

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
COMPOSIÇÃO-830	Mobilização e desmobilização de equipamentos e materiais por via fluvial, incluindo transporte por balsa com empurrador, combustível, mão de obra, carga e descarga, equipamentos auxiliares e custos indiretos, para atendimento de obra em área ribeirinha.	VB	622,5800000	301,8000	187.894,6440	25,3679
COMPOSIÇÃO-826	Coletor solar vertical, placas 80x200cm, Soletrol Max 1,60m ² ou similar, classificação A inmetro - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	32,0000000	2.670,2300	85.447,3600	11,5363
COMPOSIÇÃO-815	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO PARA PLATAFORMAS, VÃO LIVRE ATÉ6,00 M, CHAPA XADREZ 1/4", SOBRECARGA DE 1000 KG/M2, PINTURA 01DEMÃO DE EPÓXI, FUNDO ÓXIDO DE FERRO E 02 DEMÃOS DE ESMALTEEPÓXI VERDE	M2	52,0000000	1.462,3600	76.042,7200	10,2666
93572	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,0000000	8.040,0900	64.320,7200	8,6840
COMPOSIÇÃO-825	Bateria de Lítio 100Ah, 48V - Inclusive Instalação	UN	8,0000000	7.135,7600	57.086,0800	7,7072
93565	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	2,0000000	27.004,2500	54.008,5000	7,2917
102617	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	8,0000000	4.502,8600	36.022,8800	4,8635
102115	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1,5 CV OU 1,48 HP, HM 10 A 70 M, Q 1,8 A 5,3 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	8,0000000	3.822,5000	30.580,0000	4,1286
97103	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 20 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	M2	60,3200000	483,8000	29.182,8160	3,9400
COMPOSIÇÃO-827	INVERSOR OFF GRID HÍBRIDO 5000W, 80A, MPPT 48V/220V FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000000	6.811,0800	27.244,3200	3,6782
COMPOSIÇÃO-823	Fornecimento e montagem de quadro de comando partida direta 5 CV 220V em chapa de ferro, 50x40x20cm, contendo disjuntores, relé, contadores, chave seletora, botão pulso, sinaleiros e bornes (completo)	UN	4,0000000	2.389,4700	9.557,8800	1,2904
COMPOSIÇÃO-820	CABO AFUMEX SOLAR 1kV 1 CONDUTOR 10,0 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	400,0000000	21,7000	8.680,0000	1,1718
COMPOSIÇÃO-819	PLACA DE INAUGURAÇÃO EM DURALUMÍNIO 80 X 60 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,0000000	1.804,7100	7.218,8400	0,9746
103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	11,5200000	577,5400	6.653,2608	0,8982
97892	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M. AF_12/2020	UN	12,0000000	534,4100	6.412,9200	0,8658
COMPOSIÇÃO-824	Mureta em alvenaria, chapiscada e rebocada, inclusive fundação	M2	12,8800000	486,0900	6.260,8392	0,8452
91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	884,0000000	6,2500	5.525,0000	0,7459
91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM ² , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	576,0000000	9,1500	5.270,4000	0,7115

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
95728	ELETRODUTO RÍGIDO SOLDÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022	M	92,0000000	36,8800	3.392,9600	0,4580
COMPOSIÇÃO-818	Filtro industrial, com vazao de 1000l/h, Lider ou similar. Fornecimento.	UN	4,0000000	834,5100	3.338,0400	0,4506
91840	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	104,0000000	29,8600	3.105,4400	0,4192
102137	CHAVE DE BOIA AUTOMÁTICA SUPERIOR/ INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	UN	12,0000000	232,6600	2.791,9200	0,3769
96977	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM ² , ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	40,0000000	69,3100	2.772,4000	0,3743
94491	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	24,0000000	114,4000	2.745,6000	0,3706
94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	111,6400000	24,3000	2.712,8520	0,3662
102605	CAIXA DE ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,0000000	369,3900	1.477,5600	0,1994
96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	12,0000000	98,8600	1.186,3200	0,1601
93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	10,2400000	110,5500	1.132,0320	0,1528
94677	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	44,0000000	24,0700	1.059,0800	0,1429
94705	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM X 1 1/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	20,0000000	46,1000	922,0000	0,1244
94493	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 60 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0000000	215,6100	862,4400	0,1164
89369	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	36,0000000	21,3300	767,8800	0,1036
106027	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,0000000	85,5900	684,7200	0,0924
94652	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	15,0000000	44,2200	663,3000	0,0895
COSAMA-004	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE ALUGUEL DE ANDAIME	M/MÊS	8,0000000	79,9000	639,2000	0,0862
86916	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	16,0000000	29,7400	475,8400	0,0642
91942	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8,0000000	49,8500	398,8000	0,0538

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M2	60,3200000	5,9500	358,9040	0,0484
106084	RACK DE PAREDE FECHADO DE 12 U EM CHAPA DE AÇO, 19", *570*MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	4,0000000	89,4500	357,8000	0,0483
96661	CONECTOR FÊMEA, PPR, 32 X 3/4", CLASSE PN 25, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	8,0000000	44,3100	354,4800	0,0478
104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	16,0000000	21,8700	349,9200	0,0472
94490	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 32 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,0000000	84,5100	338,0400	0,0456
94654	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	3,2400000	97,7300	316,6452	0,0427
COSAMA-064	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	60,3200000	5,2200	314,8704	0,0425
94707	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0000000	71,5500	286,2000	0,0386
94649	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	17,7600000	16,0300	284,6928	0,0384
93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0000000	69,1300	276,5200	0,0373
103785	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE SOBREPOR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	8,0000000	34,2300	273,8400	0,0369
98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	4,0000000	65,5700	262,2800	0,0354
91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,0000000	12,8500	257,0000	0,0346
94681	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0000000	60,5600	242,2400	0,0327
94661	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	16,0000000	11,8300	189,2800	0,0255
106264	TRILHO DIN, PARA QUADRO DE BOMBA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2025	M	4,0000000	46,2000	184,8000	0,0249

Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Unitário	Total	%
94706	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0000000	44,9700	179,8800	0,0242
89415	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8,0000000	20,1500	161,2000	0,0217
106028	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,0000000	17,2400	137,9200	0,0186
104011	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0000000	31,1600	124,6400	0,0168
89597	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0000000	27,9700	111,8800	0,0151
93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8,0000000	13,6400	109,1200	0,0147
94689	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,0000000	11,5300	92,2400	0,0124
94659	LUVA PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	12,0000000	7,3700	88,4400	0,0119
103968	BUCHA DE REDUÇÃO, LONGA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 X 25 MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0000000	20,6300	82,5200	0,0111
94651	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	2,7600000	28,1500	77,6940	0,0104
93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0000000	14,8500	59,4000	0,0080
94672	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM X 3/4", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8,0000000	7,3400	58,7200	0,0079
94648	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	6,5200000	8,5400	55,6808	0,0075
93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4,0000000	13,6400	54,5600	0,0073
94690	TÊ, PVC, SOLDÁVEL, DN 32 MM INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	4,0000000	13,6400	54,5600	0,0073
89431	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4,0000000	11,0100	44,0400	0,0059

Total:	740.677, 5712	100,0000
--------	------------------	----------

Orçamento/Versão	Descrição da versão
8766 / 1	PROJETO ÁGUA BOA - INSTALADOS EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ - COMUNIDADE MACAPÁ
8766 / 2	PROJETO ÁGUA BOA - INSTALADOS EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ - COMUNIDADE BATURITÉ
8766 / 3	PROJETO ÁGUA BOA - INSTALADOS EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE CARAUARÍ - COMUNIDADE AMAPÁ DE BAIXO
8766 / 4	PROJETO ÁGUA BOA - INSTALADOS EM COMUNIDADES RURAIS NO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO DE OLIVENÇA - COMUNIDADE TUPY I
8766 / 5	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TODAS AS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE TAPAUÁ
8766 / 6	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TODAS AS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE CARAUARÍ
8766 / 7	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE TODAS AS COMUNIDADES DO MUNICÍPIO DE SÃO PAULO DE OLIVENÇA