21	R\$ 1.824.103,54	100,00%	