

Obra
Sistema de Abastecimento de Água Aldeia Querença, Polo Base
Campinópolis

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso
ORSE - 05/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Nº o Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Resumida

Item	Descrição	Total	Peso (%)
01	INSTALAÇÕES DA OBRA - SERVIÇOS	51.337,39	9,49 %
02	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	48.851,20	9,03 %
03	CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO	233.914,10	43,25 %
04	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ATERRAMENTO E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS	16.692,72	3,09 %
05	ELÉTRICA	7.094,08	1,31 %
06	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇOS	2.362,95	0,44 %
07	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS	1.976,89	0,37 %
08	ABRIGO DO CLORADOR - TRATAMENTO	8.118,89	1,50 %
09	RESERVATÓRIO ELEVADO V = 15mEFUSTE DE 7 m - SERVIÇOS	132.209,86	24,44 %
10	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS	8.885,17	1,64 %
11	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS	7.271,64	1,34 %
12	LIGAÇÕES DOMICILIARES - SERVIÇOS	820,78	0,15 %
13	LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS	21.368,14	3,95 %

Total sem BDI	R\$	433.344,02
Total do BDI	R\$	107.559,79
Total Geral	R\$	540.903,81



Adelmo Henrique Cechelero
Engenheiro Civil
CREA GO 1018535810
SESANI - DSEIXAVANTE

Obra
Sistema de Abastecimento de Água Aldeia Querença, Polo Base
Campinópolis

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso
ORSE - 05/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Número Desonerado: 0,00%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
01			INSTALAÇÕES DA OBRA - SERVIÇOS					51.337,39	9,49 %
01.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	3,6	464,35	579,69	2.086,88	0,39 %
01.02	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	200	4,51	5,63	1.126,00	0,21 %
01.03	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 ME EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1314	2,57	3,20	4.204,80	0,78 %
01.04	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 ME EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3816	2,05	2,55	9.730,80	1,80 %
01.05	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	m²	15	592,84	740,10	11.101,50	2,05 %
01.06	93208	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	m²	18	833,92	1.041,06	18.739,08	3,46 %
01.07	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÓRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	m²	3,6	967,54	1.207,87	4.348,33	0,80 %
02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					48.851,20	9,03 %
02.01	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	40	157,07	196,08	7.843,20	1,45 %
02.02	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1100	29,87	37,28	41.008,00	7,58 %
03			CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO					233.914,10	43,25 %
03.01			LEVANTAMENTO GEOFÍSICO PARA LOCALIZAÇÃO DE POÇO					17.842,48	3,30 %
03.01.01	DEAMB-GEO-02	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para levantamento geofísico	UN	1	1.759,86	2.197,00	2.197,00	0,41 %
03.01.02	DEAMB-GEO-04	Próprio	Serviço de levantamento geofísico para localização 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.	UN	2	6.266,22	7.822,74	15.645,48	2,89 %
03.02			DESLOCAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO					11.104,70	2,05 %
03.02.01	DEAMB-GEO-07	Próprio	Deslocamento para construção do poço tubular profundo (incluso transporte, mobilização e desmobilização de equipamentos e materiais)	KM	293	30,36	37,90	11.104,70	2,05 %
03.03			PERFURAÇÃO E REABERTURA					98.087,12	18,13 %
03.03.01	DEAMB-GEO-55	Próprio	Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	UN	1	6.012,74	7.506,30	7.506,30	1,39 %
03.03.02	DEAMB-GEO-11	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 6"	M	150	175,20	218,71	32.806,50	6,07 %
03.03.03	DEAMB-GEO-13	Próprio	Perfuração de Alargamento em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 12.1/4"	M	150	286,82	358,06	53.709,00	9,93 %
03.03.04	DEAMB-GEO-14	Próprio	Perfuração de Alargamento em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 14"	M	10	224,79	280,62	2.806,20	0,52 %
03.03.05	DEAMB-GEO-20	Próprio	Escavação e tamponamento de tanque de decantação/recirculação de lama para perfuração rotativa	mE	8	126,08	157,39	1.259,12	0,23 %
03.04			INSTALAÇÃO DA COLUMNA DE REVESTIMENTO					48.329,00	8,93 %
03.04.01	SESANI-GEO_01	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo PVC geomecânico standard de 6"	M	102,6	149,63	186,79	19.164,65	3,54 %
03.04.02	SESANI-GEO_02	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro PVC geomecânico standard de 6"	M	48	225,95	282,07	13.539,36	2,50 %
03.04.03	DEAMB-GEO_35	Próprio	Fornecimento e Instalação de centralizador DN 6"	UN	6	274,44	342,61	2.055,66	0,38 %
03.04.04	DEAMB-GEO_33	Próprio	Tampa de fundo - CAP F, mea geomecânico standard de 6"	UN	1	347,91	434,33	434,33	0,08 %
03.04.05	DEAMB-GEO_27	Próprio	Revestimento tubo liso aço de 12" - Tubo de proteção sanitária	M	10	1.052,15	1.313,50	13.135,00	2,43 %
03.05			INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO					16.763,04	3,10 %
03.05.01	DEAMB-GEO_36	Próprio	Fornecimento e Instalação de pré-filtro - cascalho de quartzo arredondado 1 a 2 mm	ME	8	1.650,25	2.060,17	16.481,36	3,05 %
03.05.02	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDADURA, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	12	17,88	22,32	267,84	0,05 %
03.05.03	DEAMB-GEO-65	Próprio	CAP PVC, soldadura, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	UN	1	11,09	13,84	13,84	0,00 %
03.06			CIMENTAÇÃO ANELAR E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA					17.281,17	3,19 %
03.06.01	DEAMB-GEO-46	Próprio	Cimentação anelar	ME	10	1.332,81	1.663,88	16.638,80	3,08 %
03.06.02	DEAMB-GEO-53	Próprio	Laje de proteção sanitária - Dimensões: 1,5m X 1,5m X 0,20m	UN	1	514,56	642,37	642,37	0,12 %
03.07			COMPLETAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS					17.128,18	3,17 %
03.07.01	DEAMB-GEO-47	Próprio	Desenvolvimento de poço tubular, método por air lift (profundidade até 300m) - Com utilização de dispersante químico / desincrustante	H	12	254,02	317,11	3.805,32	0,70 %
03.07.02	DEAMB-GEO-49	Próprio	Desinfecção de poço tubular com utilização de hipoclorito de sódio	UN	1	1.402,88	1.751,35	1.751,35	0,32 %
03.07.03	DEAMB-GEO-48	Próprio	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço tubular profundo, com bomba submersa, conforme norma ABNT NBR 12244, incluso relatório técnico	UN	1	6.540,80	8.165,53	8.165,53	1,51 %

03.07.04	DEAMB- Próprio	DEAMB- Próprio	Análise bacteriológica de água	UN	1	92,26	115,17	115,17	0,02 %
03.07.05	DEAMB- Próprio	DEAMB- Próprio	Análise físico-química de água	UN	1	601,49	750,90	750,90	0,14 %
03.07.06	DEAMB- Próprio	DEAMB- Próprio	Relatório técnico construtivo de poço tubular (perfil construtivo, ART e ficha técnica do poço)	UN	1	1.818,40	2.270,09	2.270,09	0,42 %
03.07.07	DEAMB- Próprio	DEAMB- Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	UN	1	216,14	269,82	269,82	0,05 %
03.08			CAPTAÇÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					7.378,41	1,36 %
03.08.01			TUBO EDUTOR E ACESSÓRIOS					7.239,68	1,34 %
03.08.01.01	DEAMB- Próprio	DEAMB- Próprio	Tubo edutor PVC GEO DN 40 mm (1. 1/2"), Br=4,00 m	UN	28	151,87	189,59	5.308,52	0,98 %
03.08.01.02	DEAMB- Próprio	DEAMB- Próprio	Luva galvanizada BSP, DN 40 mm (1.1/2")	UN	28	55,25	68,97	1.931,16	0,36 %
03.08.02			BARRILETE DO POÇO					138,73	0,03 %
03.08.02.01	DEAMB- Próprio	DEAMB- Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	UN	1	111,13	138,73	138,73	0,03 %
04			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ATERRAMENTO E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					16.692,72	3,09 %
04.01			CONJUNTO DE BOMBAMENTO					9.306,81	1,72 %
04.01.01	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÉTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	30	83,64	104,41	3.132,30	0,58 %
04.01.02	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	593,89	741,41	1.482,82	0,27 %
04.01.3	BOMB_0,5HP	Próprio	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELÉTRICA, MONOFÁSICA, POTÊNCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	UN	1	3.758,17	4.691,69	4.691,69	0,87 %
04.02			CABOS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					4.630,94	0,86 %
04.02.01	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	M	50	3,98	4,96	248,00	0,05 %
04.02.02	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	4,78	5,96	298,00	0,06 %
04.02.03	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50	11,32	14,13	706,50	0,13 %
04.02.04	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÆVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	36	13,92	17,37	625,32	0,12 %
04.02.05	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÆVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30	14,84	18,52	555,60	0,10 %
04.02.06	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÆVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	13,38	16,70	167,00	0,03 %
04.02.07	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÆVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	16,65	20,78	124,68	0,02 %
04.02.08	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÆVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	8,19	10,22	102,20	0,02 %
04.02.09	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÆVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10	9,87	12,32	123,20	0,02 %
04.02.10	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	48,38	60,39	120,78	0,02 %
04.02.11	91996	SINAPI	TOMADA M5 DIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	34,32	42,84	85,68	0,02 %
04.02.12	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	15,83	19,76	79,04	0,01 %
04.02.13	97606	SINAPI	LUMINÉRIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	99,13	123,75	247,50	0,05 %
04.02.14	97592	SINAPI	LUMINÉRIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	2	28,94	36,12	72,24	0,01 %
04.02.15	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	5	172,26	215,04	1.075,20	0,20 %
04.03			QUADRO GERAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA					934,29	0,17 %
04.03.01	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	593,89	741,41	741,41	0,14 %
04.03.2	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	80,06	99,94	99,94	0,02 %
04.03.3	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	12,93	16,14	16,14	0,00 %
04.03.4	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5	12,31	15,36	76,80	0,01 %
04.04			ATERRAMENTO					965,23	0,18 %
04.04.01	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	10	71,64	89,43	894,30	0,17 %
04.04.02	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	56,82	70,93	70,93	0,01 %
04.05			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					855,45	0,16 %
04.05.01	96988	SINAPI	MASTRO 1 X", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	195,65	244,24	488,48	0,09 %
04.05.02	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	163,84	204,53	204,53	0,04 %
04.05.03	96987	SINAPI	BASE METÉLICA PARA MASTRO 1 X" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	130,12	162,44	162,44	0,03 %

05			ELÉTRICA					7.094,08	1,31 %
05.01			LOCAÇÃO					76,27	0,01 %
05.01.01	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TEBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	1	61,10	76,27	76,27	0,01 %
05.02			MOVIMENTO DE TERRA					77,04	0,01 %
05.02.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	mE	0,64	83,74	104,54	66,90	0,01 %
05.02.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	mE	0,16	50,77	63,38	10,14	0,00 %
05.03			CONCRETO					29,86	0,01 %
05.03.01	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	mE	0,05	478,49	597,34	29,86	0,01 %
05.04			ALVENARIA P/FUNDAÇÃO					1.474,97	0,27 %
05.04.01	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	mD	1,36	141,08	176,12	239,52	0,04 %
05.04.02	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VUOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	mD	8,8	107,42	134,10	1.180,08	0,22 %
05.04.03	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGΦ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	mD	0,17	260,94	325,75	55,37	0,01 %
05.05			COBERTURA					1.387,74	0,26 %
05.05.01	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	mD	2,89	180,97	225,92	652,90	0,12 %
05.05.02	DEAMB- Próprio GEO-67		Luva PVC GEO DN 40 mm (1.1/2")	UN	12	47,21	58,93	707,16	0,13 %
05.05.03	DEAMB- Próprio GEO-65		CAP PVC, soldável, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	UN	2	11,09	13,84	27,68	0,01 %
05.06			ESQUADRIAS					1.114,65	0,21 %
05.06.01	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	mD	1,26	708,63	884,65	1.114,65	0,21 %
05.07			PISO					281,45	0,05 %
05.07.01	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALçada) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	mD	2,04	110,52	137,97	281,45	0,05 %
05.08			REVESTIMENTO					1.378,59	0,25 %
05.08.01	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRRICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	mD	18,08	6,55	8,17	147,71	0,03 %
05.08.02	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VUOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	mD	18,08	54,54	68,08	1.230,88	0,23 %
05.09			PINTURA					388,35	0,07 %
05.09.01	95305	SINAPI	TEXTURA ACRRICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	mD	18,08	13,70	17,10	309,16	0,06 %
05.09.02	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRRICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	mD	18,08	3,51	4,38	79,19	0,01 %
05.10			ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO					885,16	0,16 %
05.10.02	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	75	3,98	4,96	372,00	0,07 %
05.10.2	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	3	49,55	61,85	185,55	0,03 %
05.10.03	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	1	172,26	215,04	215,04	0,04 %
05.10.4	103782	SINAPI	LUMINERIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	2	25,85	32,27	64,54	0,01 %
05.10.5	97610	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	3	12,83	16,01	48,03	0,01 %
06			ADUTORA DE ESGUA BRUTA - SERVIÇOS					2.362,95	0,44 %
06.01			MOVIMENTO DE TERRA					392,92	0,07 %
06.01.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	mE	2,34	83,74	104,54	244,62	0,05 %
06.01.02	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	mE	2,34	50,77	63,38	148,30	0,03 %
06.02			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCL. LIMPEZA E TESTE					1.460,55	0,27 %
06.02.01	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	13	90,00	112,35	1.460,55	0,27 %
06.03			BLOCO DE ANCORAGEM					509,48	0,09 %
06.03.01	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	mD	3,6	6,12	7,64	27,50	0,01 %
06.03.02	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 0 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	mE	0,3	916,24	1.143,83	343,14	0,06 %
06.03.03	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGUA OU ESGOTO. AF_03/2024	M	13	8,56	10,68	138,84	0,03 %
07			ADUTORA DE ESGUA BRUTA - MATERIAIS					1.976,89	0,37 %

07.01			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					1.976,89	0,37 %
07.01.1	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ESGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	33,48	41,79	41,79	0,01 %
07.01.2	105209	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ESGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	126,92	158,44	158,44	0,03 %
07.01.3	92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	84,69	105,72	317,16	0,06 %
07.01.4	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	10	90,00	112,35	1.123,50	0,21 %
07.01.5	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DE MAOS	m²	10	26,92	33,60	336,00	0,06 %
08			ABRIGO DO CLORADOR - TRATAMENTO					8.118,89	1,50 %
08.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					202,68	0,04 %
08.01.01	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_05/2018	m²	36	4,51	5,63	202,68	0,04 %
08.02			LOCAÇÃO					220,42	0,04 %
08.02.01	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TEBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	2,89	61,10	76,27	220,42	0,04 %
08.03			MOVIMENTO DE TERRA					20,90	0,00 %
08.03.01	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m³	0,2	83,74	104,54	20,90	0,00 %
08.04			CONCRETO					1.178,58	0,22 %
08.04.01	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERMÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	m²	3,8	180,97	225,92	858,49	0,16 %
08.04.02	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALçada) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	m²	2,32	110,52	137,97	320,09	0,06 %
08.05			ALVENARIA					1.360,92	0,25 %
08.05.01	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERMÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,88	141,08	176,12	154,98	0,03 %
08.05.02	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERMÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM REALQUIDA MENOR QUE 6M² COM VÓOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	8,58	107,42	134,10	1.150,57	0,21 %
08.05.03	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGΦ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	0,17	260,94	325,75	55,37	0,01 %
08.06			REVESTIMENTO					3.264,88	0,60 %
08.06.01	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	m²	19,58	6,55	8,17	159,96	0,03 %
08.06.02	87775	SINAPI	EMBORAÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÓOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	m²	19,58	54,54	68,08	1.333,00	0,25 %
08.06.03	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,56	909,85	1.135,85	1.771,92	0,33 %
08.07			PINTURA					116,54	0,02 %
08.07.01	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	2,42	13,70	17,10	41,38	0,01 %
08.07.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	17,16	3,51	4,38	75,16	0,01 %
08.08			CLORADOR					1.753,97	0,32 %
08.08.1	105197	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FNMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ESGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	130,99	163,52	163,52	0,03 %
08.08.2	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, DN 50 MM X 1 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ESGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	33,48	41,79	41,79	0,01 %
08.08.3	92639	SINAPI	TN, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	90,74	113,27	226,54	0,04 %
08.08.4	89564	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDEVEL, DN 40MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ESGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	14,74	18,40	36,80	0,01 %
08.08.5	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDEVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	49,55	61,85	123,70	0,02 %
08.08.6	105178	SINAPI	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ESGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2	112,62	140,59	281,18	0,05 %
08.08.09	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	66,25	82,70	82,70	0,02 %
08.08.10	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDEVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	24,85	31,02	31,02	0,01 %
08.08.11	SESANI Próprio 032		CLORADOR DOSADOR DE CLORO DE PASTILHAS AUTOMETICO	UN	1	614,17	766,72	766,72	0,14 %
09			RESERVATÓRIO ELEVADO V = 15m³ FUSTE DE 7 m - SERVIÇOS					132.209,86	24,44 %

09.01			LOCA=úO						4.702,54	0,87 %
09.01.01	99059	SINAPI	LOCAAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TEBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZA=úES. AF_10/2018	M	16	61,10	76,27	1.220,32	0,23 %	
09.01.02	93358	SINAPI	ESCAVA=úO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	mE	20,53	83,74	104,54	2.146,20	0,40 %	
09.01.03	96527	SINAPI	ESCAVA=úO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVA=úO PARA COLOCA=úO DE FXRMAS). AF_01/2024	mE	2,43	100,91	125,97	306,10	0,06 %	
09.01.04	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	mE	16,25	50,77	63,38	1.029,92	0,19 %	
09.02			FUNDA=úO					23.845,90	4,41 %	
09.02.01	96529	SINAPI	FABRICA=úO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA=úO. AF_01/2024	mđ	5,6	284,09	354,65	1.986,04	0,37 %	
09.02.02	96530	SINAPI	FABRICA=úO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA=úO. AF_01/2024	mđ	16	171,71	214,36	3.429,76	0,63 %	
09.02.03	96530	SINAPI	FABRICA=úO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA=úO. AF_06/2017	mđ	16	171,71	214,36	3.429,76	0,63 %	
09.02.04	96543	SINAPI	ARMA=úO DE BLOCO UTILIZANDO A=O CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	12,3	19,63	24,50	301,35	0,06 %	
09.02.05	96544	SINAPI	ARMA=úO DE BLOCO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	20,1	17,74	22,14	445,01	0,08 %	
09.02.06	96545	SINAPI	ARMA=úO DE BLOCO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	28,5	16,05	20,03	570,85	0,11 %	
09.02.07	96547	SINAPI	ARMA=úO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO A=O CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,5	10,93	13,64	2.871,22	0,53 %	
09.02.08	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA=O 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MŞDIA/BRITA 1) - PREPARO MECMICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	mE	0,76	478,49	597,34	453,97	0,08 %	
09.02.09	CP-026	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LAN=AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	mE	4,28	1.938,55	2.420,08	10.357,94	1,91 %	
09.03			IMPERMEABILIZA=úO					4.982,88	0,92 %	
09.03.01	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZA=úO DE SUPERFICIE COM EMULSúO ASFÉLTICA, 2 DEMúOS. AF_09/2023	mđ	16	43,12	53,83	861,28	0,16 %	
09.03.02	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZA=úO DE SUPERFICIE COM MANTA ASFÉLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICA=úO DE PRIMER ASFÉLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	mđ	16	206,35	257,60	4.121,60	0,76 %	
09.04			SUPRAESTRUTURA					42.315,60	7,82 %	
09.04.01	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PŞ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZA=úES. AF_09/2020	mđ	70,4	171,03	213,51	15.031,10	2,78 %	
09.04.02	92759	SINAPI	ARMA=úO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	109,9	14,07	17,56	1.929,84	0,36 %	
09.04.03	92760	SINAPI	ARMA=úO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	32,6	13,32	16,62	541,81	0,10 %	
09.04.04	92761	SINAPI	ARMA=úO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	31	12,55	15,66	485,46	0,09 %	
09.04.05	92762	SINAPI	ARMA=úO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	238,2	11,22	14,00	3.334,80	0,62 %	
09.04.06	92267	SINAPI	FABRICA=úO DE FXRMA PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	mđ	26,04	61,48	76,75	1.998,57	0,37 %	
09.04.07	92769	SINAPI	ARMA=úO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	27,6	12,82	16,00	441,60	0,08 %	
09.04.08	92770	SINAPI	ARMA=úO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	30,8	12,07	15,06	463,84	0,09 %	
09.04.09	92771	SINAPI	ARMA=úO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO A=O CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	96,2	10,78	13,45	1.293,89	0,24 %	
09.04.10	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICA=úO COM SE=úO MŞDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 Mđ-LAN=AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	mE	5,76	996,90	1.244,52	7.168,43	1,33 %	
09.04.11	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACI=AS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LAN=AMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_P5	mE	8,69	887,33	1.107,74	9.626,26	1,78 %	
09.05			PISO					2.876,61	0,53 %	
09.05.01	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	mE	1,61	50,77	63,38	102,04	0,02 %	
09.05.02	94994	SINAPI	EXECU=úO DE PASSEIO (CAL=ADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	mđ	20,11	110,52	137,97	2.774,57	0,51 %	
09.06			ALVENARIA DE VEDA=úO					8.494,56	1,57 %	
09.06.01	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDA=úO DE BLOCOS CERMMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM REA LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MđCOM VúOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	mđ	37,7	90,25	112,66	4.247,28	0,79 %	
09.06.02	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDA=úO DE BLOCOS CERMMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESURA 9CM) DE PAREDES COM REA LQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6MđCOM VúOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	mđ	37,7	90,25	112,66	4.247,28	0,79 %	
09.07			REVESTIMENTO					8.857,31	1,64 %	
09.07.01	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRA=O 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	mđ	171,72	5,06	6,31	1.083,55	0,20 %	

09.07.02	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAFEGO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	m²	171,72	36,27	45,27	7.773,76	1,44 %
09.08			PINTURA					7.026,11	1,30 %
09.08.01	95305	SINAPI	TEXTURA ACRRICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	m²	171,72	13,70	17,10	2.936,41	0,54 %
09.08.02	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRRICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	m²	171,72	3,51	4,38	752,13	0,14 %
09.08.03	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	55,71	23,82	29,73	1.656,25	0,31 %
09.08.04	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	m²	55,71	24,18	30,18	1.681,32	0,31 %
09.09			ESQUADRIA					1.816,41	0,34 %
09.09.01	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,47	708,63	884,65	1.300,43	0,24 %
09.09.02	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	1	413,32	515,98	515,98	0,10 %
09.10			RESERVATÓRIO EM POLIETILENO					4.291,87	0,79 %
09.10.1	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLÍSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	3.437,90	4.291,87	4.291,87	0,79 %
09.11			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO					9.831,26	1,82 %
09.11.01	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 3/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	m²	20,7	173,38	216,44	4.480,30	0,83 %
09.11.02	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	M	9,32	332,26	414,79	3.865,84	0,71 %
09.11.03	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL 16 X 3 3/8	KG	83,2	14,30	17,85	1.485,12	0,27 %
09.12			URBANIZAÇÃO - ÁREA DO RESERVATÓRIO E PÓLO					8.382,17	1,55 %
09.12.01	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	M	36	161,86	202,06	7.274,16	1,34 %
09.12.2	SESA/Próprio 033		PORTÃO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	UN	1	887,55	1.108,01	1.108,01	0,20 %
09.13			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DA ADUTORA					1.813,44	0,34 %
09.13.01	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	2	59,74	74,57	149,14	0,03 %
09.13.05	89696	SINAPI	TN, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	82,74	103,29	103,29	0,02 %
09.13.8	92895	SINAPI	UNÍO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	114,23	142,60	142,60	0,03 %
09.13.9	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCEVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	98,60	123,09	123,09	0,02 %
09.13.11	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	21,78	27,19	190,33	0,04 %
09.13.11	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE ÓXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMOS	m²	5	26,92	33,60	168,00	0,03 %
09.13.12	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	7	26,39	32,94	230,58	0,04 %
09.13.13	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÊDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9	62,88	78,49	706,41	0,13 %
09.14			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SADA P/ REDE DISTRIBUIÇÃO					1.611,23	0,30 %
09.14.2	105209	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	1	126,92	158,44	158,44	0,03 %
09.14.3	92901	SINAPI	UNÍO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	100,65	125,65	125,65	0,02 %
09.14.4	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÊDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8	62,88	78,49	627,92	0,12 %
09.14.06	89687	SINAPI	TN, PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	51,66	64,49	64,49	0,01 %
09.14.7	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCEVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	136,02	169,80	169,80	0,03 %
09.14.8	92889	SINAPI	UNÍO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	114,28	142,66	142,66	0,03 %
09.14.9	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCEVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	98,60	123,09	123,09	0,02 %
09.14.10	97613	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCÚRIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	1	24,98	31,18	31,18	0,01 %

09.14.11	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	m ²	5	26,92	33,60	168,00	0,03 %
09.15			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRAVASOR E DESCARGA DE FUNDO					1.131,20	0,21 %
09.15.01	91790	SINAPI	(COMPOSTO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	1	59,74	74,57	74,57	0,01 %
09.15.2	92889	SINAPI	UNÍO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	114,28	142,66	142,66	0,03 %
09.15.3	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M5 DIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	8	62,88	78,49	627,92	0,12 %
09.15.06	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDEVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	13,85	17,29	17,29	0,00 %
09.15.7	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCEVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	98,60	123,09	123,09	0,02 %
09.15.8	92640	SINAPI	TN, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	116,69	145,67	145,67	0,03 %
09.16			BLOCO DE ANCORAGEM E BERTÃO DE AREIA					230,77	0,04 %
09.16.01	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	3,6	6,12	7,64	27,50	0,01 %
09.16.02	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA M5 DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,3	542,76	677,58	203,27	0,04 %
10			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					8.885,17	1,64 %
10.01	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE TUBO OU ESGOTO. AF_10/2018	M	200	8,56	10,68	2.136,00	0,39 %
10.02	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	36	83,74	104,54	3.763,44	0,70 %
10.03	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE TUBO, DN 50 MM, JUNTA ELÉSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	M	200	2,00	2,49	498,00	0,09 %
10.04	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m ³	35,61	50,77	63,38	2.256,96	0,42 %
10.05	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m ²	3,6	6,12	7,64	27,50	0,01 %
10.06	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA M5 DIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m ³	0,3	542,76	677,58	203,27	0,04 %
11			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS					7.271,64	1,34 %
11.2	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	200	28,29	35,31	7.062,00	1,31 %
11.3	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDEVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	22,11	27,60	27,60	0,01 %
11.4	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDEVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	26,68	33,30	66,60	0,01 %
11.5	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDEVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	23,12	28,86	115,44	0,02 %
12			LIGAÇÕES DOMICILIARES - SERVIÇOS					820,78	0,15 %
12.1	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDEVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	14,73	18,38	110,28	0,02 %
12.02	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE TUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	29	19,63	24,50	710,50	0,13 %
13			LIGAÇÕES DOMICILIARES - MATERIAIS					21.368,14	3,95 %
13.01	92687	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M5 DIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	9,1	27,80	34,70	315,77	0,06 %
13.02	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	20	18,27	22,80	456,00	0,08 %
13.03	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	66,25	82,70	827,00	0,15 %
13.04	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PSE-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZANDO. AF_09/2020	m ²	10	171,03	213,51	2.135,10	0,39 %
13.05	73883/002	SINAPI	EXECUÇÃO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	m ³	3	234,96	293,32	879,96	0,16 %
13.06	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPa, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA M5 DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m ³	2,23	530,73	662,56	1.477,50	0,27 %
13.07	92775	SINAPI	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO T3RREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	6,9	18,09	22,58	155,80	0,03 %
13.8	012581	SBC	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	MES	2	5.386,34	6.724,30	13.448,60	2,49 %
13.10	CP-1435	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA	UND	1	1.339,65	1.672,41	1.672,41	0,31 %

Total sem BDI R\$ 433.344,02
Total do BDI R\$ 107.559,79
Total Geral R\$ 540.903,81


Adelmo Henrique Cecheleiro
Engenheiro Civil
CREA GO 1018535810
SESA/DSEIXAVANTE

Obra
Sistema de Abastecimento de Água Aldeia Querência, Polo Base Campinaopolis

Bancos
SINAPI - 06/2025 - Mato Grosso
ORSE - 05/2025 - Sergipe
EMBASA - 01/2025 - Bahia

B.D.I.
24,84%

Encargos Sociais
Nº o Desonerado: 0,00%

Planilha Orçamentária Analítica

01			INSTALAÇÕES DA OBRA - SERVIÇOS					51.337,39		
01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	Sinalização Vertical Visível	m²	1,0000000	464,35	464,35		
Composição Auxiliar	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMãos. AF_01/2021	Pintura em Madeira	m²	0,5000000	22,80	11,40		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Ciclos e Parâmetros	H	0,3729000	25,99	9,69		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Ciclos e Parâmetros	H	1,1186000	21,17	23,68		
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO 2,5 X 10*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,2083000	5,87	18,83		
Insumo	00004813	SINAPI	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA 22*, ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125*M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	Material	m²	1,0000000	400,00	400,00		
Insumo	00005065	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 10 X 10 (7/8 X 17)	Material	KG	0,0113000	41,27	0,46		
Insumo	00005069	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0132000	22,11	0,29		
					MO sem LS =>	28,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	28,80
					Valor do BDI=>	115,34			Valor com BDI=>	579,69
							Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	2.086,88

01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,51	4,51		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Ciclos e Parâmetros	H	0,2132000	21,17	4,51		
					MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,20
					Valor do BDI=>	1,12			Valor com BDI=>	5,63
							Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	1.126,00

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

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	97916	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M ³ EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	2,57	2,57	
Composi ^{ção} Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMBAMBA METÉLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0117000	191,99	2,24	
Composi ^{ção} Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMBAMBA METÉLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0050000	67,79	0,33	
				MO sem LS =>	0,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,44
				Valor do BDI=>	0,63	Valor com BDI=>			3,20
				Quant. =>			1.314,0000000	Preço Total =>	4.204,80

01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97918	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³ EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	Transporte, Carga e Descarga de Materiais	TXKM	1,0000000	2,05	2,05	
Composição Auxiliar	67826	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMBAMBA METÉLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0093000	191,99	1,78	
Composição Auxiliar	67827	SINAPI	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAMBAMBA METÉLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0040000	67,79	0,27	
				MO sem LS =>	0,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,34
				Valor do BDI =>	0,50			Valor com BDI =>	2,55
						Quant. =>	3.816,0000000	Preço Total =>	9.730,80

01.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	93210	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	592,84	592,84
Composi ^{ção} Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m ³	0,0400000	1.097,68	43,90
Composi ^{ção} Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0268000	89,83	2,40
Composi ^{ção} Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 ATÉ 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,1074000	29,07	3,12

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	86934	SINAPI	BANCADA DE MERMORE SINTÉTICO 120 X 60CM, COM CUBA INTEGRADA, INCLUSO SIFÃO TIPO FLEXÍVEL EM PVC, VELVULA EM PLÁSTICO CROMADO TIPO AMERICANA E TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0268000	482,54	12,93
Composi ^{ção} Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VELVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0268000	276,59	7,41
Composi ^{ção} Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1155000	25,99	28,99
Composi ^{ção} Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,4293000	12,91	18,45
Composi ^{ção} Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0886000	21,05	1,86
Composi ^{ção} Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1423000	37,26	5,30
Composi ^{ção} Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDEVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0537000	10,30	0,55
Composi ^{ção} Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE TUBO FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE TUBO FRIA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	0,0537000	135,47	7,27
Composi ^{ção} Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÚDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0268000	367,97	9,86
Composi ^{ção} Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÉLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,3221000	10,35	3,33
Composi ^{ção} Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÉLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,5369000	3,86	2,07
Composi ^{ção} Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3221000	9,31	2,99
Composi ^{ção} Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,5369000	12,22	6,56
Composi ^{ção} Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1074000	16,66	1,78

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,8591000	3,26	2,80
Composi ^{ção} Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	2,5503000	4,78	12,19
Composi ^{ção} Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1611000	15,83	2,55
Composi ^{ção} Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0268000	30,56	0,81
Composi ^{ção} Auxiliar	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1342000	47,21	6,33
Composi ^{ção} Auxiliar	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0268000	49,55	1,32
Composi ^{ção} Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÉGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÉLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m ²	1,4510000	19,64	28,49
Composi ^{ção} Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	mE	0,0390000	83,74	3,26
Composi ^{ção} Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 ÉGUAS, INCLUSO Içamento. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m ²	1,4510000	51,36	74,52
Composi ^{ção} Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	m ²	0,0090000	21,37	0,19
Composi ^{ção} Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Lastro	m ²	1,4510000	41,50	60,21
Composi ^{ção} Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,1879000	23,33	4,38
Composi ^{ção} Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDADO DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0268000	20,02	0,53
Composi ^{ção} Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,0100000	50,77	0,50
Composi ^{ção} Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINÉRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETTRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1611000	154,46	24,88
Composi ^{ção} Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	470,61	12,61

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	98102	SINAPI	CAIXA DE GORDURA SIMPLES, CIRCULAR, EM CONCRETO PR ⁵ -MOLDADO, DIMMETRO INTERNO = 0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,4 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0268000	200,86	5,38
Composi ² o Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU ² ÃO TEMPOR ³ RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM Ξ REA L ³ QUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² SEM V ³ UO. AF_05/2018	Instala ³ ões para Canteiros de Obras	m ²	0,1449000	104,74	15,17
Composi ² o Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU ² ÃO TEMPOR ³ RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM Ξ REA L ³ QUIDA MENOR QUE 6 M ² SEM V ³ UO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	0,1668000	136,82	22,82
Composi ² o Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU ² ÃO TEMPOR ³ RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM Ξ REA L ³ QUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M ² COM V ³ UO. AF_05/2018	Instala ³ ões para Canteiros de Obras	m ²	0,2264000	122,48	27,72
Composi ² o Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRU ² ÃO TEMPOR ³ RIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM Ξ REA L ³ QUIDA MENOR QUE 6 M ² COM V ³ UO. AF_05/2018	Instala ³ ões para Canteiros de Obras	m ²	0,1765000	154,20	27,21
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM ACO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0268000	60,99	1,63
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0268000	200,17	5,36
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0268000	193,57	5,18
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO /SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m ²	1,0000000	83,43	83,43
Insumo	00037525	SINAPI	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	Equipamento	M	1,2782000	3,60	4,60

MO sem LS => 130,80 LS => 0,00 MO com LS => 130,80
Valor do BDI => 147,26 Valor com BDI => 740,10
Quant. => 15,0000000 Pre³o Total => 11.101,50

01.06	Código	Banco	Descri ² o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	93208	SINAPI	EXECU ² ÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m ²	1,0000000	833,92	833,92
Composi ² o Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m ³	0,0269000	1.097,68	29,52
Composi ² o Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBU ² ÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJ UNTORES - FORNECIMENTO E INSTALA ² ÃO. AF_10/2020	Instala ³ ões El ³ tricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0252000	89,83	2,26
Composi ² o Auxiliar	101891	SINAPI	DISJ UNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 AT ³ 50A - FORNECIMENTO E INSTALA ² ÃO. AF_10/2020	Instala ³ ões El ³ tricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	0,0504000	29,07	1,46

SESAIDSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^â metros	H	0,9794000	25,99	25,45
Composi ^{ção} Auxiliar	88489	SINAPI	APLICA ^{ção} MANUAL DE PINTURA COM TINTA L@TEX ACR@LICA EM PAREDES, DUAS DEM ^õ OS. AF_06/2014	Pintura Interna	m ²	3,7457000	12,91	48,35
Composi ^{ção} Auxiliar	91170	SINAPI	FIXA ^{ção} DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS AT ^é 150MM DE LARGURA, COM ABRA ^ç ADEIRA MET@LICA R@GIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJ@. AF_05/2015	Rasgos e Fixa ^ç ões	M	0,2518000	10,35	2,60
Composi ^{ção} Auxiliar	91173	SINAPI	FIXA ^{ção} DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRA ^ç ADEIRA MET@LICA R@GIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Rasgos e Fixa ^ç ões	M	0,2266000	3,86	0,87
Composi ^{ção} Auxiliar	91341	SINAPI	PORTA EM ALUM@NIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNI ^{ção} , FIXA ^{ção} COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m ²	0,0634000	708,63	44,92
Composi ^{ção} Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO R@GIDO ROSC@VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_12/2015	Instala ^ç ões El@tricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2518000	9,31	2,34
Composi ^{ção} Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO R@GIDO ROSC@VEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_12/2015	Instala ^ç ões El@tricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,2266000	12,22	2,76
Composi ^{ção} Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSC@VEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_12/2015	Instala ^ç ões El@tricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0755000	16,66	1,25
Composi ^{ção} Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEX@VEL ISOLADO, 1,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_12/2015	Instala ^ç ões El@tricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6219000	3,26	2,02
Composi ^{ção} Auxiliar	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEX@VEL ISOLADO, 2,5 MM ² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_03/2023	Instala ^ç ões El@tricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,6798000	4,78	3,24
Composi ^{ção} Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJ@ - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_03/2023	Instala ^ç ões El@tricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1259000	15,83	1,99
Composi ^{ção} Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 M@DULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_12/2015	Instala ^ç ões El@tricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0504000	30,56	1,54
Composi ^{ção} Auxiliar	92025	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 M@DULO) COM 2 TOMADAS DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALA ^{ção} . AF_12/2015	Instala ^ç ões El@tricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0252000	70,02	1,76
Composi ^{ção} Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TER ^{ças} PARA TELHADOS DE AT ^é 2 @GUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO, MET@LICA, PL@STICA OU TERMOAC@STICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m ²	1,4396000	19,64	28,27
Composi ^{ção} Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVA ^{ção} MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escava ^{ção} de Valas	mE	0,0262000	83,74	2,19
Composi ^{ção} Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCEMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELhado COM INCLINA ^{ção} MEXIMA DE 10@, COM AT ^é 2 @GUAS, INCLUSO I@AMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m ²	1,4396000	51,36	73,93

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Janelas	m²	0,0755000	717,56	54,17
Composi ^{ção} Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	m²	0,0060000	21,37	0,12
Composi ^{ção} Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Lastro	m²	1,4396000	41,50	59,74
Composi ^{ção} Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDEVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0504000	23,33	1,17
Composi ^{ção} Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDEVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Conduletes Aparentes	UN	0,0252000	20,02	0,50
Composi ^{ção} Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,0067000	50,77	0,34
Composi ^{ção} Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINERIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1007000	154,46	15,55
Composi ^{ção} Auxiliar	97593	SINAPI	LUMINERIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	144,75	3,64
Composi ^{ção} Auxiliar	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,0252000	19,05	0,48
Composi ^{ção} Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3517000	104,74	36,83
Composi ^{ção} Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VUO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,4048000	136,82	55,38
Composi ^{ção} Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0281000	84,64	2,37
Composi ^{ção} Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VUO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0323000	118,24	3,81
Composi ^{ção} Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,5495000	122,48	67,30
Composi ^{ção} Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4284000	154,20	66,05
Composi ^{ção} Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0439000	99,16	4,35

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÉRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÍO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0342000	125,51	4,29		
Insumo	00004513	SINAPI	CAIBRO 5 X 5 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,4844000	8,15	28,39		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	3,9174000	15,02	58,83		
Insumo	00010886	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE AGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A	Material	UN	0,0252000	200,17	5,04		
Insumo	00010891	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 4 KG, CLASSE BC	Material	UN	0,0252000	193,57	4,87		
Insumo	00011455	SINAPI	FERROLHO COM FECHO / TRINCO REDONDO, EM AÇO GALVANIZADO / ZINCADO, DE SOBREPOR, COM COMPRIMENTO DE 8" E ESPESSURA MINIMA DA CHAPA DE 1,50 MM	Material	UN	0,0252000	21,95	0,55		
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO / SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	1,0000000	83,43	83,43		
					MO sem LS =>	155,69	LS =>	0,00	MO com LS =>	155,69
					Valor do BDI =>	207,14			Valor com BDI =>	1.041,06
							Quant. =>	18,0000000	Preço Total =>	18.739,08

01.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93212	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÚO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	1,0000000	967,54	967,54
Composição Auxiliar	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0696000	119,73	8,33
Composição Auxiliar	101165	SINAPI	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	mE	0,0286000	1.097,68	31,39
Composição Auxiliar	101876	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,0174000	89,83	1,56
Composição Auxiliar	101891	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 35 AT 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	UN	0,1044000	29,07	3,03
Composição Auxiliar	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	0,4675000	96,29	45,01
Composição Auxiliar	86888	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	489,92	25,57

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VELVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	0,0522000	276,59	14,43
Composi ^{ção} Auxiliar	87548	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 10MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	0,1894000	28,45	5,38
Composi ^{ção} Auxiliar	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAZO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VUÇOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	0,1681000	58,63	9,85
Composi ^{ção} Auxiliar	87885	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRRICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_10/2022	Chapisco	m²	0,7679000	13,57	10,42
Composi ^{ção} Auxiliar	87903	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VUÇOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRRICA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	Chapisco	m²	0,1681000	15,83	2,66
Composi ^{ção} Auxiliar	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRRICA EM PAREDES, DUAS DEMÃO. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	2,4442000	12,91	31,55
Composi ^{ção} Auxiliar	89171	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	PISO - PISOS	m²	0,4628000	66,53	30,79
Composi ^{ção} Auxiliar	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAZO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	0,7679000	36,27	27,85
Composi ^{ção} Auxiliar	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDEVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Caixas e Ralos	UN	0,0696000	22,05	1,53
Composi ^{ção} Auxiliar	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,1631000	21,05	3,43
Composi ^{ção} Auxiliar	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,2235000	26,76	5,98
Composi ^{ção} Auxiliar	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	M	0,0470000	37,26	1,75
Composi ^{ção} Auxiliar	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDEVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,1740000	10,30	1,79

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÉRIO. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	14,67	0,25
Composi ^{ção} Auxiliar	89748	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÉRIO. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0522000	42,37	2,21
Composi ^{ção} Auxiliar	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÉRIO. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Esgoto - Tubos e Conexões	UN	0,0174000	23,86	0,41
Composi ^{ção} Auxiliar	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÉRIAS	UN	0,1740000	135,47	23,57
Composi ^{ção} Auxiliar	89970	SINAPI	KIT DE REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO DE LATÃO 1", INCLUSIVE CONEXÕES, ROSCVEL, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA FRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÉRIAS	UN	0,0696000	44,38	3,08
Composi ^{ção} Auxiliar	90443	SINAPI	RASGO EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	7,62	0,55
Composi ^{ção} Auxiliar	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS / DISTRIBUIÇÃO COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,0722000	15,30	1,10
Composi ^{ção} Auxiliar	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÚDIA), 80X210CM, ESPESURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0348000	367,97	12,80
Composi ^{ção} Auxiliar	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM OU ELETROCALHAS ATÉ 150MM DE LARGURA, COM ABRAÇADEIRA METÉLICA RÍGIDA TIPO D 1/2, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,4612000	10,35	4,77
Composi ^{ção} Auxiliar	91173	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS VERTICAIS DE PPR DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM COM ABRAÇADEIRA METÉLICA RÍGIDA TIPO D 1/2", FIXADA EM PERFILADO EM ALVENARIA. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,1827000	3,86	0,70
Composi ^{ção} Auxiliar	91305	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO POPULAR, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	UN	0,0522000	95,49	4,98
Composi ^{ção} Auxiliar	91862	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,3307000	9,31	3,07
Composi ^{ção} Auxiliar	91863	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1305000	10,99	1,43
Composi ^{ção} Auxiliar	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	0,1566000	12,22	1,91

SESAIDSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÆVEL, 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	0,0261000	13,92	0,36
Composi ^{ção} Auxiliar	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÆVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0348000	8,19	0,28
Composi ^{ção} Auxiliar	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÆVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0348000	9,98	0,34
Composi ^{ção} Auxiliar	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÆVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0174000	13,38	0,23
Composi ^{ção} Auxiliar	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÆVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0696000	16,66	1,15
Composi ^{ção} Auxiliar	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,2530000	3,26	4,08
Composi ^{ção} Auxiliar	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	0,4699000	4,78	2,24
Composi ^{ção} Auxiliar	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0442000	7,44	7,76
Composi ^{ção} Auxiliar	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,1392000	15,83	2,20
Composi ^{ção} Auxiliar	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0174000	44,40	0,77
Composi ^{ção} Auxiliar	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0174000	59,67	1,03
Composi ^{ção} Auxiliar	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	0,0348000	30,56	1,06
Composi ^{ção} Auxiliar	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 EGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÉLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	Estrutura e Trama para Cobertura	m²	1,3566000	19,64	26,64
Composi ^{ção} Auxiliar	92981	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM² ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contadores e Barramentos Blindados	M	0,2611000	18,38	4,79
Composi ^{ção} Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	mE	0,0279000	83,74	2,33
Composi ^{ção} Auxiliar	94210	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MÁXIMA DE 10°, COM ATÉ 2 EGUAS, INCLUSO IMPLANTAMENTO. AF_07/2019	Telhamento para Cobertura	m²	1,3566000	51,36	69,67

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	94559	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Janelas	m²	0,0905000	717,56	64,93
Composi ^{ção} Auxiliar	95240	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	Lastro	m²	0,0064000	21,37	0,13
Composi ^{ção} Auxiliar	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	Lastro	m²	1,3328000	41,50	55,31
Composi ^{ção} Auxiliar	95805	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO B, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDEVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,0174000	23,33	0,40
Composi ^{ção} Auxiliar	95811	SINAPI	CONDULETE DE PVC, TIPO LB, PARA ELETRODUTO DE PVC SOLDEVEL DN 25 MM (3/4"), APARENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Instalações Elétricas - Eletrodutos, Conexões e Condutes Aparentes	UN	0,0522000	20,02	1,04
Composi ^{ção} Auxiliar	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	0,0522000	71,64	3,73
Composi ^{ção} Auxiliar	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	0,0072000	50,77	0,36
Composi ^{ção} Auxiliar	97586	SINAPI	LUMINERIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	0,1392000	154,46	21,50
Composi ^{ção} Auxiliar	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0522000	172,26	8,99
Composi ^{ção} Auxiliar	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	0,0348000	470,61	16,37
Composi ^{ção} Auxiliar	98441	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,2612000	104,74	27,35
Composi ^{ção} Auxiliar	98442	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VUO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,3007000	136,82	41,14
Composi ^{ção} Auxiliar	98443	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² SEM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,0830000	84,64	7,02
Composi ^{ção} Auxiliar	98444	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² SEM VUO. AF_05/2018	CANT - CANTEIRO DE OBRAS	m²	0,0956000	118,24	11,30
Composi ^{ção} Auxiliar	98445	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,4081000	122,48	49,98
Composi ^{ção} Auxiliar	98446	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÁRIA EM CHAPA SIMPLES, EXTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VUO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,3182000	154,20	49,06

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	98447	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÉRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6 M² COM VÚO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1297000	99,16	12,86	
Composi ² o Auxiliar	98448	SINAPI	PAREDE DE MADEIRA COMPENSADA PARA CONSTRUÇÃO TEMPORÉRIA EM CHAPA SIMPLES, INTERNA, COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6 M² COM VÚO. AF_05/2018	Instalações para Canteiros de Obras	m²	0,1011000	125,51	12,68	
Composi ² o Auxiliar	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	Pisos	m²	0,5134000	39,95	20,51	
Insumo	00003080	SINAPI	FECHADURA ESPELHO PARA PORTA EXTERNA, EM AÇO INOX (MAQUINA, TESTA E CONTRA-TESTA) E EM ZAMAC (MACANETA, LINGUETA E TRINCOS) COM ACABAMENTO CROMADO, MAQUINA DE 40 MM, INCLUINDO CHAVE TIPO CILINDRO	Material	CJ	0,0348000	60,99	2,12	
Insumo	00003659	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0174000	18,82	0,32	
Insumo	00003670	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, 45 GRAUS, DN 100 X 100 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	0,0348000	24,16	0,84	
Insumo	00011587	SINAPI	FORRO DE PVC LISO, BRANCO, REGUA DE 10 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM (COM COLOCACAO /SEM ESTRUTURA METALICA)	Material	m²	0,9762000	83,43	81,44	
Insumo	00011697	SINAPI	MICTORIO COLETIVO AÇO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *100 X 40 X 30* CM (C X A X P)	Material	UN	0,0174000	778,10	13,53	
Insumo	00011712	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA QUADRADA, BRANCA (NBR 5688)	Material	UN	0,0348000	48,50	1,68	
Insumo	00021112	SINAPI	VALVULA DE DESCARGA EM METAL CROMADO PARA MICTORIO COM ACIONAMENTO POR PRESSAO E FECHAMENTO AUTOMATICO	Material	UN	0,0174000	169,10	2,94	
Insumo	00043777	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930), DE 600 X 2100 MM, E = 35 MM, NÚCLEO COLMEIA, CAPA LISA EM HDF, ACABAMENTO MELAMINICO EM PADRAO MADEIRA	Material	UN	0,0447618	267,17	11,95	
				MO sem LS =>	216,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	216,10
				Valor do BDI =>	240,33			Valor com BDI =>	1.207,87
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	4.348,33

02			ADMINISTRAÇÃO LOCAL					48.851,20
02.01	Edifício Banco		Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	90779	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	1,0000000	157,07	157,07
Composi ² o Auxiliar	95404	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	1,0000000	2,25	2,25
Insumo	00002708	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA SENIOR	M² de Obra	H	1,0000000	152,53	152,53
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00043462	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,01	0,01	
Insumo	00043486	SINAPI	EPI - FAMILIA ENGENHEIRO CIVIL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,77	0,77	
				MO sem LS =>	154,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	154,78
				Valor do BDI=>	39,01			Valor com BDI=>	196,08
						Quant. =>	40,0000000	Pre´o Total =>	7.843,20

02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	29,87	29,87	
Composição Auxiliar	95401	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCARREGADO GERAL (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,56	0,56	
Insumo	00004083	SINAPI	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	M² o de Obra	H	1,0000000	26,44	26,44	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043463	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043487	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCARREGADO GERAL - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,28	1,28	
				MO sem LS =>	27,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,00
				Valor do BDI=>	7,41			Valor com BDI=>	37,28
						Quant. =>	1.100,0000000	Preço Total =>	41.008,00

03			CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO					233.914,10
03.01			LEVANTAMENTO GEOFÍSICO PARA LOCALIZAÇÃO DE POÇO					17.842,48
03.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEAMB-GEO-02	Próprio	Mobilização e desmobilização de equipe e equipamentos para levantamento geofísico	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	UN	1,0000000	1.759,86	1.759,86
Composição Auxiliar	92133	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - DEPRECIAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	18,0000000	13,35	240,30
Composição Auxiliar	92134	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - JUROS. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	18,0000000	4,11	73,98
Composição Auxiliar	92135	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	18,0000000	1,66	29,88
Composição Auxiliar	92136	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MANUTENÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais	H	18,0000000	16,69	300,42
Composição Auxiliar	92137	SINAPI	CAMINHONETE COM MOTOR A DIESEL, POTNCIA 180 CV, CABINE DUPLA, 4X4 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2015	Depreciação, Juros, Impostos e Seguros, Manutenção e Materiais na Operação dos Equipamentos	H	18,0000000	35,51	639,18

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	88284	SINAPI	MOTORISTA DE VEÍCULO LEVE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	18,00000000	26,45	476,10	
				MO sem LS =>	385,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	385,38
				Valor do BDI =>	437,14			Valor com BDI =>	2.197,00
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	2.197,00

03.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-04	Próprio	Serviço de levantamento geofísico para locação de poço tubular utilizando o método de eletroresistividade: 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. Especifica preços técnicos vide Anexo Caderno de encargos e especifica preços técnicos.	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UN	1,00000000	6.266,22	6.266,22	
Composição Auxiliar	88255	SINAPI	AUXILIAR TÉCNICO DE ENGENHARIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	24,00000000	29,22	701,28	
Composição Auxiliar	73739/001	SINAPI	PINTURA ESMALTE ACETINADO EM MADEIRA, DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,00000000	22,76	22,76	
Composição Auxiliar	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	Supressão Vegetal	m²	600,00000000	4,51	2.706,00	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	31,00000000	11,58	358,98	
Insumo	MOI002000	SCO	Geólogo Junior	M² o de Obra	h	8,00000000	122,97	983,76	
Insumo	MOI002150	SCO	Geólogo de Serviços Técnicos de Consultoria de Engenharia e Arquitetura com muita boa qualificacao tecnica, sendo: Senior	M² o de Obra	h	4,00000000	225,86	903,44	
Insumo	IEQ017750	SCO	Resistivímetro, Syscal Junior ou similar, aluguel	Equipamento	dia	1,00000000	590,00	590,00	
				MO sem LS =>	4.464,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.464,54
				Valor do BDI=>	1.556,52			Valor com BDI=>	7.822,74
						Quant. =>	2,00000000	Preço Total =>	15.645,48

03.02			DESLOCAMENTO PARA CONSTRUÇÃO DO POÇO TUBULAR PROFUNDO					11.104,70
03.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção} Auxiliar	DEAMB-GEO-07	Próprio	Deslocamento para construção do poço tubular profundo (incluso transporte, mobilização e desmobilização de equipamentos e materiais)	TRAN - TRANSPORTES, CARGAS E DESCARGAS	KM	1,00000000	30,36	30,36
Composi ^{ção} Auxiliar	13013	ORSE	Transporte de perfuratriz rotativa até 250 (mínimo 100km)	Conversão InfoWOrca	km	1,00000000	26,71	26,71

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composiç ² o Auxiliar	5824	SINAPI	CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MEX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0166000	220,28	3,65	
				MO sem LS =>	0,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,42
				Valor do BDI=>	7,54			Valor com BDI=>	37,90
						Quant. =>	293,0000000	Preço Total =>	11.104,70

03.03			PERFURAÇÃO E REABERTURA					98.087,12	
03.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-55	Próprio	Acompanhamento técnico para poço de 100 a 250m	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	6.012,74	6.012,74	
Composição Auxiliar	6197	ORSE	Acompanhamento Técnico p/ Poço de 100 a 200m	Conversão InfoWOrca	un	1,0000000	6.012,74	6.012,74	
				MO sem LS =>	0,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,00
				Valor do BDI=>	1.493,56			Valor com BDI=>	7.506,30
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	7.506,30

03.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total			
Composição	DEAMB-GEO-11	Próprio	Perfuração em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	175,20	175,20			
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Ciclos e Parâmetros	H	0,5000000	21,02	10,51			
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Ciclos e Parâmetros	H	0,1666670	22,54	3,75			
Insumo	5051	ORSE	Perfuração em rocha metassedimentar - metassedimento alterado / compacto dn 6" (poço 120m)	Serviços	m	1,0000000	156,31	156,31			
Insumo	00043366	SINAPI	BENTONITA, ARGILA CONSTITUÍDA POR MONTMORILONITA	Material	KG	2,8270000	1,64	4,63			
					MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35	
					Valor do BDI =>	43,51				Valor com BDI =>	218,71
							Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	32.806,50	

03.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEAMB-GEO-13	Próprio	Perfuração de Alargamento em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 12.1/4"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	286,82	286,82
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Ciclos e Parâmetros	H	0,5000000	21,02	10,51

Composi ^{ção} Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1666670	22,54	3,75		
Insumo	5045	ORSE	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 12.1/4" - até 250 m	Serviços	m	1,0000000	272,56	272,56		
					MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
					Valor do BDI =>	71,24			Valor com BDI =>	358,06
							Quant. =>	150,0000000	Preço Total =>	53.709,00

03.03.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEAMB-GEO-14	Próprio	Perfuração de Alargamento em sedimentos / camadas inconsolidadas / rochas cristalinas e sedimentares - DN 14"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	224,79	224,79		
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,5000000	21,02	10,51		
Composição Auxiliar	88297	SINAPI	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1666670	22,54	3,75		
Insumo	5046	ORSE	Perfuração de alargamento em rocha sedimentar em 14.3/4"	Serviços	m	1,0000000	210,53	210,53		
					MO sem LS =>	10,35	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,35
					Valor do BDI=>	55,83			Valor com BDI=>	280,62
							Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.806,20

03.03.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEAMB-GEO-20	Próprio	Escavação e tamponamento de tanque de decantação/recirculação de lama para perfuração rotativa	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	mE	1,0000000	126,08	126,08		
Composição Auxiliar	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	mE	1,0000000	83,74	83,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	2,0000000	21,17	42,34		
					MO sem LS =>	89,51	LS =>	0,00	MO com LS =>	89,51
					Valor do BDI=>	31,31			Valor com BDI=>	157,39
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	1.259,12

03.04			INSTALAÇÃO DA COLUNA DE REVESTIMENTO					48.329,00
03.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	SESANI-GEO_01	Próprio	Fornecimento e Instalação de tubo PVC geomecânico standard de 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	149,63	149,63
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,7500000	21,02	15,76

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTNNCIA DE 189 CV . CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2500000	275,41	68,85	
Composi ^{ção} Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,2500000	29,87	7,46	
Insumo	00009854	SINAPI	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO STANDARD, DN = 154 MM, COMPRIMENTO = 2 M	Material	M	0,5000000	115,12	57,56	
MO sem LS =>					25,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	25,23
Valor do BDI=>					37,16			Valor com BDI=>	186,79
						Quant. =>	102,6000000	Preço Total =>	19.164,65

03.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	SESANI- GEO_02	Próprio	Fornecimento e Instalação de filtro PVC geomecânico standard de 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	225,95	225,95		
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,5000000	21,02	10,51		
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRULICO, CAPACIDADE MAXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MAXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MAXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTENCIA DE 189 CV . CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0500000	275,41	13,77		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,1000000	29,87	2,98		
Insumo	5093	ORSE	Revestimento filtro pvc geomecânico stand dn 154mm m	0	m	1,0000000	198,69	198,69		
					MO sem LS =>	11,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	11,60
					Valor do BDI =>	56,12			Valor com BDI =>	282,07
							Quant. =>	48,0000000	Preço Total =>	13.539,36

03.04.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	DEAMB- GEO_35	Próprio	Fornecimento e Instalação de centralizador DN 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	274,44	274,44		
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,2400000	21,02	5,04		
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0800000	29,87	2,38		
Insumo	5024	ORSE	Centralizador em 6"	Serviços	un	1,0000000	267,02	267,02		
					MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
					Valor do BDI=>	68,17			Valor com BDI=>	342,61

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Quant. => 6,00000000 Pre'ço Total => 2.055,66

03.04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB- Próprio GEO_33		Tampa de fundo - CAP F, mea geomec°nico standard de 6"	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,00000000	347,91	347,91	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códulos e Parâ metros	H	0,24000000	21,02	5,04	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códulos e Parâ metros	H	0,08000000	29,87	2,38	
Insumo	5117	ORSE	Tampa de fundo - cap f, mea geomec°nico stand em 154mm	Serviços	un	1,00000000	340,49	340,49	
				MO sem LS =>	5,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,73
				Valor do BDI =>	86,42			Valor com BDI =>	434,33
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	434,33

03.04.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-PRÓPRIO GEO_27		Revestimento tubo liso a 12" - Tubo de proteção sanitária	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	M	1,0000000	1.052,15	1.052,15	
Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códulos e Parâmetros	H	1,0000000	21,02	21,02	
Composição Auxiliar	93402	SINAPI	GUINDAUTO HIDRULICO, CAPACIDADE MEXIMA DE CARGA 3300 KG, MOMENTO MEXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MEXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTNNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1700000	275,41	46,81	
Composição Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códulos e Parâmetros	H	1,0000000	29,87	29,87	
Composição Auxiliar	88317	SINAPI	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códulos e Parâmetros	H	1,0000000	28,27	28,27	
Composição Auxiliar	98764	SINAPI	INVERSOR DE SOLDA MONOFESICO DE 160 A, POTNNCIA DE 5400 W, TENSÃO DE 220 V, PARA SOLDA COM ELETRODOS DE 2,0 A 4,0 MM E PROCESSO TIG - CHP DIURNO. AF_06/2018	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	5,14	5,14	
Insumo	13747	ORSE	Revestimento tubo liso a 12" sch-40 em 12"	Serviços	m	1,0000000	921,04	921,04	
				MO sem LS =>	67,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	67,96
				Valor do BDI =>	261,35			Valor com BDI =>	1.313,50
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	13.135,00

03.05			INSTALAÇÃO DE PRÉ-FILTRO					16.763,04
03.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição	DEAMB- Próprio GEO_36	Fornecimento e Instalação de próprio-filtro - cascalho de quartzo arredondado 1 a 2 mm	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ME	1,0000000	1.650,25	1.650,25	
Composição Auxiliar	88252 SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C�culos e Parâmetros	H	1,0000000	21,02	21,02	
Composição Auxiliar	90776 SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C�culos e Parâmetros	H	0,3300000	29,87	9,85	
Insumo	5073 ORSE	Próprio-filtro comum	Serviços	mE	1,0000000	1.619,38	1.619,38	
MO sem LS =>				23,79	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,79
Valor do BDI=>				409,92			Valor com BDI=>	2.060,17
					Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	16.481,36

03.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94650	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DE 40MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	M	1,0000000	17,88	17,88
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	21,78	1,76
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0809000	26,39	2,13
Insumo	00009874	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 40 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	13,32	13,97
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0090000	2,55	0,02
MO sem LS =>				2,99	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,99
Valor do BDI =>				4,44			Valor com BDI=>	22,32
					Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	267,84

03.05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-65	Próprio	CAP PVC, soldável, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	21,78	2,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1000000	26,39	2,63	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0100000	76,94	0,76	
Insumo	00001193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	87,17	1,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,55	0,07	
MO sem LS =>					3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
Valor do BDI =>					2,75			Valor com BDI=>	13,84

Quant. => 1,0000000 Pre'co Total => 13,84

03.06			CIMENTAÇÃO ANELAR E LAJE DE PROTEÇÃO SANITÁRIA						17.281,17
03.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-46	Próprio	Cimento anelar	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	ME	1,0000000	1.332,81	1.332,81	
Composição Auxiliar	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRACO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M3/DIA QMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	mE	1,0000000	916,24	916,24	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,17	21,17	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	26,40	26,40	
Insumo	00000124	SINAPI	ADITIVO ACELERADOR DE PEGA E ENDURECIMENTO PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	20,0000000	18,45	369,00	
				MO sem LS =>	168,96	LS =>	0,00	MO com LS =>	168,96
				Valor do BDI =>	331,07			Valor com BDI =>	1.663,88
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	16.638,80

03.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-Pr	53	Laje de proteção sanitária - Dimensões: 1,5m X 1,5m X 0,20m	PISO - PISOS	UN	1,0000000	514,56	514,56	
Composição Auxiliar	97086	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZANDO ES. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	mD	1,5000000	122,20	183,30	
Composição Auxiliar	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	mD	1,5000000	3,24	4,86	
Composição Auxiliar	96624	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	Lastro	mE	0,1000000	254,76	25,47	
Composição Auxiliar	97087	SINAPI	CAMADA SEPARADORA PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM LONA PLÁSTICA. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	mD	1,5000000	2,99	4,48	
Composição Auxiliar	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRACO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA M3/DIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	0,2000000	624,10	124,82	
Composição Auxiliar	97096	SINAPI	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	Radier, Piso de Concreto e Laje sobre Solo	mE	0,2000000	858,17	171,63	
				MO sem LS =>	127,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	127,85
				Valor do BDI =>	127,81			Valor com BDI =>	642,37

Quant. => 1,0000000 Pre'co Total => 642,37

03.07			COMPLETAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS					17.128,18
03.07.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEAMB-GEO-47	Próprio	Desenvolvimento de poço tubular, método por air lift (profundidade até 300m) - Com utilização de dispersante químico / desincrustante	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	H	1,0000000	254,02	254,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	1,0000000	26,39	26,39
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	1,0000000	21,78	21,78
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2000000	23,25	4,65
Composição Auxiliar	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	77,86	77,86
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	1,0000000	22,05	22,05
Composição Auxiliar	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCAVEL, POTNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,0000000	78,79	78,79
Insumo	12543	ORSE	Hexametáfosfato de potássio etc.	Serviços	kg	1,0000000	22,50	22,50
				MO sem LS =>	57,37	LS =>	0,00	57,37
				Valor do BDI =>	63,09		Valor com BDI =>	317,11
						Quant. =>	12,0000000	Pre'co Total => 3.805,32

03.07.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	DEAMB-GEO-49	Próprio	Desinfecção de poço tubular com utilização de hipoclorito de sódio	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.402,88	1.402,88
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	6,0000000	26,39	158,34
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	12,0000000	21,78	261,36
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,0000000	23,25	46,50
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	4,0000000	22,15	88,60
Composição Auxiliar	90973	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTNCIA 81 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	4,0000000	8,44	33,76

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTNNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,00000000	77,86	155,72	
Composi ^{ção} Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	6,00000000	22,05	132,30	
Composi ^{ção} Auxiliar	93422	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCEVEL, POTNNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	4,00000000	6,75	27,00	
Composi ^{ção} Auxiliar	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCEVEL, POTNNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	2,00000000	78,79	157,58	
Composi ^{ção} Auxiliar	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	6,00000000	29,87	179,22	
Insumo	615	ORSE	Cloro líquido para limpeza e desinfec ^{ção}	Material	I	25,00000000	6,50	162,50	
				MO sem LS =>	683,94	LS =>	0,00	MO com LS =>	683,94
				Valor do BDI =>	348,47			Valor com BDI =>	1.751,35
						Quant. =>	1,00000000	Pre ^{ço} Total =>	1.751,35

03.07.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-48	Próprio	Ensaio de vazão (bombeamento) para poço tubular profundo, com bomba submersa, conforme norma ABNT NBR 12244, incluso relatório técnico	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,00000000	6.540,80	6.540,80	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,00000000	26,39	633,36	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	24,00000000	21,78	522,72	
Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	1,00000000	23,25	23,25	
Composição Auxiliar	93282	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	23,00000000	22,15	509,45	
Composição Auxiliar	89021	SINAPI	BOMBA SUBMERSIVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI-ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2, HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF_06/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	24,00000000	2,84	68,16	
Composição Auxiliar	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCEVEL, POTNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	24,00000000	78,79	1.890,96	
Insumo	P9836	SICRO3	Geólogo	M²o de Obra	h	24,00000000	120,54	2.892,90	
				MO sem LS =>	4.183,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	4.183,62
				Valor do BDI =>	1.624,73			Valor com BDI =>	8.165,53
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	8.165,53

03.07.04	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
----------	--------	-------	-----------------------	------	-----	--------	------------	-------

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o	DEAMB-GEO- 50	Próprio	Análise bacteriológica de água	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	92,26	92,26	
Composi ² o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,2500000	26,39	6,59	
Composi ² o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,2500000	21,78	5,44	
Composi ² o Auxiliar	30.01.45	EMBASA	GEOLOGO SENIOR	3001	hora	0,2500000	97,03	24,25	
Insumo	5021	ORSE	Análise bacteriológica de água	Serviços	un	1,0000000	55,98	55,98	
MO sem LS =>					33,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,50
Valor do BDI =>					22,91			Valor com BDI=>	115,17
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	115,17

03.07.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-51	Próprio	Análise físico-química de água	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	601,49	601,49	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	26,39	6,59	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2500000	21,78	5,44	
Composição Auxiliar	30.01.45	EMBASA	GEOLOGO SENIOR	3001	hora	0,2500000	97,03	24,25	
Insumo	5022	ORSE	Análise físico-química de água	Serviços	un	1,0000000	565,21	565,21	
MO sem LS =>					33,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	33,50
Valor do BDI=>					149,41			Valor com BDI=>	750,90
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	750,90

03.07.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-52	Próprio	Relatório técnico construtivo de poço tubular (perfil construtivo, ART e ficha técnica do poço)	SERT - SERVIÇOS TÉCNICOS	UN	1,0000000	1.818,40	1.818,40	
Composição Auxiliar	30.01.45	EMBASA	GEOLOGO SENIOR	3001	hora	16,0000000	97,03	1.552,48	
Insumo	CREA	Próprio	Anotação de responsabilidade técnica (ART)	Taxas	UN	1,0000000	265,92	265,92	
MO sem LS =>					1.552,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	1.552,48
Valor do BDI=>					451,69			Valor com BDI=>	2.270,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	2.270,09

03.07.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	DEAMB-GEO-66	Próprio	Placa de identificação do poço em aço escovado	SEDI - SERVIÇOS DIVERSOS	UN	1,0000000	216,14	216,14

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição Auxiliar	88252	SINAPI	AUXILIAR DE SERVIÇOS GERAIS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,5000000	21,02	10,51	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,5000000	26,40	13,20	
Insumo	7303	ORSE	Placa de identificação em aço escovado, dobrado nas extremidades dim. 21 x 11cm	Material	un	1,0000000	191,87	191,87	
Insumo	00011950	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,14	0,56	
				MO sem LS =>	17,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,52
				Valor do BDI=>	53,68			Valor com BDI=>	269,82
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	269,82

03.08			CAPTACÃO - POÇO TUBULAR PROFUNDO - MATERIAIS E EQUIPAMENTOS					7.378,41	
03.08.01			TUBO EDUTOR E ACESSÓRIOS					7.239,68	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-63	Próprio	Tubo edutor PVC GEO DN 40 mm (1. 1/2"), Br=4,00 m	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	151,87	151,87	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâ metros	H	0,1600000	26,39	4,22	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâ metros	H	0,1600000	21,78	3,48	
Composição Auxiliar	90972	SINAPI	COMPRESSOR DE AR REBOCAVEL, VAZÃO 250 PCM, PRESSAO DE TRABALHO 102 PSI, MOTOR A DIESEL POTNNCIA 81 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1600000	77,86	12,45	
Composição Auxiliar	88292	SINAPI	OPERADOR DE COMPRESSOR OU COMPRESSORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâ metros	H	0,1600000	22,05	3,52	
Composição Auxiliar	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCEVEL, POTNNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1600000	78,79	12,60	
Insumo	2326	ORSE	Tubo pvc rigido roscavel d= 1 1/2"	Material	m	4,0000000	28,90	115,60	
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	37,72			Valor com BDI =>	189,59
						Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	5.308,52

	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	DEAMB-GEO-64	Próprio	Luva galvanizada BSP, DN 40 mm (1.1/2")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	55,25	55,25
Composi ^{ção} Auxiliar	92374	SINAPI	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	47,09	47,09

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0800000	23,25	1,86		
Composi ^{ção} Auxiliar	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOQUEVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0800000	78,79	6,30		
				MO sem LS =>	22,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,87	
				Valor do BDI =>	13,72				Valor com BDI =>	68,97
							Quant. =>	28,0000000	Preço Total =>	1.931,16

03.08.02			BARRILETE DO POÇO					138,73	
	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-61	Próprio	Tampa galvanizada de poço tubular de 6"	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	111,13	111,13	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0800000	26,39	2,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0800000	21,78	1,74	
Insumo	5128	ORSE	Tampa de poço galvanizada em 6"	Serviços	un	1,0000000	107,28	107,28	
				MO sem LS =>	2,95	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,95
				Valor do BDI=>	27,60			Valor com BDI=>	138,73
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	138,73

04			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ATERRAMENTO E SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS					16.692,72	
04.01			CONJUNTO DE BOMBEAMENTO					9.306,81	
04.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo		Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102137	SINAPI	CHAVE DE BOIA AUTOMÉTICA SUPERIOR/INFERIOR 15A/250V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	Bombas Hidráulicas - Centrífugas, Horizontais e Submersíveis		UN	1,0000000	83,64	83,64
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros		H	0,6330000	22,77	14,41
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros		H	0,6330000	27,47	17,38
Insumo	00007588	SINAPI	AUTOMATICO DE BOIA SUPERIOR / INFERIOR, *15*A / 250 V	Material		UN	1,0000000	51,85	51,85
				MO sem LS =>	23,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,87
				Valor do BDI=>	20,77			Valor com BDI=>	104,41
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	3.132,30

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

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	593,89	593,89	
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	1,5233000	22,77	34,68	
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	1,5233000	27,47	41,84	
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	517,37	517,37	
				MO sem LS =>	57,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,44
				Valor do BDI =>	147,52			Valor com BDI =>	741,41
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	1.482,82

04.01.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	BOMB_0,5HP	Próprio	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	UN	1,0000000	3.758,17	3.758,17	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	2,0000000	27,47	54,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	1,0000000	22,77	22,77	
Insumo	00010587	SINAPI	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 4 POLEGADAS, ELETRICA, MONOFASICA, POTENCIA 0,49 HP, 13 ESTAGIOS, BOCAL DE DESCARGA DIAMETRO DE UMA POLEGADA E MEIA, HM/Q = 18 M / 1,90 M3/H A 85 M / 0,60 M3/H	Equipamento para Aquisição Permanente	UN	1,0000000	3.680,46	3.680,46	
				MO sem LS =>	58,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,93
				Valor do BDI=>	933,52			Valor com BDI=>	4.691,69
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.691,69

04.02			CABOS ELÉTRICOS, ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					4.630,94
04.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	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	1,0000000	3,98	3,98
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0230000	22,77	0,52
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0230000	27,47	0,63

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,25	2,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,10	0,04	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI =>	0,98			Valor com BDI =>	4,96
						Quant. =>	50,0000000	Pre´o Total =>	248,00

04.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL 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	1,0000000	4,78	4,78	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0290000	22,77	0,66	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0290000	27,47	0,79	
Insumo	00001014	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,65	3,29	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,10	0,04	
				MO sem LS =>	1,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,08
				Valor do BDI=>	1,18			Valor com BDI=>	5,96
						Quant. =>	50,0000000	Preço Total =>	298,00

04.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91931	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 6 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	1,0000000	11,32	11,32	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0510000	22,77	1,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0510000	27,47	1,40	
Insumo	00000994	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 6 MM2	Material	M	1,2434000	7,02	8,72	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,10	0,04	
				MO sem LS =>	1,92	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,92
				Valor do BDI =>	2,81			Valor com BDI =>	14,13

Quant. => 50,0000000 Pre' o Total => 706,50

04.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, 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	1,0000000	13,92	13,92	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1770000	22,77	4,03	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1770000	27,47	4,86	
Insumo	00002674	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	4,95	5,03	
				MO sem LS =>	6,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,67
				Valor do BDI =>	3,45			Valor com BDI =>	17,37
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	625,32

04.02.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91864	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	14,84	14,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1390000	22,77	3,16	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1390000	27,47	3,81	
Insumo	00002685	SINAPI	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1 ", SEM LUVA	Material	M	1,0170000	7,74	7,87	
				MO sem LS =>	5,23	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,23
				Valor do BDI =>	3,68			Valor com BDI =>	18,52
						Quant. =>	30,0000000	Preço Total =>	555,60

04.02.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91890	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	13,38	13,38	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,2060000	22,77	4,69	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,2060000	27,47	5,65	
Insumo	00001879	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	3,04	3,04	
				MO sem LS =>	7,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,76
				Valor do BDI =>	3,32			Valor com BDI =>	16,70

Quant. => 10,0000000 Pre' o Total => 167,00

04.02.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91893	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	16,65	16,65	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,2400000	22,77	5,46	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,2400000	27,47	6,59	
Insumo	00001884	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	4,60	4,60	
				MO sem LS =>	9,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,05
				Valor do BDI =>	4,13			Valor com BDI =>	20,78
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	124,68

04.02.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91875	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	8,19	8,19	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1370000	22,77	3,11	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1370000	27,47	3,76	
Insumo	00001891	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,32	1,32	
				MO sem LS =>	5,16	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,16
				Valor do BDI =>	2,03			Valor com BDI =>	10,22
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	102,20

04.02.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91876	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	9,87	9,87	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1600000	22,77	3,64	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1600000	27,47	4,39	
Insumo	00001892	SINAPI	LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1", PARA ELETRODUTO	Material	UN	1,0000000	1,84	1,84	
				MO sem LS =>	6,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,03
				Valor do BDI =>	2,45			Valor com BDI =>	12,32

Quant. => 10,0000000 Pre'co Total => 123,20

04.02.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	48,38	48,38	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÓDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	91980	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2017	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	37,63	37,63	
				MO sem LS =>	19,97	LS =>	0,00	MO com LS =>	19,97
				Valor do BDI =>	12,01			Valor com BDI =>	60,39
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	120,78

04.02.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91996	SINAPI	TOMADA MÓDIO 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	1,0000000	34,32	34,32	
Composição Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÓDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,75	10,75	
Composição Auxiliar	91994	SINAPI	TOMADA MÓDIO DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	23,57	23,57	
MO sem LS =>					16,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,77
Valor do BDI =>					8,52			Valor com BDI =>	42,84
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	85,68

04.02.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	15,83	15,83	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,2220000	22,77	5,05	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,2220000	27,47	6,09	
Insumo	00001871	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL DE FUNDO MOVEL, EM PVC, DE 3" X 3", PARA ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO	Material	UN	1,0000000	4,69	4,69	
MO sem LS =>					8,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,36
Valor do BDI =>					3,93			Valor com BDI =>	19,76

Quant. => 4,0000000 Pre' o Total => 79,04

04.02.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97606	SINAPI	LUMINERIA ARANDELA TIPO MEIA LUA, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	99,13	99,13	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1972000	22,77	4,49	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4732000	27,47	12,99	
Insumo	00038191	SINAPI	LAMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2U BRANCA 15 W, BASE E27 (127/220 V)	Material	UN	1,0000000	9,72	9,72	
Insumo	00038769	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	Material	UN	1,0000000	71,93	71,93	
				MO sem LS =>	13,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,28
				Valor do BDI =>	24,62			Valor com BDI =>	123,75
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	247,50

04.02.14	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97592	SINAPI	LUMINERIA TIPO PLAFON, DE SOBREPOR, COM 1 LAMPADA LED DE 12/13 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E ILUMINAÇÃO EXTERNA	UN	1,0000000	28,94	28,94	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2231000	22,77	5,07	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5355000	27,47	14,71	
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17*CM	Material	UN	1,0000000	9,16	9,16	
				MO sem LS =>	15,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,03
				Valor do BDI =>	7,18			Valor com BDI =>	36,12
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	72,24

04.02.15	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJÓLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	172,26	172,26
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÊDIA QMIDA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0278000	809,04	22,49

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	mE	0,0360000	360,39	12,97
Composi ^{ção} Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA QMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0039000	545,43	2,12
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	26,40	33,49
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	21,17	21,10
Composi ^{ção} Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/ME AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	mE	0,0175000	3.006,95	52,62
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20*CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,71	27,47

MO sem LS =>	71,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,54
Valor do BDI =>	42,78			Valor com BDI =>	215,04
		Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	1.075,20

04.03			QUADRO GERAL DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÒGUA					934,29
04.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	101878	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE SOBREPOR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	593,89	593,89
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	22,77	34,68
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5233000	27,47	41,84
Insumo	00012038	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUICAO COM BARRAMENTO TRIFASICO, DE SOBREPOR, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO, PARA 18 DISJUNTORES DIN, 100 A	Material	UN	1,0000000	517,37	517,37

MO sem LS =>	57,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,44
Valor do BDI =>	147,52			Valor com BDI =>	741,41
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	741,41

04.03.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	93670	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e Barramentos Blindados	UN	1,0000000	80,06	80,06
Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	22,77	4,52
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1988000	27,47	5,46

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00001571	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 4 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	3,0000000	1,69	5,07	
Insumo	00034709	SINAPI	DISJ UNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), TRIPOLAR, 10 - 50 A	Material	UN	1,0000000	65,01	65,01	
				MO sem LS =>	7,49	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,49
				Valor do BDI =>	19,88			Valor com BDI =>	99,94
						Quant. =>	1,0000000	Pre' o Total =>	99,94

04.03.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,93	12,93	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0476000	22,77	1,08	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0476000	27,47	1,30	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
				MO sem LS =>	1,78	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,78
				Valor do BDI =>	3,21			Valor com BDI =>	16,14
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	16,14

04.03.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações Elétricas - Quadros, Cabos, Disjuntores, Contatores e	UN	1,0000000	12,31	12,31	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0352000	22,77	0,80	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,0352000	27,47	0,96	
Insumo	00001570	SINAPI	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	Material	UN	1,0000000	1,30	1,30	
Insumo	00034653	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	Material	UN	1,0000000	9,25	9,25	
				MO sem LS =>	1,32	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,32
				Valor do BDI =>	3,05			Valor com BDI =>	15,36
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	76,80

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

04.04			ATERRAMENTO					965,23	
04.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIAMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	71,64	71,64	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,2484000	22,77	5,65	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,2484000	27,47	6,82	
Insumo	00003379	SINAPI	EM PROCESSO DE DESATIVACAO! HASTE DE ATERRAMENTO EM ACO COM 3,00 M DE COMPRIMENTO E DN = 5/8", REVESTIDA COM BAIXA CAMADA DE COBRE, SEM CONECTOR	Material	UN	1,0000000	59,17	59,17	
				MO sem LS =>	9,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,36
				Valor do BDI=>	17,79			Valor com BDI=>	89,43
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	894,30

04.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIAMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	56,82	56,82	
Composição Auxiliar	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	mE	0,0141000	264,34	3,72	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1384000	26,40	3,65	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1088000	21,17	2,30	
Insumo	00034643	SINAPI	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	Material	UN	1,0000000	47,15	47,15	
				MO sem LS =>	5,67	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,67
				Valor do BDI=>	14,11			Valor com BDI=>	70,93
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	70,93

04.05			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS - SPDA					855,45
04.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96988	SINAPI	MASTRO 1 1/2", COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	195,65	195,65
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1667000	22,77	3,79
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1667000	27,47	4,57
Insumo	00041387	SINAPI	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	M	3,0000000	62,43	187,29

MO sem LS =>	6,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,28
Valor do BDI =>	48,59			Valor com BDI=>	244,24
		Quant. =>	2,0000000	Pre' o Total =>	488,48

04.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	163,84	163,84	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	22,77	3,06	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1346000	27,47	3,69	
Insumo	00004274	SINAPI	PARA-RAIOS TIPO FRANKLIN 350 MM, EM LATAO CROMADO, DUAS DESCIDAS, PARA PROTECAO DE EDIFICACOES CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS	Material	UN	1,0000000	157,09	157,09	
				MO sem LS =>	5,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,07
				Valor do BDI=>	40,69			Valor com BDI=>	204,53
						Quant. =>	1,0000000	Pre' o Total =>	204,53

04.05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	96987	SINAPI	BASE METÉLICA PARA MASTRO 1 1/2" PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	Sistema de Proteção contra Descargas Atmosféricas - SPDA	UN	1,0000000	130,12	130,12		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1811000	22,77	26,89		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1811000	27,47	32,44		
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,0000000	0,43	1,72		
Insumo	00011267	SINAPI	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = 2,5*MM	Material	UN	4,0000000	1,42	5,68		
Insumo	00038060	SINAPI	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS DIAMETRO NOMINAL 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	63,39	63,39		
					MO sem LS =>	44,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	44,54
					Valor do BDI=>	32,32			Valor com BDI=>	162,44
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	162,44

05			ELETRICA					7.094,08
05.01			LOCAÇÃO					76,27
05.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TEBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZADORES. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	61,10	61,10
Composi ^{ção} Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,7247000	22,16	16,05
Composi ^{ção} Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,7247000	25,99	18,83
Composi ^{ção} Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	24,21	0,16
Composi ^{ção} Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	22,68	0,63
Composi ^{ção} Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	0,0040000	542,76	2,17
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,78	4,30
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	20,78	8,57
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,70	2,40
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	31,43	0,80
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,08	7,19

MO sem LS => 27,15LS => 0,00MO com LS => 27,15

Valor do BDI => 15,17Valor com BDI => 76,27

Quant. => 1,0000000Preço Total => 76,27

05.02			MOVIMENTO DE TERRA					77,04
05.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	Escavação de Valas	mE	1,0000000	83,74	83,74
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	3,9557667	21,17	83,74

MO sem LS => 59,45LS => 0,00MO com LS => 59,45

Valor do BDI => 20,80Valor com BDI => 104,54

Quant. => 0,6400000Preço Total => 66,90

05.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	50,77	50,77

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	2,3986000	21,17	50,77	
				MO sem LS =>	36,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,05
				Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	63,38
						Quant. =>	0,1600000	Pre´o Total =>	10,14

05.03			CONCRETO					29,86	
05.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAFLO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MAFDIA/BRITA 1) - PREPARO MECANICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	1,0000000	478,49	478,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	2,3433000	21,17	49,60	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONERIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	1,4811000	20,44	30,27	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELFTRICO TRIFASICO POTNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	2,09	1,59	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELFTRICO TRIFASICO POTNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,40	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,8269000	130,00	107,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,91	192,93	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,5782000	166,62	96,33	
				MO sem LS =>	58,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,01
				Valor do BDI=>	118,85			Valor com BDI=>	597,34
						Quant. =>	0,0500000	Preó Total =>	29,86

05.04			ALVENARIA P/FUNDA=O					1.474,97
05.04.01	C@dlgo	Banco	Descri ² o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDA=O DE BLOCOS CERMICOS MACI=OS DE 5X10X20CM (ESPESSURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m=	1,0000000	141,08	141,08
Composi ² o Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRA=O 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA M=SDIA QMIDA) PARA EMBO=O/MASSA QNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDA=O, PREPARO MECMICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0280000	614,34	17,20

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	1,9390000	26,40	51,18		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,9700000	21,17	20,53		
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20*CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,71	52,17		
					MO sem LS =>	55,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,61
					Valor do BDI =>	35,04			Valor com BDI =>	176,12
							Quant. =>	1,3600000	Pre ^{ço} Total =>	239,52

05.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M²COM VUOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	107,42	107,42		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA QMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0098000	614,34	6,02		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parº metros	H	1,9800000	26,40	52,27		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parº metros	H	0,9900000	21,17	20,95		
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	900,00	25,47		
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	44,82	0,42		
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5*CM	Material	M	0,7850000	2,92	2,29		
					MO sem LS =>	55,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,47
					Valor do BDI=>	26,68			Valor com BDI=>	134,10
							Quant. =>	8,8000000	Preço Total =>	1.180,08

05.04.03	C@tigo	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDA ^{ção} COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOG ^Φ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m ²	1,0000000	260,94	260,94
Composi ^{ção} Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRA ^{ço} 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M ^á S DIA ^Ω MIDA), PREPARO MEC ^â NICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	m ³	0,0100000	651,46	6,51
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	2,0550000	26,40	54,25

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0280000	21,17	21,76	
	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS 50 X 50 X 7*CM	Material	UN	3,9500000	45,17	178,42	
				MO sem LS =>	57,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,37
				Valor do BDI =>	64,81			Valor com BDI =>	325,75
						Quant. =>	0,1700000	Preço Total =>	55,37

05.05			COBERTURA					1.387,74		
05.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	180,97	180,97		
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	m³	0,0440000	906,46	39,88		
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	25,99	13,02		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	21,17	7,49		
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÊDREITO SIMPLES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	19,31	18,73		
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMAZENAMENTO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ARMO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armazenamento para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,9910000	15,41	15,27		
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	57,43	57,43		
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	15,02	28,08		
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	26,78	1,07		
					MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,37
					Valor do BDI =>	44,95			Valor com BDI =>	225,92
							Quant. =>	2,8900000	Preço Total =>	652,90

05.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-67	Próprio	Luva PVC GEO DN 40 mm (1.1/2")	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	47,21	47,21	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5820000	21,78	12,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5820000	26,39	15,35	

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição Auxiliar	93281	SINAPI	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0800000	23,25	1,86	
Composição Auxiliar	93421	SINAPI	GRUPO GERADOR REBOCEVEL, POTÊNCIA 66 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0800000	78,79	6,30	
Insumo	1433	ORSE	Luva pvc r�gado roscavel d=1 1/2"	Material	un	1,0000000	11,03	11,03	
				MO sem LS =>	22,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	22,87
				Valor do BDI=>	11,72			Valor com BDI=>	58,93
						Quant. =>	12,0000000	Preço Total =>	707,16

05.05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	DEAMB-GEO-65	Próprio	CAP PVC, soldavel, DN 40 mm - Fornecimento e Instalação	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	11,09	11,09	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,1000000	21,78	2,17	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,1000000	26,39	2,63	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0100000	76,94	0,76	
Insumo	00001193	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, 40 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	3,72	3,72	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0200000	87,17	1,74	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0300000	2,55	0,07	
				MO sem LS =>	3,70	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,70
				Valor do BDI =>	2,75			Valor com BDI =>	13,84
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	27,68

05.06			ESQUADRIAS					1.114,65
05.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	708,63	708,63
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3826000	26,40	10,10
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1910000	21,17	4,04
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,21	31,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,43	2,07

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	30,06	205,92	
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	830,53	454,54	
				MO sem LS =>	10,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,58
				Valor do BDI =>	176,02			Valor com BDI=>	884,65
						Quant. =>	1,2600000	Pre' o Total =>	1.114,65

05.07			PISO					281,45	
05.07.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	110,52	110,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,99	3,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	26,40	4,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	21,17	6,73	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	m³	0,0985000	578,42	56,97	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,25	0,01	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,87	1,46	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,05	0,81	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,70	0,52	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	32,99	35,68	
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI=>	27,45			Valor com BDI=>	137,97
						Quant. =>	2,0400000	Preço Total =>	281,45

05.08			REVESTIMENTO					1.378,59
05.08.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,55	6,55		
Composi ^{ção} Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	3.583,15	5,37		
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,17	0,08		
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	26,40	1,10		
					MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
					Valor do BDI=>	1,62			Valor com BDI=>	8,17
							Quant. =>	18,0800000	Preço Total =>	147,71

05.08.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VUOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	Massa Única Externa	m²	1,0000000	54,54	54,54		
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	614,34	19,29		
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	26,40	17,92		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	21,17	14,37		
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	21,37	2,96		
					MO sem LS =>	26,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,06
					Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	68,08
							Quant. =>	18,0800000	Preço Total =>	1.230,88

05.09			PINTURA					388,35
05.09.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m ²	1,0000000	13,70	13,70
Composi ^{ção} Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	28,09	4,32
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	21,17	1,08

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	7,50	8,30	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI =>	3,40			Valor com BDI =>	17,10
						Quant. =>	18,0800000	Pre´o Total =>	309,16

05.09.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRILICO, APLICADO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,51	3,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0666000	28,09	1,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0222000	21,17	0,46	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,09	1,18	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI=>	0,87			Valor com BDI=>	4,38
						Quant. =>	18,0800000	Preço Total =>	79,19

05.10			ABRIGO PARA QUADRO DE COMANDO E PROTEÇÃO					885,16	
05.10.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91925	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 1,5 MM² ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	M	1,0000000	3,98	3,98	
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0230000	22,77	0,52	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0230000	27,47	0,63	
Insumo	00000993	SINAPI	CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, COBERTURA PVC-ST1, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 0,6/1 KV, SECAO NOMINAL 1,5 MM2	Material	M	1,2434000	2,25	2,79	
Insumo	00021127	SINAPI	FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M	Material	UN	0,0094000	5,10	0,04	
				MO sem LS =>	0,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,85
				Valor do BDI=>	0,98			Valor com BDI=>	4,96
						Quant. =>	75,0000000	Preço Total =>	372,00

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

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	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	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	49,55	49,55		
Composi ^{ção} Auxiliar	91946	SINAPI	SUPORTE PARAFUSADO COM PLACA DE ENCAIXE 4" X 2" MÓDIO (1,30 M DO PISO) PARA PONTO ELÉTRICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	10,75	10,75		
Composi ^{ção} Auxiliar	92022	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	Instalações Elétricas - Eletrodutos Embutidos, Cabos, Caixas, Tomadas e Interruptores	UN	1,0000000	38,80	38,80		
					MO sem LS =>	23,14	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,14
					Valor do BDI=>	12,30			Valor com BDI=>	61,85
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	185,55

05.10.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97886	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	Caixas Enterradas	UN	1,0000000	172,26	172,26	
Composição Auxiliar	100475	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0278000	809,04	22,49	
Composição Auxiliar	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	mE	0,0360000	360,39	12,97	
Composição Auxiliar	87316	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0039000	545,43	2,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2686000	26,40	33,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9967000	21,17	21,10	
Composição Auxiliar	97734	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 10 A 30 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/ME AF_01/2018	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	mE	0,0175000	3.006,95	52,62	
Insumo	00007258	SINAPI	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM 5 X 10 X 20*CM (L X A X C)	Material	UN	38,6910000	0,71	27,47	
				MO sem LS =>	71,54	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,54
				Valor do BDI =>	42,78			Valor com BDI =>	215,04
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	215,04

05.10.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	103782	SINAPI	LUMINÉRIA TIPO PLAFON CIRCULAR, DE SOBREPOR, COM LED DE 12/13 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	25,85	25,85

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^{os} metros	H	0,1509375	22,77	3,43		
Composi ^{ção} Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^{os} metros	H	0,4829999	27,47	13,26		
Insumo	00039385	SINAPI	LUMINARIA LED PLAFON REDONDO DE SOBREPOR BIVOLT 12/13 W, D = *17*CM	Material	UN	1,0000000	9,16	9,16		
					MO sem LS =>	12,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,73
					Valor do BDI=>	6,42			Valor com BDI=>	32,27
							Quant. =>	2,0000000	Pre´o Total =>	64,54

05.10.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	97610	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE LED 10 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	Iluminação Predial e Monitoramento	UN	1,0000000	12,83	12,83		
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,0508750	22,77	1,15		
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,1628000	27,47	4,47		
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22		
Insumo	00038194	SINAPI	LAMPADA LED 10 W BIVOLT BRANCA, FORMATO TRADICIONAL (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	3,99	3,99		
					MO sem LS =>	4,28	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,28
					Valor do BDI=>	3,18			Valor com BDI=>	16,01
							Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	48,03

06			ADUTORA DE ËGUA BRUTA - SERVIÇOS					2.362,95		
06.01			MOVIMENTO DE TERRA					392,92		
06.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	Escavação de Valas	mE	1,0000000	83,74	83,74		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	3,9557667	21,17	83,74		
					MO sem LS =>	59,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,45
					Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI=>	104,54
							Quant. =>	2,3400000	Preço Total =>	244,62

06.01.02	C@tigo	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	50,77	50,77
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^{os} metros	H	2,3986000	21,17	50,77

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

MO sem LS => 36,05 LS => 0,00 MO com LS => 36,05
Valor do BDI => 12,61 Valor com BDI=> 63,38
Quant. => 2,3400000 Pre' o Total => 148,30

06.02			ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCL. LIMPEZA E TESTE					1.460,55	
06.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	90,00	90,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,2653000	21,78	5,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,2653000	26,39	7,00	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = 3,65*MM, PESO 5,10*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	74,33	77,23	
				MO sem LS =>	9,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	22,35			Valor com BDI=>	112,35
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	1.460,55

06.03			BLOCO DE ANCORAGEM					509,48	
06.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	6,12	6,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1020000	26,40	2,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,1531000	21,17	3,24	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	30,82	0,11	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	23,54	0,08	
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,64
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	27,50

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

Composi ^{ção}	100480	SINAPI	ARGAMASSA TRA ^{ço} 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA M ^{édia} DIA ΩMIDA) COM ADI ^{ção} DE IMPERMEABILIZANTE, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	mE	1,0000000	916,24	916,24	
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C ^{álculo} e Par ^â metros	H	8,9000000	21,17	188,41	
Insumo	00000123	SINAPI	ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS	Material	L	19,3900000	7,55	146,39	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	1,0800000	130,00	140,40	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	484,6700000	0,91	441,04	
MO sem LS =>					133,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	133,76
Valor do BDI =>					227,59	Valor com BDI=>			1.143,83
						Quant. =>	0,3000000	Pre ^{ço} Total =>	343,14

06.03.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE EGUÁ OU ESGOTO. AF_03/2024	Locação de Obras	M	1,0000000	8,56	8,56	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1184000	22,16	2,62	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1184000	25,99	3,07	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0005000	24,21	0,01	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0021000	22,68	0,04	
Composição Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/ME AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	mE	0,0005000	3.412,95	1,70	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	5,78	0,23	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	20,78	0,85	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0007000	21,70	0,01	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0011000	31,43	0,03	
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI=>	2,12			Valor com BDI=>	10,68
						Quant. =>	13,0000000	Preço Total =>	138,84

07			ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAIS					1.976,89
07.01			FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO					1.976,89
07.01.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, 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	1,0000000	33,48	33,48
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C��culos e Parâmetros	H	0,1472000	21,78	3,20
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C��culos e Parâmetros	H	0,1472000	26,39	3,88
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0082000	76,94	0,63
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA /LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,17	0,95
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,55	0,01

MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44
Valor do BDI =>	8,31			Valor com BDI=>	41,79
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	41,79

07.01.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	105209	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	126,92	126,92
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C��culos e Parâmetros	H	0,4698000	21,78	10,23
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C��culos e Parâmetros	H	0,4698000	26,39	12,39
Insumo	00001798	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	103,75	103,75
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,56	0,34
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0056000	38,95	0,21

MO sem LS =>	17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
Valor do BDI =>	31,52			Valor com BDI=>	158,44
		Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	158,44

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

07.01.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92894	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	84,69	84,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,5820000	21,78	12,67	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,5820000	26,39	15,35	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0190000	14,56	0,27	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0050000	38,95	0,19	
Insumo	00009884	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	56,21	56,21	
				MO sem LS =>	21,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	21,53
				Valor do BDI=>	21,03			Valor com BDI=>	105,72
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	317,16

07.01.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92335	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	90,00	90,00	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2653000	21,78	5,77	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2653000	26,39	7,00	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 2", E = *3,65*MM, PESO *5,10*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0391000	74,33	77,23	
				MO sem LS =>	9,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,81
				Valor do BDI =>	22,35			Valor com BDI =>	112,35
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	1.123,50

07.01.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	28,09	11,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3000000	21,17	6,35	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	38,95	9,34	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI=>	6,68			Valor com BDI=>	33,60

Quant. => 10,0000000 Pre' o Total => 336,00

08			ABRIGO DO CLORADOR - TRATAMENTO					8.118,89
08.01			SERVIÇOS PRELIMINARES					202,68
08.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	Supressão Vegetal	m²	1,0000000	4,51	4,51
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,2132000	21,17	4,51
				MO sem LS =>	3,20	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI =>	1,12			Valor com BDI =>
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>

08.02			LOCAÇÃO					220,42	
08.02.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TEBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZADORES. AF_10/2018	Locação de Obras	M	1,0000000	61,10	61,10	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,7247000	22,16	16,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,7247000	25,99	18,83	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	24,21	0,16	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	22,68	0,63	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	0,0040000	542,76	2,17	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,78	4,30	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	20,78	8,57	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,70	2,40	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	31,43	0,80	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,08	7,19	
				MO sem LS =>	27,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,15

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Valor do BDI => 15,17
Quant. => 2,8900000 Valor com BDI => 76,27
Pre'co Total => 220,42

08.03			MOVIMENTO DE TERRA					20,90	
08.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	mE	1,0000000	83,74	83,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	21,17	83,74	
				MO sem LS =>	59,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,45
				Valor do BDI =>	20,80			Valor com BDI =>	104,54
						Quant. =>	0,2000000	Preço Total =>	20,90

08.04			CONCRETO					1.178,58	
08.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101964	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020	Lajes Pré-Moldadas	m²	1,0000000	180,97	180,97	
Composição Auxiliar	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	mE	0,0440000	906,46	39,88	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5010000	25,99	13,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3540000	21,17	7,49	
Composição Auxiliar	92273	SINAPI	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PIS-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	M	0,9700000	19,31	18,73	
Composição Auxiliar	92767	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ARMO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armação para Estruturas de Concreto Armado	KG	0,9910000	15,41	15,27	
Insumo	00003736	SINAPI	LAJE PRE-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA FORRO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 100 KG/M2, VAO ATE 4,00 M (SEM COLOCACAO)	Material	m²	1,0000000	57,43	57,43	
Insumo	00006193	SINAPI	TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	1,8700000	15,02	28,08	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0400000	26,78	1,07	
				MO sem LS =>	24,37	LS =>	0,00	MO com LS =>	24,37
				Valor do BDI =>	44,95			Valor com BDI =>	225,92

Quant. => 3,8000000 Pre' o Total => 858,49

08.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	110,52	110,52
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,99	3,38
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	26,40	4,96
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	21,17	6,73
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produto de Concreto	m³	0,0985000	578,42	56,97
Insumo	00002692	SINAPI	DEMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,25	0,01
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,87	1,46
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,05	0,81
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,70	0,52
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M²), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	32,99	35,68

MO sem LS => 17,34 LS => 0,00 MO com LS => 17,34
Valor do BDI => 27,45 Valor com BDI => 137,97
Quant. => 2,3200000 Pre' o Total => 320,09

08.05			ALVENARIA					1.360,92
08.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101159	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS MACIÇOS DE 5X10X20CM (ESPESURA 10CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	141,08	141,08
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÓDIA QMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0280000	614,34	17,20
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,9390000	26,40	51,18
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,9700000	21,17	20,53

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00007258	SINAPI	TIJ OLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20*CM (L X A X C)	Material	UN	73,4900000	0,71	52,17	
				MO sem LS =>	55,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,61
				Valor do BDI =>	35,04			Valor com BDI =>	176,12
						Quant. =>	0,8800000	Pre´o Total =>	154,98

08.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87511	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERAMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² COM VUOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	107,42	107,42	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA QNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0098000	614,34	6,02	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	1,9800000	26,40	52,27	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,9900000	21,17	20,95	
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	900,00	25,47	
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0094000	44,82	0,42	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5*CM	Material	M	0,7850000	2,92	2,29	
				MO sem LS =>	55,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	55,47
				Valor do BDI=>	26,68			Valor com BDI=>	134,10
						Quant. =>	8,5800000	Preço Total =>	1.150,57

08.05.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGΦ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	Alvenarias Diversas	m²	1,0000000	260,94	260,94
Composição Auxiliar	100489	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÓDIA QMIDA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0100000	651,46	6,51
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	2,0550000	26,40	54,25
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	1,0280000	21,17	21,76
Insumo	00000665	SINAPI	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO, QUADRICULADO, 16 FUROS *50 X 50 X 7*CM	Material	UN	3,9500000	45,17	178,42

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

MO sem LS => 57,37 LS => 0,00 MO com LS => 57,37
Valor do BDI => 64,81 Valor com BDI => 325,75
Quant. => 0,1700000 Pre' o Total => 55,37

08.06			REVESTIMENTO					3.264,88	
08.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87874	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAFILHO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m²	1,0000000	6,55	6,55	
Composição Auxiliar	87325	SINAPI	ARGAMASSA TRAFILHO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA MÉDIA) COM ADIÇÃO DE EMULSÃO POLIMÉRICA PARA CHAPISCO ROLADO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0015000	3.583,15	5,37	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0042000	21,17	0,08	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0420000	26,40	1,10	
				MO sem LS =>	1,00	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,00
				Valor do BDI =>	1,62			Valor com BDI =>	8,17
						Quant. =>	19,5800000	Preço Total =>	159,96

08.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87775	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAFILHO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VUOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/2014	Massa Única Externa	m²	1,0000000	54,54	54,54	
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAFILHO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA MÉDIA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0314000	614,34	19,29	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	26,40	17,92	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6790000	21,17	14,37	
Insumo	00037411	SINAPI	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO DE 1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	Material	m²	0,1388000	21,37	2,96	
				MO sem LS =>	26,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	26,06
				Valor do BDI =>	13,54			Valor com BDI =>	68,08
						Quant. =>	19,5800000	Preço Total =>	1.333,00

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

08.06.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	909,85	909,85	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Preços metros	H	0,3563000	26,40	9,40	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Preços metros	H	0,1779000	21,17	3,76	
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,21	31,96	
Insumo	00004914	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO COM LAMBRI HORIZONTAL/LAMINADA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALIZAR/VISTA	Material	m²	1,0000000	656,74	656,74	
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,43	2,07	
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMINIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	30,06	205,92	
MO sem LS =>					9,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,85
Valor do BDI=>					226,00	Valor com BDI=>			1.135,85
						Quant. =>	1,5600000	Preço Total =>	1.771,92

08.07			PINTURA					116,54	
08.07.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICACÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Preços metros	H	0,1541000	28,09	4,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Preços metros	H	0,0514000	21,17	1,08	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	7,50	8,30	
MO sem LS =>					3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
Valor do BDI =>					3,40	Valor com BDI =>			17,10
						Quant. =>	2,4200000	Preço Total =>	41,38

08.07.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	88485	SINAPI	APLICACAO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,51	3,51
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Preços	H	0,0666000	28,09	1,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Preços	H	0,0222000	21,17	0,46

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,09	1,18	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI =>	0,87			Valor com BDI =>	4,38
						Quant. =>	17,1600000	Pre' o Total =>	75,16

08.08			CLORADOR					1.753,97	
08.08.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105197	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, FNMEA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	130,99	130,99	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4698000	21,78	10,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4698000	26,39	12,39	
Insumo	00001818	SINAPI	CURVA 45 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP FEMEA, DE 2"	Material	UN	1,0000000	107,82	107,82	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,56	0,34	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0056000	38,95	0,21	
				MO sem LS =>	17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI =>	32,53			Valor com BDI =>	163,52
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	163,52

08.08.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94706	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDEVEL, 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	1,0000000	33,48	33,48	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1472000	21,78	3,20	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1472000	26,39	3,88	
Insumo	00000099	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL, COM FLANGE E ANEL DE VEDACAO, 50 MM X 1 1/2", PARA CAIXA D'AGUA	Material	UN	1,0000000	24,81	24,81	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0082000	76,94	0,63	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0110000	87,17	0,95	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0078000	2,55	0,01	
				MO sem LS =>	5,44	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,44

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Valor do BDI => 8,31
Quant. => 1,0000000 Valor com BDI => 41,79
Pre' o Total => 41,79

08.08.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92639	SINAPI	TN, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 40 (1 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	90,74	90,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1640000	21,78	25,35
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,1640000	26,39	30,71
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0290000	14,56	0,42
Insumo	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,0000000	33,99	33,99
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0070000	38,95	0,27

MO sem LS => 43,07 LS => 0,00 MO com LS => 43,07
Valor do BDI => 22,53 Valor com BDI => 113,27
Quant. => 2,0000000 Pre' o Total => 226,54

08.08.4	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89564	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDEVEL, DN 40MM X 1 1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,74	14,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	21,78	1,38
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0635000	26,39	1,67
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0106000	76,94	0,81
Insumo	00003905	SINAPI	LUVA SOLDAVEL COM ROSCA, PVC, 40 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	9,77	9,77
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0125000	87,17	1,08
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0144000	2,55	0,03

MO sem LS => 2,34 LS => 0,00 MO com LS => 2,34
Valor do BDI => 3,66 Valor com BDI => 18,40
Quant. => 2,0000000 Pre' o Total => 36,80

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

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	94491	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDEVEL, COM VOLANTE, DN 40 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	49,55	49,55		
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	21,78	2,46		
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1133000	26,39	2,98		
Insumo	00011676	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 40 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	40,74	40,74		
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0714000	25,11	1,79		
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0180000	87,17	1,56		
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0114000	2,55	0,02		
					MO sem LS =>	4,18	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,18
					Valor do BDI =>	12,30			Valor com BDI=>	61,85
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	123,70

08.08.6	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	105178	SINAPI	COTOVELO DE REDUÇÃO, 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM X 50 MM (2 1/2" X 2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,0000000	112,62	112,62		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5094000	21,78	11,09		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,5094000	26,39	13,44		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0271000	14,56	0,39		
Insumo	00003466	SINAPI	COTOVELO DE REDUCAO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 2 1/2" X 2"	Material	UN	1,0000000	87,46	87,46		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0064000	38,95	0,24		
					MO sem LS =>	18,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	18,85
					Valor do BDI =>	27,97			Valor com BDI=>	140,59
							Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	281,18

08.08.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,25	66,25
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	26,39	4,02
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	21,17	1,01

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	61,14	61,14	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI=>	16,45			Valor com BDI=>	82,70
						Quant. =>	1,0000000	Pre´o Total =>	82,70

08.08.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDEVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	24,85	24,85	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	21,78	1,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0795000	26,39	2,09	
Insumo	00011674	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, COM VOLANTE, VS, SOLDAVEL, DN 25 MM, COM CORPO DIVIDIDO	Material	UN	1,0000000	19,19	19,19	
Insumo	00020080	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM 175 GR	Material	UN	0,0400000	25,11	1,00	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0095000	87,17	0,82	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0080000	2,55	0,02	
				MO sem LS =>	2,93	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,93
				Valor do BDI=>	6,17			Valor com BDI=>	31,02
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,02

08.08.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESANI 032	Próprio	CLORADOR DOSADOR DE CLORO DE PASTILHAS AUTOMETICO	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS	UN	1,0000000	614,17	614,17	
Composição Auxiliar	73612	SINAPI	INSTALACAO DE CLORADOR	INPR - INSTALAÇÕES DE PRODUÇÃO	UN	1,0000000	363,20	363,20	
Insumo	12464	ORSE	Clorador dosador de cloro de pastilhas automático	Material	un	1,0000000	250,97	250,97	
				MO sem LS =>	251,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	251,40
				Valor do BDI=>	152,55			Valor com BDI=>	766,72
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	766,72

09			RESERVATÓRIO ELEVADO V = 15mEFUSTE DE 7 m - SERVIÇOS					132.209,86
09.01			LOCAÇÃO					4.702,54

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

09.01.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TEBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZANDO ES. AF_10/2018	Locação de Obras	M	1,0000000	61,10	61,10	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,7247000	22,16	16,05	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	H	0,7247000	25,99	18,83	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0070000	24,21	0,16	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0280000	22,68	0,63	
Composição Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	0,0040000	542,76	2,17	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,7445000	5,78	4,30	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,4125000	20,78	8,57	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,1110000	21,70	2,40	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0256000	31,43	0,80	
Insumo	00010567	SINAPI	TABUA *2,5 X 23*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,5500000	13,08	7,19	
				MO sem LS =>	27,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	27,15
				Valor do BDI =>	15,17			Valor com BDI =>	76,27
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	1.220,32

09.01.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	mE	1,0000000	83,74	83,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	3,9557667	21,17	83,74	
				MO sem LS =>	59,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,45
				Valor do BDI=>	20,80			Valor com BDI=>	104,54
						Quant. =>	20,5300000	Preço Total =>	2.146,20

09.01.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96527	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_01/2024	Fundação Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	mE	1,0000000	100,91	100,91

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Parº metros	H	1,0040000	26,40	26,50	
Composi ² o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Parº metros	H	3,5150000	21,17	74,41	
				MO sem LS =>	73,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	73,08
				Valor do BDI =>	25,06			Valor com BDI =>	125,97
						Quant. =>	2,4300000	Pre' o Total =>	306,10

09.01.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	50,77	50,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	21,17	50,77	
				MO sem LS =>	36,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,05
				Valor do BDI=>	12,61			Valor com BDI=>	63,38
						Quant. =>	16,2500000	Preço Total =>	1.029,92

09.02			FUNDA ² ãO					23.845,90
09.02.01	Código	Banco	Descri ² o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	96529	SINAPI	FABRICA ² ãO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZA ² ãO. AF_01/2024	Funda ² pes Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	mã	1,0000000	284,09	284,09
Composi ² o Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Parº metros	H	1,3410000	22,16	29,71
Composi ² o Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Parº metros	H	2,9990000	25,99	77,94
Composi ² o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELSTRICO POTNNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Hor@rios Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2600000	24,21	6,29
Composi ² o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELSTRICO POTNNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Hor@rios Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,0450000	22,68	23,70
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,25	0,12
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	13,3850000	4,05	54,20
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,1410000	22,11	3,11
Insumo	00005074	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 15 X 18 (1 1/2 X 13)	Material	KG	0,0170000	24,31	0,41
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,5500000	19,20	87,36
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0470000	26,78	1,25

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

MO sem LS => 104,40 LS => 0,00 MO com LS => 104,40
Valor do BDI => 70,56 Valor com BDI => 354,65
Quant. => 5,6000000 Pre' o Total => 1.986,04

09.02.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	171,71	171,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,5520000	22,16	12,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	1,3550000	25,99	35,21
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	24,21	1,18
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1980000	22,68	4,49
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,25	0,12
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	11,58	25,98
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0270000	4,05	8,20
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	22,11	2,10
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2080000	19,20	80,79
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	26,78	1,41

MO sem LS => 40,29 LS => 0,00 MO com LS => 40,29
Valor do BDI => 42,65 Valor com BDI => 214,36
Quant. => 16,0000000 Pre' o Total => 3.429,76

09.02.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	96530	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 1 UTILIZAÇÃO. AF_06/2017	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	m³	1,0000000	171,71	171,71
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,5520000	22,16	12,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	1,3550000	25,99	35,21

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL ^S TRICO POTNNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Hor ^a rios Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0490000	24,21	1,18	
Composi ² o Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR EL ^S TRICO POTNNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Hor ^a rios Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1980000	22,68	4,49	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0167000	7,25	0,12	
Insumo	00004491	SINAPI	PONTALETE *7,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,2440000	11,58	25,98	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	2,0270000	4,05	8,20	
Insumo	00005073	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 11)	Material	KG	0,0950000	22,11	2,10	
Insumo	00006212	SINAPI	TABUA *2,5 X 30 CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	4,2080000	19,20	80,79	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0530000	26,78	1,41	
				MO sem LS =>	40,29	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,29
				Valor do BDI=>	42,65			Valor com BDI=>	214,36
						Quant. =>	16,0000000	Pre ^o Total =>	3.429,76

09.02.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96543	SINAPI	ARMADURA DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Fundações Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	19,63	19,63	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0970000	22,33	2,16	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2520000	26,21	6,60	
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIMMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,07	10,07	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1430000	0,22	0,25	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55	
				MO sem LS =>	7,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,90
				Valor do BDI=>	4,87			Valor com BDI=>	24,50
						Quant. =>	12,3000000	Preço Total =>	301,35

09.02.05	Código	Banco	Descri ² o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	96544	SINAPI	ARMA ² ÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Funda ² pes Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	17,74	17,74

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,0750000	22,33	1,67
Composi ² o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,1960000	26,21	5,13
Composi ² o Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE Aço CA-50, DIMMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Arma ² o para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,8560000	0,22	0,18
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55
					MO sem LS =>	5,80	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	4,40	MO com LS =>	5,80
							Valor com BDI=>	22,14
							Quant. =>	20,1000000
							Pre ^o Total =>	445,01

09.02.06	Código	Banco	Descri ² o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO Aço CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	Funda ² es Rasas (Blocos, Sapatas, Vigas Baldrame)	KG	1,0000000	16,05	16,05
Composi ² o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,0570000	22,33	1,27
Composi ² o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,1500000	26,21	3,93
Composi ² o Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE Aço CA-50, DIMMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Arma ² o para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,17	10,17
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,6350000	0,22	0,13
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55
					MO sem LS =>	4,26	LS =>	0,00
					Valor do BDI =>	3,98	MO com LS =>	4,26
							Valor com BDI=>	20,03
							Quant. =>	28,5000000
							Pre ^o Total =>	570,85

09.02.07	Código	Banco	Descri ² o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	96547	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO Aço CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,93	10,93
Composi ² o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,0220000	22,33	0,49
Composi ² o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,0680000	26,21	1,78
Composi ² o Auxiliar	92804	SINAPI	CORTE E DOBRA DE Aço CA-50, DIMMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	Arma ² o para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	8,05	8,05
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3060000	0,22	0,06

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55	
				MO sem LS =>	1,80	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,80
				Valor do BDI =>	2,71			Valor com BDI =>	13,64
						Quant. =>	210,5000000	Pre 'o Total =>	2.871,22

09.02.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	1,0000000	478,49	478,49	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3433000	21,17	49,60	
Composição Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONERIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4811000	20,44	30,27	
Composição Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7623000	2,09	1,59	
Composição Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7188000	0,40	0,28	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MÉDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,8269000	130,00	107,49	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	212,0194000	0,91	192,93	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,5782000	166,62	96,33	
				MO sem LS =>	58,01	LS =>	0,00	MO com LS =>	58,01
				Valor do BDI =>	118,85			Valor com BDI =>	597,34
						Quant. =>	0,7600000	Preço Total =>	453,97

09.02.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	CP-026	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE JERICA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	1.938,55	1.938,55
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,4230000	1,43	0,60
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,5600000	0,54	0,30
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	22,4100000	26,40	591,62

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	17,8200000	21,17	377,24	
Composi ^{ção} Auxiliar	102482	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPa, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	1,1500000	842,43	968,79	
				MO sem LS =>	776,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	776,57
				Valor do BDI =>	481,53			Valor com BDI =>	2.420,08
						Quant. =>	4,2800000	Preço Total =>	10.357,94

09.03			IMPERMEABILIZAÇÃO					4.982,88	
09.03.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFALTICA, 2 DEMÚOS. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	43,12	43,12	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0969000	22,08	2,13	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4299000	23,94	10,29	
Insumo	00000626	SINAPI	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFALTICA)	Material	KG	1,5000000	20,47	30,70	
				MO sem LS =>	9,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,15
				Valor do BDI =>	10,71			Valor com BDI =>	53,83
						Quant. =>	16,0000000	Preço Total =>	861,28

09.03.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFALTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFALTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	Impermeabilização, Proteção Mecânica e Tratamento de Junta	m²	1,0000000	206,35	206,35	
Composição Auxiliar	88243	SINAPI	AJUDANTE ESPECIALIZADO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3348000	22,08	7,39	
Composição Auxiliar	88270	SINAPI	IMPERMEABILIZADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,4849000	23,94	35,54	
Insumo	00000511	SINAPI	PRIMER PARA MANTA ASFALTICA A BASE DE ASFALTO MODIFICADO DILUIDO EM SOLVENTE, APLICACAO A FRIO	Material	L	0,5872000	35,83	21,03	
Insumo	00004014	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 3 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	54,62	61,82	
Insumo	00004015	SINAPI	MANTA ASFALTICA ELASTOMERICA EM POLIESTER 4 MM, TIPO III, CLASSE B, ACABAMENTO PP (NBR 9952)	Material	m²	1,1319000	67,08	75,92	
Insumo	00004226	SINAPI	GAS DE COZINHA - GLP	Material	KG	0,5200000	8,95	4,65	
				MO sem LS =>	31,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	31,62
				Valor do BDI=>	51,25			Valor com BDI=>	257,60

Quant. => 16,0000000 Pre' o Total => 4.121,60

09.04			SUPRAESTRUTURA					42.315,60	
09.04.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMAS DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PS-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZANDO ES. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	171,03	171,03	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,4890000	22,16	10,83	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	2,6680000	25,99	69,34	
Composição Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5300000	169,86	90,02	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,25	0,12	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	26,78	0,72	
				MO sem LS =>	71,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,15
				Valor do BDI =>	42,48			Valor com BDI =>	213,51
						Quant. =>	70,4000000	Preço Total =>	15.031,10

09.04.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92759	SINAPI	ARMADO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	14,07	14,07
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0175000	22,33	0,39
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,1069000	26,21	2,80
Composição Auxiliar	92800	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM. AF_06/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,07	10,07
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLÁSTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55
				MO sem LS =>	3,72	LS =>	0,00	MO com LS =>
				Valor do BDI=>	3,49			Valor com BDI=>
						Quant. =>	109,9000000	Preço Total =>
								1.929,84

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

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	92760	SINAPI	ARMAD ^{ento} DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AR ^{madura} CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Arma ^{ção} para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	13,32	13,32		
Composi ^{ção} Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C ^{álculo} e Par ^{âmetros}	H	0,0129000	22,33	0,28		
Composi ^{ção} Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C ^{álculo} e Par ^{âmetros}	H	0,0790000	26,21	2,07		
Composi ^{ção} Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AR ^{madura} CA-50, DI ^{âmetro} DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJ ^e . AF_12/2015	Arma ^{ção} para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,21	10,21		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,9700000	0,22	0,21		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55		
					MO sem LS =>	2,46	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,46
					Valor do BDI =>	3,30			Valor com BDI =>	16,62
							Quant. =>	32,6000000	Pre ^{ço} Total =>	541,81

09.04.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92761	SINAPI	ARMADUÑO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO Aço CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armaduro para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,55	12,55		
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0092000	22,33	0,20		
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0561000	26,21	1,47		
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE Aço CA-50, DIMMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Armaduro para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,17	10,17		
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7430000	0,22	0,16		
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55		
					MO sem LS =>	1,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,62
					Valor do BDI =>	3,11			Valor com BDI =>	15,66
							Quant. =>	31,0000000	Preço Total =>	485,46

09.04.05	C ^{ódigo}	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	92762	SINAPI	ARMAD ^{ento} DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AR ^{madura} CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Arma ^{ção} para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	11,22	11,22
Composi ^{ção} Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C ^{álculo} e Par ^{âmetros}	H	0,0064000	22,33	0,14
Composi ^{ção} Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C ^{álculo} e Par ^{âmetros}	H	0,0392000	26,21	1,02

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIAMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Arma ² o para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,40	9,40	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,5430000	0,22	0,11	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55	
				MO sem LS =>	1,07	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,07
				Valor do BDI=>	2,78			Valor com BDI=>	14,00
						Quant. =>	238,2000000	Pre ^o Total =>	3.334,80

09.04.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92267	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FORMAS PARA LAJES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	Formas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	61,48	61,48	
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0050000	22,16	0,11	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0050000	25,99	0,12	
Composição Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0050000	24,21	0,12	
Composição Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0220000	22,68	0,49	
Insumo	00001358	SINAPI	CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA PARA FORMA DE CONCRETO, DE 2,2 X 1,1*M, E = 17 MM	Material	m²	1,0500000	57,76	60,64	
				MO sem LS =>	0,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,63
				Valor do BDI=>	15,27			Valor com BDI=>	76,75
						Quant. =>	26,0400000	Preço Total =>	1.998,57

09.04.07	Código	Banco	Descri ² o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	92769	SINAPI	ARMACÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Arma ² o para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,82	12,82
Composi ² o Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0098000	22,33	0,21
Composi ² o Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0597000	26,21	1,56
Composi ² o Auxiliar	92801	SINAPI	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIMMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Arma ² o para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,21	10,21
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5* MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,3330000	0,22	0,29

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55	
				MO sem LS =>	2,03	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,03
				Valor do BDI =>	3,18			Valor com BDI =>	16,00
						Quant. =>	27,6000000	Pre´o Total =>	441,60

09.04.08	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92770	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ARAME CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	12,07	12,07	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0066000	22,33	0,14	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0403000	26,21	1,05	
Composição Auxiliar	92802	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARAME CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,17	10,17	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,7280000	0,22	0,16	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55	
				MO sem LS =>	1,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,26
				Valor do BDI=>	2,99	Valor com BDI=>		15,06	
				Quant. =>		30,8000000	Preço Total =>		463,84

09.04.09	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92771	SINAPI	ARMADURA DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO ARAME CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	10,78	10,78	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0042000	22,33	0,09	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0259000	26,21	0,67	
Composição Auxiliar	92803	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARAME CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM LAJE. AF_12/2015	Armadura para Estruturas de Concreto Armado	KG	1,0000000	9,40	9,40	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	0,3570000	0,22	0,07	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55	
				MO sem LS =>	0,76	LS =>	0,00	MO com LS =>	0,76
				Valor do BDI =>	2,67			Valor com BDI =>	13,45

Quant. => 96,2000000 Pre'co Total => 1.293,89

09.04.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92718	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	FUES - FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS	mE	1,0000000	996,90	996,90
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,6720000	1,43	0,96
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	1,1740000	0,54	0,63
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	5,5380000	21,17	117,23
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	25,99	47,97
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,8460000	26,40	48,73
Insumo	00034493	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, EXCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	mE	1,1030000	708,42	781,38

MO sem LS => 157,34 LS => 0,00 MO com LS => 157,34
Valor do BDI => 247,62 Valor com BDI => 1.244,52
Quant. => 5,7600000 Pre'co Total => 7.168,43

09.04.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	Concretagem para Estruturas de Concreto Armado	mE	1,0000000	887,33	887,33
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1250000	25,99	3,24
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7530000	26,40	19,87
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,8260000	21,17	17,48
Composição Auxiliar	90586	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,1200000	1,43	0,17
Composição Auxiliar	90587	SINAPI	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF_06/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,1310000	0,54	0,07
Insumo	00001527	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEÁVEL, CLASSE DE RESISTENCIA C25, COM BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, INCLUI SERVIÇO DE BOMBEAMENTO (NBR 8953)	Material	mE	1,1030000	767,46	846,50

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

MO sem LS =>	30,08	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,08
Valor do BDI =>	220,41			Valor com BDI =>	1.107,74
		Quant. =>	8,6900000	Pre' o Total =>	9.626,26

09.05			PISO					2.876,61	
09.05.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	50,77	50,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	21,17	50,77	
				MO sem LS =>	36,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,05
				Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI =>	63,38
						Quant. =>	1,6100000	Preço Total =>	102,04

09.05.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_07/2016	Passeios de Concreto	m²	1,0000000	110,52	110,52	
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1301000	25,99	3,38	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1882000	26,40	4,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3183000	21,17	6,73	
Composição Auxiliar	94964	SINAPI	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produto de Concreto	m³	0,0985000	578,42	56,97	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0017000	7,25	0,01	
Insumo	00004509	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 10*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2500000	5,87	1,46	
Insumo	00004517	SINAPI	SARRAFO *2,5 X 7,5*CM EM PINUS, MISTA OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,2000000	4,05	0,81	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0240000	21,70	0,52	
Insumo	00007156	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (3,11 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	Material	m²	1,0816000	32,99	35,68	
				MO sem LS =>	17,34	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,34
				Valor do BDI =>	27,45			Valor com BDI =>	137,97

Quant. => 20,1100000 Pre' o Total => 2.774,57

09.06			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					8.494,56
09.06.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VUOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	90,25	90,25
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0098000	614,34	6,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5500000	26,40	40,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7750000	21,17	16,40
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	900,00	25,47
Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,82	0,22
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5*CM	Material	M	0,4200000	2,92	1,22

MO sem LS => 43,57 LS => 0,00 MO com LS => 43,57
 Valor do BDI => 22,41 Valor com BDI => 112,66
 Quant. => 37,7000000 Pre' o Total => 4.247,28

09.06.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	87519	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VUOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	PARE - PAREDES/PAINEIS	m²	1,0000000	90,25	90,25
Composição Auxiliar	87292	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA QMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0098000	614,34	6,02
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,5500000	26,40	40,92
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,7750000	21,17	16,40
Insumo	00007266	SINAPI	BLOCO CERAMICO VAZADO PARA ALVENARIA DE VEDACAO, DE 9 X 19 X 19 CM (L X A X C)	Material	MIL	0,0283100	900,00	25,47

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00037395	SINAPI	PINO DE ACO COM FURO, HASTE = 27 MM (ACAO DIRETA)	Material	CENTO	0,0050000	44,82	0,22	
Insumo	00034557	SINAPI	TELA DE ACO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,20 A 1,70*MM, MALHA 15 X 15 MM, (C X L) *50 X 7,5*CM	Material	M	0,4200000	2,92	1,22	
				MO sem LS =>	43,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	43,57
				Valor do BDI =>	22,41			Valor com BDI =>	112,66
						Quant. =>	37,7000000	Pre´o Total =>	4.247,28

09.07			REVESTIMENTO					8.857,31	
09.07.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	Chapisco	m²	1,0000000	5,06	5,06	
Composição Auxiliar	87377	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA QMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_08/2019	Argamassas	m³	0,0037000	741,66	2,74	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0681000	26,40	1,79	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0255000	21,17	0,53	
				MO sem LS =>	2,36	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,36
				Valor do BDI=>	1,25			Valor com BDI=>	6,31
						Quant. =>	171,7200000	Preço Total =>	1.083,55

09.07.02	Código	Banco	Descri'ção	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi'ção	89173	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ΩNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	REVE - REVESTIMENTO E TRATAMENTO DE SUPERFÍCIES	m ²	1,0000000	36,27	36,27
Composi'ção Auxiliar	87527	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERMÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MENOR QUE 5M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Ωnica Interna	m ²	0,1121000	39,05	4,37
Composi'ção Auxiliar	87529	SINAPI	MASSA ΩNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Ωnica Interna	m ²	0,7339000	36,14	26,52

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição Auxiliar	87531	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERMÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA ENTRE 5M2 E 10M2, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	Massa Única Interna	m²	0,1540000	34,94	5,38	
				MO sem LS =>	15,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	15,26
				Valor do BDI =>	9,00			Valor com BDI =>	45,27
						Quant. =>	171,7200000	Preço Total =>	7.773,76

09.08			PINTURA					7.026,11	
09.08.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	95305	SINAPI	TEXTURA ACRILICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_09/2016	Pintura Interna	m²	1,0000000	13,70	13,70	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1541000	28,09	4,32	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0514000	21,17	1,08	
Insumo	00038877	SINAPI	MASSA PARA TEXTURA LISA DE BASE ACRILICA, USO INTERNO E EXTERNO	Material	KG	1,1074000	7,50	8,30	
				MO sem LS =>	3,85	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,85
				Valor do BDI=>	3,40			Valor com BDI=>	17,10
						Quant. =>	171,7200000	Preço Total =>	2.936,41

09.08.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88485	SINAPI	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	Pintura Interna	m²	1,0000000	3,51	3,51	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0666000	28,09	1,87	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0222000	21,17	0,46	
Insumo	00006085	SINAPI	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	Material	L	0,1666000	7,09	1,18	
				MO sem LS =>	1,66	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,66
				Valor do BDI=>	0,87			Valor com BDI=>	4,38
						Quant. =>	171,7200000	Preço Total =>	752,13

09.08.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	100741	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	23,82	23,82

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,5266000	28,09	14,79		
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0620000	21,60	1,33		
Insumo	00007311	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM ACETINADO	Material	L	0,2067000	37,30	7,70		
					MO sem LS =>	10,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55
					Valor do BDI =>	5,91			Valor com BDI=>	29,73
							Quant. =>	55,7100000	Pre ^o Total =>	1.656,25

09.08.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	100721	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	Pintura em Superfícies Metálicas	m²	1,0000000	24,18	24,18	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parº metros	H	0,5266000	28,09	14,79	
Insumo	00005318	SINAPI	DILUENTE AGUARRAS	Material	L	0,0619000	21,60	1,33	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2070000	38,95	8,06	
MO sem LS =>					10,55	LS =>	0,00	MO com LS =>	10,55
Valor do BDI=>					6,00			Valor com BDI=>	30,18
						Quant. =>	55,7100000	Preço Total =>	1.681,32

09.09			ESQUADRIA					1.816,41
09.09.01	Código	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	Esquadrias - Portas	m²	1,0000000	708,63	708,63
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,3826000	26,40	10,10
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,1910000	21,17	4,04
Insumo	00000142	SINAPI	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	Material	310ML	0,8829000	36,21	31,96
Insumo	00007568	SINAPI	BUCHA DE NYLON SEM ABAS 10, COM PARAFUSO DE 6,10 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	Material	UN	4,8166000	0,43	2,07
Insumo	00036888	SINAPI	GUARNICAÇÃO/MOLDURA DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA DE ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, PARA 1 FACE	Material	M	6,8504000	30,06	205,92
Insumo	00039025	SINAPI	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA, 87 X 210 CM	Material	UN	0,5473000	830,53	454,54

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

MO sem LS => 10,58 LS => 0,00 MO com LS => 10,58
Valor do BDI => 176,02 Valor com BDI => 884,65
Quant. => 1,4700000 Pre' o Total => 1.300,43

09.09.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), COM BANDEIRA, BATELITE/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	Esquadrias - Janelas	m²	1,0000000	413,32	413,32	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,3118773	26,40	8,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEITE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1559386	21,17	3,30	
Insumo	00004377	SINAPI	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO *32 *MM	Material	UN	7,3000000	0,17	1,24	
Insumo	00034364	SINAPI	JANELA DE CORRER EM ALUMÍNIO, 120 X 150 CM (A X L), 4 FLS, BANDEIRA COM BASCULA, ACABAMENTO ACET OU BRILHANTE, BATELITE/REQUADRO DE 6 A 14 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	Material	UN	0,5560000	694,58	386,18	
Insumo	00039961	SINAPI	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	Material	UN	0,6010714	23,92	14,37	
				MO sem LS =>	8,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,63
				Valor do BDI =>	102,66			Valor com BDI =>	515,98
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	515,98

09.10			RESERVATÓRIO EM POLIETILENO					4.291,87
09.10.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIESTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	Caixas de Água para Edificações	UN	1,0000000	3.437,90	3.437,90
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	1,4821000	21,78	32,28
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	1,4821000	26,39	39,11
Composição Auxiliar	93287	SINAPI	GUINDASTE HIDRULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MEXIMA 60 T, POTENCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,2634000	348,91	91,90

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	93288	SINAPI	GUINDASTE HIDRÉULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇAMENTO TELESCÓPICO 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHIA DIURNO. AF_03/2016	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	2,3611000	174,83	412,79	
Insumo	00037105	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA / RESERVATÓRIO EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS, COM TAMPAS	Material	UN	1,0000000	2.861,82	2.861,82	
				MO sem LS =>	109,53	LS =>	0,00	MO com LS =>	109,53
				Valor do BDI =>	853,97			Valor com BDI =>	4.291,87
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	4.291,87

09.11			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO E ACESSO					9.831,26	
09.11.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	102363	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIAMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIAMETRO 1 3/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	Cercas, Protetores e Alambrados	m	1,0000000	173,38	173,38	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,9774000	26,21	25,61	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVEENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,9774000	21,17	20,69	
Composição Auxiliar	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA MÉDIA/BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produto de Concreto	m³	0,0045000	478,49	2,15	
Insumo	00007158	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,77 MM (12 BWG), MALHA 5 X 5 CM, H = 2 M	Material	m	1,0203000	38,33	39,10	
Insumo	00007696	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 2", E = 3,65*MM, PESO 5,10*KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,6105000	74,33	45,37	
Insumo	00007698	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/4", E = 3,25*MM, PESO 3,14*KG/M (NBR 5580)	Material	M	0,8701000	44,37	38,60	
Insumo	00011002	SINAPI	ELETRODO REVESTIDO AWS - E6013, DIAMETRO IGUAL A 2,50 MM	Material	KG	0,0025000	36,39	0,09	
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material	KG	0,0797000	22,25	1,77	
				MO sem LS =>	34,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	34,47
				Valor do BDI =>	43,06			Valor com BDI =>	216,44
						Quant. =>	20,7000000	Preço Total =>	4.480,30

09.11.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	84862	SINAPI	GUARDA-CORPO COM CORRIMAÇÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 1 1/2"	ESQV - ESQUADRIAS/FERRAGENS/IDR	M	1,0000000	332,26	332,26
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	1,3000000	26,21	34,07

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar Insumo	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^{os} metros Material	H	1,3000000	21,17	27,52		
Insumo	00001649	SINAPI	CRUZETA DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1 1/2"	Material	UN	0,7000000	62,23	43,56		
Insumo	00002616	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PARA ELETRODUTO, EM ACO GALVANIZADO ELETROLITICO, DIAMETRO DE 15 MM (1/2")	Material	UN	0,5000000	5,09	2,54		
Insumo	00006297	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 1 1/2"	Material	UN	1,3000000	33,99	44,18		
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = *3,25*MM, PESO *3,61*KG/M (NBR 5580)	Material	M	3,5000000	51,54	180,39		
					MO sem LS =>	45,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	45,50
					Valor do BDI =>	82,53			Valor com BDI =>	414,79
							Quant. =>	9,3200000	Pre ^{ço} Total =>	3.865,84

09.11.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	73970/002	SINAPI	ESTRUTURA METALICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 6 X 3 3/8	COBE - COBERTURA	KG	1,0000000	14,30	14,30		
Composição Auxiliar	98746	SINAPI	SOLDA DE TOPO EM CHAPA/PERFIL/TUBO DE AÇO CHANFRADO, ESPESSURA=1/4". AF_06/2018	Solda de Topo em Elementos de Aço	M	0,0060000	67,54	0,40		
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	21,17	0,84		
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0400000	26,21	1,04		
Insumo	00004766	SINAPI	PERFIL "I" DE AÇO LAMINADO, ABAS INCLINADAS, "I" 152 X 22	Material	KG	1,0500000	11,45	12,02		
					MO sem LS =>	1,58	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,58
					Valor do BDI =>	3,55			Valor com BDI =>	17,85
							Quant. =>	83,2000000	Preço Total =>	1.485,12

09.12			URBANIZA ^{ção} - ÁREA DO RESERVATÓRIO E PO ^{ço}					8.382,17
09.12.01	C@tigo	Banco	Descri ^{ção}	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	98522	SINAPI	ALAMBRADO EM MOUR ^{ões} DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF_05/2018	Cercas, Protetores e Alambrados	M	1,0000000	161,86	161,86
Composi ^{ção} Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^{os} metros	H	1,1229000	26,40	29,64
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^{os} metros	H	1,1229000	21,17	23,77
Composi ^{ção} Auxiliar	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRA ^{ço} 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/AREIA M ^{édia} /BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produ ^{ção} de Concreto	mE	0,0145000	542,76	7,87
Insumo	00004107	SINAPI	MOURAO DE CONCRETO RETO, SECAO QUADARA *10 X 10*CM, H= *2,30*M	Material	UN	0,3846000	79,92	30,73

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	0,0880000	5,78	0,50
Insumo	00004460	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 10*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material		M	2,2000000	7,50	16,50
Insumo	00010937	SINAPI	TELA DE ARAME GALVANIZADA REVESTIDA EM PVC, QUADRANGULAR / LOSANGULAR, FIO 2,11 MM (14 BWG), BITOLA FINAL = *2,8*MM, MALHA *8 X 8*CM, H = 2 M	Material		m²	1,9231000	26,81	51,55
Insumo	00043130	SINAPI	ARAME GALVANIZADO 12 BWG, D = 2,76 MM (0,048 KG/M) OU 14 BWG, D = 2,11 MM (0,026 KG/M)	Material		KG	0,0586000	22,25	1,30
				MO sem LS =>	40,87	LS =>	0,00	MO com LS =>	40,87
				Valor do BDI =>	40,20			Valor com BDI =>	202,06
						Quant. =>	36,0000000	Pre´o Total =>	7.274,16

09.12.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	SESANI033	Próprio	PORTAO DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	ASTU - ASSENTAMENTO DE TUBOS E PECAS	UN	1,0000000	887,55	887,55	
Composição Auxiliar	88315	SINAPI	SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6960000	26,21	123,08	
Composição Auxiliar	88251	SINAPI	AUXILIAR DE SERRALHEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	4,6960000	22,33	104,86	
Insumo	00004948	SINAPI	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	Material	m²	1,0000000	659,61	659,61	
				MO sem LS =>	169,42	LS =>	0,00	MO com LS =>	169,42
				Valor do BDI =>	220,46			Valor com BDI =>	1.108,01
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	1.108,01

09.13			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - CHEGADA DA ADUTORA					1.813,44
09.13.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	59,74	59,74
Composição Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	0,3684000	48,64	17,91
Composição Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Esguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0196000	36,40	0,71

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	89554	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0348000	28,56	0,99
Composi ^{ção} Auxiliar	89559	SINAPI	TNDE INSPE ^{ção} ÚO, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	65,66	0,28
Composi ^{ção} Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, S\$RIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	0,6316000	32,97	20,82
Composi ^{ção} Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0831000	43,35	3,60
Composi ^{ção} Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	44,38	0,19
Composi ^{ção} Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0863000	33,24	2,86
Composi ^{ção} Auxiliar	89673	SINAPI	REDU ^{ção} ÚO EXCNTRICA, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0074000	34,92	0,25
Composi ^{ção} Auxiliar	89675	SINAPI	TNDE INSPE ^{ção} ÚO, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0184000	70,30	1,29
Composi ^{ção} Auxiliar	89681	SINAPI	REDU ^{ção} ÚO EXCNTRICA, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0367000	87,81	3,22
Composi ^{ção} Auxiliar	89690	SINAPI	JUN ^{ção} ÚO SIMPLES, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0021000	88,04	0,18
Composi ^{ção} Auxiliar	89699	SINAPI	JUN ^{ção} ÚO SIMPLES, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instala ^{ções} Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	195,74	0,84
Composi ^{ção} Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIMMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixa ^{ções}	UN	0,0566000	55,28	3,12
Composi ^{ção} Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIMMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixa ^{ções}	UN	0,2192000	7,97	1,74
Composi ^{ção} Auxiliar	91187	SINAPI	FIXA ^{ção} ÚO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIMMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRA ^ç ADEIRA METÉLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixa ^{ções}	M	0,0178000	23,40	0,41
Composi ^{ção} Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIMMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixa ^{ções}	UN	0,0566000	23,50	1,33

MO sem LS => 13,50 LS => 0,00 MO com LS => 13,50

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Valor do BDI => 14,83
Quant. => 2,0000000 Valor com BDI => 74,57
Preço Total => 149,14

09.13.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	89696	SINAPI	TN, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	82,74	82,74
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3197000	21,78	6,96
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3197000	26,39	8,43
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	1,0000000	2,70	2,70
Insumo	00000299	SINAPI	ANEL BORRACHA, DN 100 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	2,0000000	3,52	7,04
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1525000	31,75	4,84
Insumo	00020178	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 100 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	52,77	52,77

MO sem LS => 11,82 LS => 0,00 MO com LS => 11,82
Valor do BDI => 20,55 Valor com BDI => 103,29
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 103,29

09.13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	92895	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	114,23	114,23
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6440000	21,78	14,02
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6440000	26,39	16,99
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,56	0,34
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	38,95	0,23
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	82,65	82,65

MO sem LS => 23,83 LS => 0,00 MO com LS => 23,83
Valor do BDI => 28,37 Valor com BDI => 142,60
Quant. => 1,0000000 Preço Total => 142,60

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

09.13.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÆVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	98,60	98,60		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	21,78	5,73		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	26,39	6,94		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,56	0,27		
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	85,66	85,66		
					MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
					Valor do BDI=>	24,49			Valor com BDI=>	123,09
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,09

09.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	21,78	21,78	
Composição Auxiliar	95317	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,0000000	0,28	0,28	
Insumo	00000246	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M² de Obra	H	1,0000000	15,92	15,92	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
MO sem LS =>					16,20	LS =>	0,00	MO com LS =>	16,20
Valor do BDI=>					5,41			Valor com BDI=>	27,19
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	190,33

09.13.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DE MAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,4000000	28,09	11,23

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição Auxiliar Insumo	88316 SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros Material	H	0,3000000	21,17	6,35		
	00007307 SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)		L	0,2400000	38,95	9,34		
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,60
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	168,00

09.13.12	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	1,0000000	26,39	26,39	
Composição Auxiliar	95335	SINAPI	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	1,0000000	0,36	0,36	
Insumo	00002696	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO	M² de Obra	H	1,0000000	20,45	20,45	
Insumo	00037370	SINAPI	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,84	1,84	
Insumo	00037371	SINAPI	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Serviços	H	1,0000000	0,79	0,79	
Insumo	00037372	SINAPI	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Outros	H	1,0000000	1,43	1,43	
Insumo	00037373	SINAPI	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA)	Taxas	H	1,0000000	0,08	0,08	
Insumo	00043461	SINAPI	FERRAMENTAS - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	0,31	0,31	
Insumo	00043485	SINAPI	EPI - FAMILIA ENCANADOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	Equipamento	H	1,0000000	1,13	1,13	
				MO sem LS =>	20,81	LS =>	0,00	MO com LS =>	20,81
				Valor do BDI =>	6,55			Valor com BDI =>	32,94
						Quant. =>	7,0000000	Preço Total =>	230,58

09.13.13	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	62,88	62,88	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1940000	21,78	4,22	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1940000	26,39	5,11	
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1.1/2", E = 3,25*MM, PESO 3,61*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	51,54	53,55	
				MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
				Valor do BDI=>	15,61			Valor com BDI=>	78,49

Quant. => 9,00000000 Pre' o Total => 706,41

09.14			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - SADA P/ REDE DISTRIBUIÇÃO					1.611,23	
09.14.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	105209	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 MM (2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE EGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	Instalações Hidráulicas - Reservação e Bombas de Recalque	UN	1,00000000	126,92	126,92	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,46980000	21,78	10,23	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,46980000	26,39	12,39	
Insumo	00001798	SINAPI	CURVA 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP MACHO, DE 2"	Material	UN	1,00000000	103,75	103,75	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,02400000	14,56	0,34	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,00560000	38,95	0,21	
				MO sem LS =>	17,38	LS =>	0,00	MO com LS =>	17,38
				Valor do BDI =>	31,52			Valor com BDI =>	158,44
						Quant. =>	1,00000000	Preço Total =>	158,44

09.14.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92901	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA SPRINKLER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	100,65	100,65	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,3620000	21,78	7,88	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Catálogos e Parâmetros	H	0,3620000	26,39	9,55	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,56	0,34	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	38,95	0,23	
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	82,65	82,65	
				MO sem LS =>	13,39	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,39
				Valor do BDI =>	25,00			Valor com BDI =>	125,65
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	125,65

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

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	62,88	62,88			
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	21,78	4,22			
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	26,39	5,11			
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3,25*MM, PESO 3,61*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	51,54	53,55			
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17	
					Valor do BDI=>	15,61				Valor com BDI=>	78,49
								Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	627,92

09.14.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89687	SINAPI	TN, PVC, SERIE R, TUBO PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELASTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE TUBOS PLUVIAIS. AF_06/2022	Instalações Prediais de Tubos Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	1,0000000	51,66	51,66	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2316000	21,78	5,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2316000	26,39	6,11	
Insumo	00000298	SINAPI	ANEL BORRACHA DN 75 MM, PARA TUBO SERIE REFORCADA ESGOTO PREDIAL	Material	UN	3,0000000	2,70	8,10	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,1125000	31,75	3,57	
Insumo	00020177	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, 75 X 75 MM, PARA ESGOTO OU AGUAS PLUVIAIS PREDIAIS	Material	UN	1,0000000	28,84	28,84	
				MO sem LS =>	8,56	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,56
				Valor do BDI=>	12,83			Valor com BDI=>	64,49
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	64,49

09.14.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	136,02	136,02
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	21,78	7,40
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,3398000	26,39	8,96
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,56	0,34

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00006028	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	119,32	119,32	
				MO sem LS =>	12,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,57
				Valor do BDI =>	33,78			Valor com BDI =>	169,80
						Quant. =>	1,0000000	Pre' o Total =>	169,80

09.14.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	114,28	114,28	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,6450000	21,78	14,04	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,6450000	26,39	17,02	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,56	0,34	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	38,95	0,23	
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	82,65	82,65	
				MO sem LS =>	23,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,86
				Valor do BDI=>	28,38			Valor com BDI=>	142,66
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	142,66

09.14.9	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCEVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	98,60	98,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	21,78	5,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	26,39	6,94	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,56	0,27	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	85,66	85,66	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	24,49			Valor com BDI =>	123,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,09

09.14.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	97613	SINAPI	LAMPADA COMPACTA DE VAPOR MERCURIO 125 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	INEL - INSTALAÇÃO ELÉTRICA/ELETRIFICAÇÃO E	UN	1,0000000	24,98	24,98

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,0690000	22,77	1,57	
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,1655000	27,47	4,54	
Insumo	00012214	SINAPI	LAMPADA VAPOR MERCURIO 125 W (BASE E27)	Material	UN	1,0000000	15,65	15,65	
Insumo	00012295	SINAPI	SOQUETE DE BAQUELITE BASE E27, PARA LAMPADAS	Material	UN	1,0000000	3,22	3,22	
				MO sem LS =>	4,64	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,64
				Valor do BDI =>	6,20			Valor com BDI=>	31,18
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	31,18

09.14.11	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	74064/001	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	PINT - PINTURAS	m²	1,0000000	26,92	26,92	
Composição Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,4000000	28,09	11,23	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Códigos e Parâmetros	H	0,3000000	21,17	6,35	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,2400000	38,95	9,34	
				MO sem LS =>	12,52	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,52
				Valor do BDI =>	6,68			Valor com BDI =>	33,60
						Quant. =>	5,0000000	Preço Total =>	168,00

09.15			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS - EXTRASOR E DESCARGA DE FUNDO					1.131,20
09.15.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	91790	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM (INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO, OU CONDUTORES VERTICAIS), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	INHI - INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS	M	1,0000000	59,74	59,74
Composi ^{ção} Auxiliar	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	0,3684000	48,64	17,91
Composi ^{ção} Auxiliar	89529	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0196000	36,40	0,71
Composi ^{ção} Auxiliar	89554	SINAPI	LUBA SIMPLES, PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0348000	28,56	0,99
Composi ^{ção} Auxiliar	89559	SINAPI	TUBO DE INSPEÇÃO, PVC, SÉRIE R, TUBO PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	65,66	0,28

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção} Auxiliar	89578	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	M	0,6316000	32,97	20,82	
Composi ^{ção} Auxiliar	89584	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0831000	43,35	3,60	
Composi ^{ção} Auxiliar	89585	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	44,38	0,19	
Composi ^{ção} Auxiliar	89669	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0863000	33,24	2,86	
Composi ^{ção} Auxiliar	89673	SINAPI	REDUÇÃO EXCNTRICA, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0074000	34,92	0,25	
Composi ^{ção} Auxiliar	89675	SINAPI	TN DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0184000	70,30	1,29	
Composi ^{ção} Auxiliar	89681	SINAPI	REDUÇÃO EXCNTRICA, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0367000	87,81	3,22	
Composi ^{ção} Auxiliar	89690	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0021000	88,04	0,18	
Composi ^{ção} Auxiliar	89699	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, EGUA PLUVIAL, DN 150 X 100 MM, JUNTA ELÉSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE EGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	Instalações Prediais de Eguas Pluviais - Tubos, Conexões, Caixas e Ralos	UN	0,0043000	195,74	0,84	
Composi ^{ção} Auxiliar	90438	SINAPI	FURO EM ALVENARIA PARA DIMETROS MAIORES QUE 75 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,0566000	55,28	3,12	
Composi ^{ção} Auxiliar	90455	SINAPI	PASSANTE TIPO TUBO DE DIMETRO MAIOR QUE 75 MM, FIXADO EM LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,2192000	7,97	1,74	
Composi ^{ção} Auxiliar	91187	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC, CPVC OU COBRE DIMETROS MAIORES QUE 75 MM COM ABRAÇADEIRA METÉLICA FLEXÍVEL 18 MM, FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	M	0,0178000	23,40	0,41	
Composi ^{ção} Auxiliar	91192	SINAPI	CHUMBAMENTO PONTUAL EM PASSAGEM DE TUBO COM DIMETRO MAIOR QUE 75 MM. AF_05/2015	Rasgos e Fixações	UN	0,0566000	23,50	1,33	
				MO sem LS =>	13,50	LS =>	0,00	MO com LS =>	13,50
				Valor do BDI=>	14,83			Valor com BDI=>	74,57
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	74,57

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

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	92889	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 50 (2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	114,28	114,28		
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6450000	21,78	14,04		
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,6450000	26,39	17,02		
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0240000	14,56	0,34		
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0060000	38,95	0,23		
Insumo	00009887	SINAPI	UNIAO DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, COM ASSENTO PLANO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	82,65	82,65		
					MO sem LS =>	23,86	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,86
					Valor do BDI =>	28,38			Valor com BDI =>	142,66
							Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	142,66

09.15.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total		
Composição	92365	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 40 (1 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	62,88	62,88		
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	21,78	4,22		
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1940000	26,39	5,11		
Insumo	00007697	SINAPI	TUBO AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 1.1/2", E = 3,25*MM, PESO 3,61*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	51,54	53,55		
					MO sem LS =>	7,17	LS =>	0,00	MO com LS =>	7,17
					Valor do BDI =>	15,61			Valor com BDI=>	78,49
							Quant. =>	8,0000000	Preço Total =>	627,92

09.15.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	89595	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDEVEL, DN 50MM X 1.1/4, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	13,85	13,85
Composi ^{ção} Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0712000	21,78	1,55
Composi ^{ção} Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0712000	26,39	1,87
Insumo	00000111	SINAPI	ADAPTADOR PVC SOLDABEL CURTO COM BOLSA E ROSCA, 50 MM X 1 1/4", PARA AGUA FRIA	Material	UN	1,0000000	7,97	7,97

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0129000	76,94	0,99	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0165000	87,17	1,43	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0161000	2,55	0,04	
				MO sem LS =>	2,63	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,63
				Valor do BDI =>	3,44			Valor com BDI=>	17,29
						Quant. =>	1,0000000	Pre´o Total =>	17,29

09.15.7	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCEVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	Válvulas e Registros para Sistemas Prediais	UN	1,0000000	98,60	98,60	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	21,78	5,73	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2633000	26,39	6,94	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0192000	14,56	0,27	
Insumo	00006010	SINAPI	REGISTRO GAVETA BRUTO EM LATAO FORJADO, BITOLA 1 1/2 " (REF 1509)	Material	UN	1,0000000	85,66	85,66	
				MO sem LS =>	9,73	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,73
				Valor do BDI =>	24,49			Valor com BDI=>	123,09
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	123,09

09.15.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92640	SINAPI	TN, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	116,69	116,69	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2870000	21,78	28,03	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	1,2870000	26,39	33,96	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0360000	14,56	0,52	
Insumo	00006298	SINAPI	TE DE FERRO GALVANIZADO, DE 2"	Material	UN	1,0000000	53,83	53,83	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0090000	38,95	0,35	
				MO sem LS =>	47,62	LS =>	0,00	MO com LS =>	47,62
				Valor do BDI=>	28,98			Valor com BDI=>	145,67
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	145,67

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

09.16			BLOCO DE ANCORAGEM E BERÇO DE AREIA					230,77	
09.16.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	Escoramento e Preparo de Fundo de Valas	m³	1,0000000	6,12	6,12	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,1020000	26,40	2,69	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,1531000	21,17	3,24	
Composição Auxiliar	91533	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0036000	30,82	0,11	
Composição Auxiliar	91534	SINAPI	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0036000	23,54	0,08	
				MO sem LS =>	4,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	4,47
				Valor do BDI =>	1,52			Valor com BDI =>	7,64
						Quant. =>	3,6000000	Preço Total =>	27,50

09.16.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	94974	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAFEGO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	1,0000000	542,76	542,76	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	6,2858000	21,17	133,07	
Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,8538000	130,00	110,99	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	218,9300000	0,91	199,22	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,5971000	166,62	99,48	
				MO sem LS =>	94,47	LS =>	0,00	MO com LS =>	94,47
				Valor do BDI =>	134,82			Valor com BDI =>	677,58
						Quant. =>	0,3000000	Preço Total =>	203,27

10			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇOS					8.885,17
10.01	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	99063	SINAPI	LOCAÇÃO DE REDE DE ESGUA OU ESGOTO. AF_10/2018	Locação de Obras	M	1,0000000	8,56	8,56
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,1184000	22,16	2,62
Composição Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,1184000	25,99	3,07

Composi ^{ção} Auxiliar	91692	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,0005000	24,21	0,01	
Composi ^{ção} Auxiliar	91693	SINAPI	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_08/2015	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,0021000	22,68	0,04	
Composi ^{ção} Auxiliar	97733	SINAPI	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE ATÉ 10 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/ME AF_03/2024	Estruturas Pré-Fabricadas e Pré-Moldadas	mE	0,0005000	3.412,95	1,70	
Insumo	00004417	SINAPI	SARRAFO NAO APARELHADO *2,5 X 7*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	5,78	0,23	
Insumo	00004433	SINAPI	CAIBRO NAO APARELHADO *7,5 X 7,5*CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	Material	M	0,0413000	20,78	0,85	
Insumo	00005068	SINAPI	PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 17 X 21 (2 X 11)	Material	KG	0,0007000	21,70	0,01	
Insumo	00007356	SINAPI	TINTA ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO	Material	L	0,0011000	31,43	0,03	
				MO sem LS =>	5,10	LS =>	0,00	MO com LS =>	5,10
				Valor do BDI=>	2,12			Valor com BDI=>	10,68
						Quant. =>	200,0000000	Pre ^{ço} Total =>	2.136,00

10.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	Escavação de Valas	mE	1,0000000	83,74	83,74	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	3,9557667	21,17	83,74	
				MO sem LS =>	59,45	LS =>	0,00	MO com LS =>	59,45
				Valor do BDI=>	20,80			Valor com BDI=>	104,54
						Quant. =>	36,0000000	Preço Total =>	3.763,44

10.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	97124	SINAPI	ASSENTAMENTO DE TUBO DE PVC PBA PARA REDE DE ESGUA, DN 50 MM, JUNTA ELÉSTICA INTEGRADA, INSTALADO EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_05/2024	Assentamento de Tubos de PVC e Metálicos em Redes de Água	M	1,0000000	2,00	2,00	
Composição Auxiliar	88246	SINAPI	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0519000	15,15	0,78	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0519000	21,17	1,09	
Insumo	00020078	SINAPI	PASTA LUBRIFICANTE PARA TUBOS E CONEXOES COM JUNTA ELASTICA, EMBALAGEM DE 400*GR (USO EM PVC, ACO, POLIETILENO E OUTROS)	Material	UN	0,0042000	31,75	0,13	
				MO sem LS =>	1,30	LS =>	0,00	MO com LS =>	1,30
				Valor do BDI=>	0,49			Valor com BDI=>	2,49

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Quant. => 200,0000000 Pre' o Total => 498,00

10.04	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	MOVT - MOVIMENTO DE TERRA	mE	1,0000000	50,77	50,77	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	2,3986000	21,17	50,77	
				MO sem LS =>	36,05	LS =>	0,00	MO com LS =>	36,05
				Valor do BDI =>	12,61			Valor com BDI=>	63,38
						Quant. =>	35,6100000	Preço Total =>	2.256,96

Quant. => 0,3000000 Pre' o Total => 203,27

11			REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAIS					7.271,64	
11.2	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	28,29	28,29	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	21,78	5,83	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2677000	26,39	7,06	
Insumo	00009875	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DE 50 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	14,61	15,33	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0312000	2,55	0,07	
				MO sem LS =>	9,90	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,90
				Valor do BDI=>	7,02			Valor com BDI=>	35,31
						Quant. =>	200,0000000	Preço Total =>	7.062,00

11.3	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDEVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	22,11	22,11	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	21,78	3,68	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1694000	26,39	4,47	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0247000	76,94	1,90	
Insumo	00007142	SINAPI	TE SOLDAVEL, PVC, 90 GRAUS,50 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL (NBR 5648)	Material	UN	1,0000000	9,12	9,12	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0330000	87,17	2,87	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0285000	2,55	0,07	
				MO sem LS =>	6,26	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,26
				Valor do BDI=>	5,49			Valor com BDI=>	27,60
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total =>	27,60

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

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composição	103986	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDEVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de �gua Fria em PVC	UN	1,0000000	26,68	26,68	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C��culos e Parâmetros	H	0,2294000	21,78	4,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C��culos e Parâmetros	H	0,2294000	26,39	6,05	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0165000	76,94	1,26	
Insumo	00001959	SINAPI	CURVA DE PVC 90 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	12,34	12,34	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17	1,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,55	0,13	
MO sem LS =>					8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
Valor do BDI =>					6,62			Valor com BDI =>	33,30
						Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>	66,60

11.5	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	103987	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDEVEL, DN 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	23,12	23,12	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	21,78	4,99	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,2294000	26,39	6,05	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0165000	76,94	1,26	
Insumo	00001930	SINAPI	CURVA DE PVC 45 GRAUS, SOLDAVEL, 50 MM, COR MARROM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	8,78	8,78	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0220000	87,17	1,91	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0510000	2,55	0,13	
				MO sem LS =>	8,48	LS =>	0,00	MO com LS =>	8,48
				Valor do BDI =>	5,74			Valor com BDI =>	28,86
						Quant. =>	4,0000000	Preço Total =>	115,44

12			LIGAÇÕES DOMICILIARES - SERVIÇOS					820,78
12.1	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	89418	SINAPI	LUVA DE CORRER, PVC, SOLDEVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	UN	1,0000000	14,73	14,73

SESA/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C�culos e Par� metros	H	0,0781000	21,78	1,70	
Composi ² o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C�culos e Par� metros	H	0,0781000	26,39	2,06	
Insumo	00000122	SINAPI	ADESIVO PLASTICO PARA PVC, FRASCO COM *850*GR	Material	UN	0,0047000	76,94	0,36	
Insumo	00003854	SINAPI	LUVA DE CORRER PARA TUBO SOLDAVEL, PVC, 20 MM, PARA AGUA FRIA PREDIAL	Material	UN	1,0000000	10,03	10,03	
Insumo	00020083	SINAPI	SOLUCAO PREPARADORA / LIMPADORA PARA PVC, FRASCO COM 1000 CM3	Material	UN	0,0060000	87,17	0,52	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0260000	2,55	0,06	
				MO sem LS =>	2,88	LS =>	0,00	MO com LS =>	2,88
				Valor do BDI =>	3,65			Valor com BDI =>	18,38
						Quant. =>	6,0000000	Preço Total =>	110,28

12.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDEVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	Instalações Prediais de Água Fria em PVC	M	1,0000000	19,63	19,63	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,3279000	21,78	7,14	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,3279000	26,39	8,65	
Insumo	00009867	SINAPI	TUBO PVC, SOLDAVEL, DN 20 MM, AGUA FRIA (NBR-5648)	Material	M	1,0493000	3,48	3,65	
Insumo	00038383	SINAPI	LIXA D'AGUA EM FOLHA, GRAO 100	Material	UN	0,0765000	2,55	0,19	
				MO sem LS =>	12,13	LS =>	0,00	MO com LS =>	12,13
				Valor do BDI=>	4,87			Valor com BDI=>	24,50
						Quant. =>	29,0000000	Preço Total =>	710,50

13			LIGA ^o ES DOMICILIARES - MATERIAIS					21.368,14
13.01	Código	Banco	Descri ² o	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ² o	92687	SINAPI	TUBO DE A ^o GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE M ^o DIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE G ^o S - FORNECIMENTO E INSTALA ^o ÃO. AF_10/2020	Instala ^o es de G ^o s e Inc, ndio em A ^o e Ferro Galvanizado	M	1,0000000	27,80	27,80
Composi ² o Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,1730000	21,78	3,76
Composi ² o Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Par ^o metros	H	0,1730000	26,39	4,56

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00007691	SINAPI	TUBO ACO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MEDIA, DN 1/2", E = *2,65*MM, PESO *1,22*KG/M (NBR 5580)	Material	M	1,0390000	18,75	19,48	
				MO sem LS =>	6,40	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,40
				Valor do BDI =>	6,90			Valor com BDI=>	34,70
						Quant. =>	9,1000000	Pre´o Total =>	315,77

13.02	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÊS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	Instalações de Gás e Inc, ndio em Aço e Ferro Galvanizado	UN	1,0000000	18,27	18,27	
Composição Auxiliar	88248	SINAPI	AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,2590000	21,78	5,64	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,2590000	26,39	6,83	
Insumo	00003148	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 50 M (L X C)	Material	UN	0,0080000	14,56	0,11	
Insumo	00003455	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS DE FERRO GALVANIZADO, COM ROSCA BSP, DE 1/2"	Material	UN	1,0000000	5,62	5,62	
Insumo	00007307	SINAPI	FUNDO ANTICORROSIVO PARA METAIS FERROSOS (ZARCAO)	Material	L	0,0020000	38,95	0,07	
				MO sem LS =>	9,57	LS =>	0,00	MO com LS =>	9,57
				Valor do BDI=>	4,53			Valor com BDI=>	22,80
						Quant. =>	20,0000000	Preço Total =>	456,00

13.03	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	86913	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2 OU 3/4 PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	Louças e Metais	UN	1,0000000	66,25	66,25	
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,1525000	26,39	4,02	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâmetros	H	0,0481000	21,17	1,01	
Insumo	00003146	SINAPI	FITA VEDA ROSCA EM ROLOS DE 18 MM X 10 M (L X C)	Material	UN	0,0210000	3,95	0,08	
Insumo	00007604	SINAPI	TORNEIRA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	Material	UN	1,0000000	61,14	61,14	
				MO sem LS =>	3,89	LS =>	0,00	MO com LS =>	3,89
				Valor do BDI=>	16,45			Valor com BDI=>	82,70
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	827,00

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

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ^{ção}	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FXRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÔ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZANDO ES. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	1,0000000	171,03	171,03	
Composi ^{ção} Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,4890000	22,16	10,83	
Composi ^{ção} Auxiliar	88262	SINAPI	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	2,6680000	25,99	69,34	
Composi ^{ção} Auxiliar	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FXRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	Fôrmas para Estruturas de Concreto Armado	m²	0,5300000	169,86	90,02	
Insumo	00002692	SINAPI	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	Material	L	0,0170000	7,25	0,12	
Insumo	00040304	SINAPI	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	Material	KG	0,0270000	26,78	0,72	
				MO sem LS =>	71,15	LS =>	0,00	MO com LS =>	71,15
				Valor do BDI=>	42,48			Valor com BDI=>	213,51
						Quant. =>	10,0000000	Preço Total =>	2.135,10

13.05	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	73883/002	SINAPI	EXECUCAO DE DRENO FRANCES COM BRITA NUM 2	DROP - DRENAGEM/OBRAS DE CONTENÇÃO / POSOS DE VISITA	mE	1,0000000	234,96	234,96	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	2,0000000	21,17	42,34	
Insumo	00004718	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	1,1500000	167,50	192,62	
				MO sem LS =>	30,06	LS =>	0,00	MO com LS =>	30,06
				Valor do BDI =>	58,36			Valor com BDI =>	293,32
						Quant. =>	3,0000000	Preço Total =>	879,96

13.06	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composi ^{ção}	94963	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÓDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	Produção de Concreto	mE	1,0000000	530,73	530,73
Composi ^{ção} Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	2,3275000	21,17	49,27
Composi ^{ção} Auxiliar	88377	SINAPI	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONERIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	1,4695000	20,44	30,03
Composi ^{ção} Auxiliar	88830	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHP	0,7563000	2,09	1,58
Composi ^{ção} Auxiliar	88831	SINAPI	BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF_10/2014	Custos Horários Produtivo e Improdutivo dos Equipamentos	CHI	0,7131000	0,40	0,28

SESAI/DSEIXAVANTE
CNPJ : 00.394.544/0050-63

Insumo	00000370	SINAPI	AREIA MEDIA - POSTO J AZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA J AZIDA, SEM TRANSPORTE)	Material	mE	0,8046000	130,00	104,59	
Insumo	00001379	SINAPI	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	Material	KG	273,0630000	0,91	248,48	
Insumo	00004721	SINAPI	PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE	Material	mE	0,5792000	166,62	96,50	
				MO sem LS =>	57,61	LS =>	0,00	MO com LS =>	57,61
				Valor do BDI =>	131,83			Valor com BDI=>	662,56
						Quant. =>	2,2300000	Pre´o Total =>	1.477,50

13.07	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	92775	SINAPI	ARMADURA DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÁRREA OU SOBRADO UTILIZANDO ARMO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	18,09	18,09	
Composição Auxiliar	92791	SINAPI	CORTE E DOBRA DE ARMO CA-60, DIAMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	FUES - FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS	KG	1,0000000	10,59	10,59	
Composição Auxiliar	88245	SINAPI	ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,2245000	26,21	5,88	
Composição Auxiliar	88238	SINAPI	AJUDANTE DE ARMADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	0,0367000	22,33	0,81	
Insumo	00043132	SINAPI	ARAME RECOZIDO 16 BWG, D = 1,65 MM (0,016 KG/M) OU 18 BWG, D = 1,25 MM (0,01 KG/M)	Material	KG	0,0250000	22,25	0,55	
Insumo	00039017	SINAPI	ESPACADOR / DISTANCIADOR CIRCULAR COM ENTRADA LATERAL, EM PLASTICO, PARA VERGALHAO 4,2 A 12,5*MM, COBRIMENTO 20 MM	Material	UN	1,1900000	0,22	0,26	
MO sem LS =>					6,77	LS =>	0,00	MO com LS =>	6,77
Valor do BDI=>					4,49			Valor com BDI=>	22,58
						Quant. =>	6,9000000	Preço Total =>	155,80

13.8	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	012581	SBC	INSTALACAO/MANUTENCAO E MOBILIZACAO DE EQUIPAMENTOS	INSTALACOES PROVISORIAS	MES	1,0000000	5.386,34	5.386,34
Composição Auxiliar	88239	SINAPI	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	17,0070000	22,16	376,87
Composição Auxiliar	88247	SINAPI	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	44,6440000	22,77	1.016,54
Composição Auxiliar	88261	SINAPI	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	17,0070000	24,89	423,30
Composição Auxiliar	88264	SINAPI	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	27,6370000	27,47	759,18
Composição Auxiliar	88267	SINAPI	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Custos e Parâmetros	H	19,1330000	26,39	504,91

SESAI/DSEIXAVANTE
 CNPJ : 00.394.544/0050-63

Composi ² o Auxiliar	88273	SINAPI	MARCENEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Parº metros	H	5,3150000	24,58	130,64	
Composi ² o Auxiliar	88310	SINAPI	PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Parº metros	H	12,7560000	28,09	358,31	
Composi ² o Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Parº metros	H	74,0000000	21,17	1.566,58	
Composi ² o Auxiliar	88325	SINAPI	VIDRACEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: C@culos e Parº metros	H	10,6300000	23,52	250,01	
				MO sem LS =>	3.967,60	LS =>	0,00	MO com LS =>	3.967,60
				Valor do BDI=>	1.337,96			Valor com BDI=>	6.724,30
						Quant. =>	2,0000000	Pre´o Total =>	13.448,60

13.10	Código	Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total	
Composição	CP-1435	Próprio	PLACA DE INAUGURACAO METALICA	SEES - SERVIÇOS ESPECIAIS	UND	1,0000000	1.339,65	1.339,65	
Composição Auxiliar	88309	SINAPI	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,6000000	26,40	15,84	
Composição Auxiliar	88316	SINAPI	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	Livro SINAPI: Cálculos e Parâ metros	H	0,6000000	21,17	12,70	
Composição Auxiliar	87407	SINAPI	ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA PARA REVESTIMENTOS, MISTURA E PROJETO DE 1,5 M²/H DE ARGAMASSA. AF_08/2019	Argamassas	mE	0,0400000	2.627,55	105,10	
Insumo	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, 40*CM X 60*CM	Material	UN	1,0000000	1.206,01	1.206,01	
				MO sem LS =>	23,72	LS =>	0,00	MO com LS =>	23,72
				Valor do BDI=>	332,76			Valor com BDI=>	1.672,41
						Quant. =>	1,0000000	Preço Total=>	1.672,41

Total sem BDI	433.344,02
Total do BDI	107.559,79
Total Geral	540.903,81

Adelmo Henrique Cechelero

Adelmo Henrique Cechelero
 Engenheiro Civil
 CREA GO 1018535810
 SESANI - DSEIXAVANTE