

Obra Implantação de Sistema de Abastecimento de Água aldeia Tepore			Bancos SINAPI - 06/2025 - Pará SBC - 08/2025 - Pará SICRO3 - 04/2025 - Pará ORSE - 05/2025 - Sergipe SEDOP - 02/2025 - Pará EMBASA - 06/2025 - sem_encargos	B.D.I. 31,16%	Encargos Sociais Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.					
Curva ABC de Serviços										
Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	Peso (%)	Peso Acumulado (%)	
banco de baterias	Próprio	BANCO DE BATERIAS ESTACIONÁRIAS CONTENDO 12 BATERIAS 240H COM ESTANTE REFORCADA	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	83.414,29	83.414,29	13,33	13,33	
SESANI-GEO 12	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 8"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	120,0	264,45	31.734,00	5,07	18,40	
SESANI-GEO 11	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	m	120,0	232,40	27.888,00	4,46	22,86	
DEAMB-GEO-0027	Próprio	Revestimento tubo liso aço de 12" - Tubo de proteção sanitária	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	15,0	1.379,14	20.687,10	3,31	26,16	
SESANI-GEO 04	Próprio	Serviço de levantamento geofísico para locação de poço tubular utilizando o método de eletrorresistividade: técnica de Caminhamento Elétrico (CE) em arranjo dipolo-dipolo com 600 metros de linha de caminhamento, espaçamento de 20 m entre os eletrodos. Incluso relatório técnico. Especificações técnicas vide Anexo Caderno de encargos e especificações técnicas.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	2,0	9.991,87	19.983,74	3,19	29,35	
89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	680,0	28,26	19.216,80	3,07	32,42	
Guarda-Corpo 01	Próprio	GUARDA CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,30M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2" ESPAÇADOS DE 1,10M, TRAVESSA SUPERIORDE 2", GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM COM TELA, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	25,7	668,54	17.181,47	2,75	35,17	
DEAMB-GEO-0029	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo PVC geomecânico standard de 6"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	80,0	212,12	16.969,60	2,71	37,88	
Cabo cobre CC 6mm²	Próprio	Cabo cobre CC 6mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	50,0	326,14	16.307,00	2,61	40,49	
93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	m³	132,7	121,82	16.165,51	2,58	43,07	
87530	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	Massa Única Interna	m²	218,85	62,85	13.754,72	2,20	45,27	
93584	SINAPI	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	12,0	1.108,80	13.305,60	2,13	47,39	
98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	Cercas, Protetores e Alambrados	M	54,0	230,90	12.468,60	1,99	49,39	

102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	13,3	927,27	12.332,69	1,97	51,36
92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	51,2	237,63	12.166,65	1,94	53,30
DEAMB-GEO-0030	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro PVC geomecânico standard de 6"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M	40,0	297,64	11.905,60	1,90	55,20
Bomba solar 1	Próprio	BOMBA SUBMERSA 0,5CV REF.: SOLAR 4BPS3-6, (THEBE)EBARA OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	2,0	5.875,31	11.750,62	1,88	57,08
96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	M	125,0	85,66	10.707,50	1,71	58,79
COMP. RESERVAT	Próprio	Fornecimento e Instalação de Reservatório em polietileno de 15.000 litros de capacidade	INHI - INSTALAÇÕES HIDROS SANITÁRIAS	UN	1,0	10.626,51	10.626,51	1,70	60,49
96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	m³	141,09	73,85	10.419,49	1,66	62,15
90780	SINAPI	MESTRE DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	192,0	46,48	8.924,16	1,43	63,58
DEAMB-GEO-0048	Próprio	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço tubular profundo, com bomba submersa, conforme norma ABNT NBR 12244, incluso relatório técnico	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	8.173,07	8.173,07	1,31	64,89
93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	6,0	1.356,71	8.140,26	1,30	66,19
DEAMB-GEO-0055	Próprio	Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	7.886,30	7.886,30	1,26	67,45
DEAMB-GEO-0036	Próprio	Fornecimento e Instalação de pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado 1 a 2 mm	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	M³	3,5	2.164,79	7.576,76	1,21	68,66
Inversor	Próprio	INVERSOR SOLAR HIBRIDO OFF GRID 3000W 48/127V 80A REF.: UP-3000HM 8041 - EPEVER OU SIMILAR	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	7.502,67	7.502,67	1,20	69,86
90777	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	48,0	155,20	7.449,60	1,19	71,05
93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	2.000,0	3,71	7.420,00	1,19	72,23
92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	40,7	169,35	6.892,54	1,10	73,33
210023	SBC	LIMPEZA FINAL DE OBRAS	LIMPEZA	m²	180,0	36,60	6.588,00	1,05	74,39
DEAMB-GEO-0013	Próprio	Perfuração de Alargamento em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 12.1/4"	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	15,0	378,80	5.682,00	0,91	75,29
DEAMB-GEO-0063	Próprio	Tubo edutor PVC GEO DN 40 mm (1. 1/2"), Br=4,00 m	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	28,0	201,39	5.638,92	0,90	76,19
Painel	Próprio	CONJUNTO COM 6 PAINÉIS SOLARES FOTOVOLTAICOS	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	5.567,17	5.567,17	0,89	77,08
Geo - 001	Próprio	Deslocamento para construção do poço tubular profundo	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KM	340,0	15,67	5.327,80	0,85	77,94
73933/003	SINAPI	PORTA DE FERRO TIPO VENEZIANA, DE ABRIR, SEM BANDEIRA SEM FERRAGENS	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/VIDROS	m²	8,0	661,46	5.291,68	0,85	78,78

Cabo cobre CC 25mm²	Próprio	Cabo cobre CC 25mm²	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	M	15,0	331,84	4.977,60	0,80	79,58
CP - 460	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM DE ELÉTRICA PARA PISO, PVC, Ø300MM, COM TAMPA E PORTA TAMPA, E PROLONGADOR	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	6,0	706,21	4.237,26	0,68	80,25
DEAMB-GEO-0047	Próprio	Desenvolvimento de poço tubular, método por air lift (profundidade até 300m) - Com utilização de dispersante químico / desincrustante	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	12,0	347,63	4.171,56	0,67	80,92
92873	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	m³	13,3	309,76	4.119,80	0,66	81,58
103328	SINAPI	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	Alvenaria de Vedação	m²	30,82	131,61	4.056,22	0,65	82,23
Escada 01	Próprio	ESCADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	7,3	512,19	3.738,98	0,60	82,82
100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	3,78	964,41	3.645,46	0,58	83,41
94992	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	28,65	126,00	3.609,90	0,58	83,98
88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	189,86	18,74	3.557,97	0,57	84,55
88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	150,66	22,86	3.444,08	0,55	85,10
88322	SINAPI	TÉCNICO DE SONDAGEM COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	80,0	39,92	3.193,60	0,51	85,61
92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	228,0	13,67	3.116,76	0,50	86,11
92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	38,32	73,31	2.809,23	0,45	86,56
91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	100,0	26,67	2.667,00	0,43	86,99
063061	SBC	CABO PP 3 CONDUTORES 500V 2,50mm²	INSTALACOES ELETRICAS - LEITOS E CABOS	M	100,0	26,04	2.604,00	0,42	87,40
Suporte	Próprio	SUPORTE DE FIXAÇÃO NO SOLO DOS PAINÉIS SOLARES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	2.596,62	2.596,62	0,41	87,82
98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	39,2	64,17	2.515,46	0,40	88,22
100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	35,78	68,42	2.448,06	0,39	88,61
Guarda-Corpo 05	Próprio	ESTRUTURA METÁLICA PARA ACESSO AO RESERVATÓRIO (Plataforma)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	2.408,18	2.408,18	0,38	88,99
96522	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	11,76	199,69	2.348,35	0,38	89,37

96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	11,68	183,86	2.147,48	0,34	89,71
87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	Chapisco	m²	196,45	9,99	1.962,53	0,31	90,03
96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	12,0	161,85	1.942,20	0,31	90,34
93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	M3XKM	1.400,0	1,35	1.890,00	0,30	90,64
DEAMB-GEO-0049	Próprio	Desinfecção de poço tubular com utilização de hipoclorito de sódio	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	1.871,10	1.871,10	0,30	90,94
DEAMB-GEO-0067	Próprio	Luva PVC GEO DN 40 mm (1.1/2")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	28,0	64,89	1.816,92	0,29	91,23
DEAMB-GEO-0035	Próprio	Fornecimento e Instalação de centralizador DN 6"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	360,03	1.800,15	0,29	91,52
Guarda-Corpo 04	Próprio	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA PONTOS DE ANCORAGEM	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	8,0	224,76	1.798,08	0,29	91,80
92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	116,93	13,77	1.610,12	0,26	92,06
94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,68	953,59	1.602,03	0,26	92,32
placa Inauguração	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	1.590,34	1.590,34	0,25	92,57
92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	144,8	10,80	1.563,84	0,25	92,82
89402	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	86,0	17,70	1.522,20	0,24	93,06
TALABART	Próprio	TALABARTE DE SEGURANCA, 2 MOSQUETOES TRAVA DUPLA *53* MM DE ABERTURA, COM ABSORVEDOR DE ENERGIA	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	752,91	1.505,82	0,24	93,30
011340	SEDOP	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	0	m²	6,0	237,34	1.424,04	0,23	93,53
94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	1,66	833,16	1.383,04	0,22	93,75
DEAMB-GEO-0046	Próprio	Cimentação anelar	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M³	0,7	1.968,09	1.377,66	0,22	93,97
CP-209	Próprio	CABO DE COBRE PP CORDPLAST 2 x 1,5 mm², 450/750v	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	M	100,0	13,75	1.375,00	0,22	94,19
Quadro	Próprio	QUADRO DE COMANDO KIT BOMBA SUBMERSA COM CONTATORA E ACIONAMENTO	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	1.364,66	1.364,66	0,22	94,41
055782	SBC	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA 30x30cm	INSTALACOES HIDRAULICAS - INCENDIO	UN	4,0	319,74	1.278,96	0,20	94,61
92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	93,2	13,61	1.268,45	0,20	94,82
92793	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	89,6	13,92	1.247,23	0,20	95,02

CP - 073	Próprio	SOLDA EXOTERMICA COM MOLDE	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	12,0	101,58	1.218,96	0,19	95,21
98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	180,0	6,55	1.179,00	0,19	95,40
CINTURÃO	Próprio	CINTURAO DE SEGURANCA TIPO PARAQUEDISTA, FIVELA EM ACO, AJUSTE NO SUSPENSORIO, CINTURA E PERNAS	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	2,0	586,83	1.173,66	0,19	95,59
96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m²	8,4	139,47	1.171,54	0,19	95,77
91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	50,0	23,14	1.157,00	0,18	95,96
DEAMB-GEO-0068	Próprio	Corda trançada de poliamida 12mm	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	M	112,0	10,24	1.146,88	0,18	96,14
87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	22,0	49,53	1.089,66	0,17	96,32
DEAMB-GEO-0052	Próprio	Relatório técnico construtivo de poço tubular (perfil construtivo, ART e ficha técnica do poço)	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	1.072,60	1.072,60	0,17	96,49
87757	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	11,98	83,83	1.004,28	0,16	96,65
String box	Próprio	STRING BOX 1 ENTRADA 1 SAIDA 32 AMPERES	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	828,28	828,28	0,13	96,78
91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	50,0	15,97	798,50	0,13	96,91
DEAMB-GEO-0051	Próprio	Análise físico-química de água	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0	770,06	770,06	0,12	97,03
89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	15,5	45,44	704,32	0,11	97,14
103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	1,66	412,82	685,28	0,11	97,25
DEAMB-GEO-0053	Próprio	Laje de proteção sanitária - Dimensões: 1,0m X 1,0m X 0,20m	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	640,78	640,78	0,10	97,36
101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÓ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	2,42	220,27	533,05	0,09	97,44
CP - 070	Próprio	CAIXA DE EQUIPOTENCIALIZAÇÃO EM AÇO 200X200X90MM, PARA EMBUTIR COM TAMPA, COM 9 TERMINAIS, REF:TEL-901 OU SIMILAR (SPDA)	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	524,45	524,45	0,08	97,53
Comp. Colar	Próprio	Comp. Colar tomada 50x 3/4	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PEÇAS	UN	12,0	43,41	520,92	0,08	97,61
89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	12,0	41,40	496,80	0,08	97,69

94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	16,0	29,10	465,60	0,07	97,76
87700	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 6CM. AF_07/2021	Contrapiso	m²	5,5	84,29	463,59	0,07	97,84
92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	36,6	12,61	461,52	0,07	97,91
DEAMB-GEO-0033	Próprio	Tampa de fundo - CAP Fêmea geomecânico standard de 6"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	456,39	456,39	0,07	97,98
94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	12,0	36,59	439,08	0,07	98,05
100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 21/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPABOLA, COM PARAFUSOS. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	6,0	68,53	411,18	0,07	98,12
91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	65,0	6,26	406,90	0,07	98,18
064356	SBC	QUADRO DE DISTRIBUICAO PARA 12 DISJUNTORES+BARRAMENTO	INSTALACOES ELETRICAS - QUADROS	UN	1,0	387,09	387,09	0,06	98,25
99622	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0	383,59	383,59	0,06	98,31
COMP. CLORADOR	Próprio	EQUIPAMENTO CLORADOR PARA TRATAMENTO DE AGUA, NOME CLORADOR DE TRATAMENTO DE AGUA. DOSADOR DE CLORO EM PASTILHA, EM PVC COM CÚPULA EM ACRÍLICO TRANSPARENTE, VAZÃO DE PELO MENOS 10 M³/H E NO MÁXIMO 20 M³/H, PRESSÃO MÍNIMA 8 KGF DE ATÉ 18 KGF. CONEXÕES DE INSTALAÇÃO INCLUSAS. GARANTIA DE 12 MESES	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	381,16	381,16	0,06	98,37
86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	12,0	31,00	372,00	0,06	98,43
89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	10,0	37,13	371,30	0,06	98,49
93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	9,0	39,32	353,88	0,06	98,54
Mini Disj Solar 80A	Próprio	Mini Disjuntor Bipolar Corrente Contínua 12V-1000Vcc 80A, conforme IEC60898-2 GB/T10963.2, encaixe perfil DIN 35mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	350,56	350,56	0,06	98,60
94707	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM X 2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	4,0	86,23	344,92	0,06	98,65
96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	Lastro	m³	0,61	555,42	338,80	0,05	98,71
CP - 092	Próprio	FIXADOR UNIVERSAL ESTANHADO PARA CABOS 16 A 70MM²	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	8,0	39,32	314,56	0,05	98,76

89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	24,0	12,90	309,60	0,05	98,81
060496	SBC	ARANDELA LED 18W BRANCO FRIO TIPO TARTARUGA	INSTALACOES ELETRICAS - LUMINARIAS	UN	3,0	101,09	303,27	0,05	98,86
Disj. Solar	Próprio	Disjuntor de proteção contra surtos Bipolar, Corrente Contínua, Solar 1040V, corrente de descarga máxima= 40kA, fixação em trilho DIN 35mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	293,61	293,61	0,05	98,90
91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	30,0	9,71	291,30	0,05	98,95
DEAMB-GEO-0066	Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	287,80	287,80	0,05	99,00
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	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	12,0	23,75	285,00	0,05	99,04
94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	142,36	284,72	0,05	99,09
CP - 071	Próprio	TAMPA DE FERRO FUNDIDO CIRCULAR P/ CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, DIÂMETRO = 0,3	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	284,61	284,61	0,05	99,13
91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	65,0	4,30	279,50	0,04	99,18
89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	69,84	279,36	0,04	99,22
COMP. NÍPEL	Próprio	NÍPEL PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", ÁGUA FRIA PREDIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	5,0	54,20	271,00	0,04	99,27
CP - 167	Próprio	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 175 V, CORRENTE MÁXIMA DE 20kA (TIPO AC)	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	125,82	251,64	0,04	99,31
89385	SINAPI	LUVA SOLDÁVEL E COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	24,0	10,05	241,20	0,04	99,34
87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	22,4	10,70	239,68	0,04	99,38
061610	SBC	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL DR-25A	INSTALACOES ELETRICAS - ELETRODUTOS	UN	1,0	211,62	211,62	0,03	99,42
94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	2,0	103,52	207,04	0,03	99,45
91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	15,0	13,60	204,00	0,03	99,48
CP - 402	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A CURVA B	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	201,60	201,60	0,03	99,51
Mini Disj. Solar 32A	Próprio	Mini Disjuntor Bipolar Corrente Contínua 12V-1000Vcc 32A, conforme IEC60898-2 GB/T10963.2, encaixe perfil DIN 35mm	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0	199,29	199,29	0,03	99,55
93184	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA COM ATÉ 1,5 M DE VÃO, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	4,4	43,33	190,65	0,03	99,58

CP - 074	Próprio	ABRAÇADEIRA METÁLICA TIPO "D" DE 1"	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	10,0	18,58	185,80	0,03	99,61
Guarda-Corpo 02	Próprio	LINHA DE VIDA, PARATRANSITAR NO PERÍMETRO DA ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO EM CABO DE AÇO 9.53mm (3/8).	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	184,24	184,24	0,03	99,64
91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	30,0	5,23	156,90	0,03	99,66
DEAMB-GEO-0061	Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	146,07	146,07	0,02	99,68
COMP. TÊ 90	Próprio	Te 90 PVC c/ rosca DN=1.1/2"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	2,0	66,34	132,68	0,02	99,70
91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	30,08	120,32	0,02	99,72
89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2 , INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	4,0	28,52	114,08	0,02	99,74
96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	Aterros, Bases, Sub bases e Imprimações	m³	6,56	16,67	109,35	0,02	99,76
91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	107,56	107,56	0,02	99,78
91880	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	9,0	11,84	106,56	0,02	99,79
DEAMB-GEO-0050	Próprio	Análise bacteriológica de água	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,0	102,16	102,16	0,02	99,81
93194	SINAPI	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	Vergas, contravergas e fixação de alvenaria	M	2,4	42,41	101,78	0,02	99,83
91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	4,0	25,19	100,76	0,02	99,84
078039	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	ATERRAMENTO	UN	50,0	1,91	95,50	0,02	99,86
102474	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,4 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,11	798,67	87,85	0,01	99,87
94662	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50 MM X 1 1/2". INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	5,0	15,45	77,25	0,01	99,88
98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0	76,66	76,66	0,01	99,90
COMP. UNIÃO 1 1/2	Próprio	UNIAO PVC, ROSCAVEL, 1 1/2", AGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	64,72	64,72	0,01	99,91

89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	3,0	20,34	61,02	0,01	99,92
CP - 370	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 16 A, CURVA B	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	2,0	28,44	56,88	0,01	99,93
COMP. CURVA 90	Próprio	Curva 90° PVC DN=1.1/2" c/ rosca	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	56,14	56,14	0,01	99,93
89504	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	2,0	27,20	54,40	0,01	99,94
CP - 735	Próprio	TERMINAL DE COMPRESSAO PARA CABO 50mm2	INES - INSTALAÇÕES ESPECIAIS	UN	1,0	52,12	52,12	0,01	99,95
92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0	41,84	41,84	0,01	99,96
Ferrolho	Próprio	FERROLHO COM FECHO CHATO	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0	41,01	41,01	0,01	99,96
101617	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 M E MENOR QUE 2,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m²	9,26	4,34	40,18	0,01	99,97
COMP. HIPOCLORITO	Próprio	HIPOCLORITO DE CÁLCIO, ASPECTO FÍSICO: EM PASTILHA, FÓRMULA QUÍMICA: CA CL2O2 ANIDRO, PESO MOLECULAR: 142,98 G,MOL, TEOR DE PUREZA: PUREZA MÍNIMA DE 98% , TEOR MÍNIMO DE CLORO 65%, NÚMERO DE REFERÊNCIA QUÍMICA: CAS 7778-54-3 UNIDADE: PASTILHA	FOMA - FORNECIMENTO DE MATERIAIS E EQUIPAMENTOS	KG	1,0	40,13	40,13	0,01	99,98
89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	32,54	32,54	0,01	99,98
CP - 359	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 25A, CURVA B	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	30,35	30,35	0,00	99,99
89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0	30,23	30,23	0,00	99,99
CP - 386	Próprio	DISJUNTOR MONOPOLAR 32A CURVA C	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0	29,95	29,95	0,00	100,00
DEAMB-GEO-0065	Próprio	CAP PVC, soldável, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0	16,04	16,04	0,00	100,00
					Total sem BDI		477.185,45		
					Total do BDI		148.656,46		
					Total Geral		625.841,91		

Otacílio Barbosa Neto
Otacílio Barbosa Neto
Engenheiro Civil
Técnico em Edificações
CREA 209763 - D/TO

Otacílio Barbosa Neto
Setor de Engenharia