

# DIÁRIO OFICIAL

**PREFEITURA DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO/MA**  
**EXECUTIVO**

Volume: 10 - Número: 825 de 12 de Janeiro de 2024

DATA: 12/01/2024

## APRESENTAÇÃO

É um veículo oficial de divulgação do Poder Executivo Municipal, cujo objetivo é atender ao princípio da Publicidade que tem como finalidade mostrar que o Poder Público deve agir com a maior transparência possível, para que a população tenha o conhecimento de todas as suas atuações e decisões.

## ACERVO

Todas as edições do Diário Oficial encontram-se disponíveis na forma eletrônica no domínio <https://saomateus.ma.gov.br/diariooficial.php>, podendo ser consultadas e baixadas de forma gratuita por qualquer interessado, independente de cadastro prévio.

## PERIODICIDADE

Todas as edições são geradas diariamente, com exceção aos sábados, domingos e feriados.

## CONTATOS

Tel: 99981986774

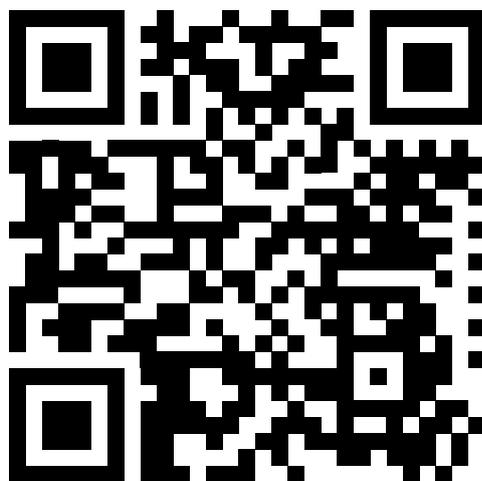
E-mail: [diariosmt@hotmail.com](mailto:diariosmt@hotmail.com)

## ENDEREÇO COMPLETO

RUA DAS FLORES PRAÇA DA MATRIZ, Nº 42 CENTRO

## RESPONSÁVEL

Prefeitura de São Mateus do Maranhão



CPF: \*\*\*315753\*\*

Data: 12/01/2024

IP com n°: 10.1.1.13

[www.saomateus.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1829](http://www.saomateus.ma.gov.br/diariooficial.php?id=1829)

**ISSN2764720X**

## SUMÁRIO

### ATA DE

- ✦ DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2024 - DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2024
- ✦ DE REGISTRO DE PREÇO: 002/2024 - DE REGISTRO DE PREÇO: 002/2024

### EXTRATO DE

- ✦ CONTRATO : 20230029/2024 - CONTRATO : 20230029/2024



**- ATA DE - DE REGISTRO DE PREÇO: 001/2024**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 001/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.05.17.0016. O MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, por meio da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico, inscrita no CNPJ/MF 06.019.491/0001 -07, com sede na Praça da Matriz nº 42 Centro, São Mateus do Maranhão/MA - Estado do Maranhão, neste ato Representado pelo SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO, o Sr. Thiago Rezende Aragão, brasileiro (a), portador (a) do R.G nº 961045981 e inscrito(a) no CPF sob nº 955.835.723 -53, residente neste Município de São Mateus do Maranhão/MA, neste ato denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2023, tudo em conformidade com o processo administrativo nº 2023.05.17.0016, nas cláusulas e condições constantes do instrumento convocatório da licitação supracitada, e a respectiva homologação, RESOLVE registrar os preços da empresa ATRIO CONSTRUÇÕES LTDA, CNPJ nº 05.564.793/0001 -95, estabelecida na Av. 01, Quadra 26, Nº. 13, Residencial Pirâmide, Raposa - MA, CEP: 65.138-000, Fone/Fax \*\*\*, E-mail atrioconstrucoes2023@gmail.com, neste ato representado pelo Sra. Marinalva Correa dos Santos, brasileira, portador do RG. 037611762009 -2 SSP/MA e CPF/MF nº 089.076.683-53, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando -se as partes às normas constantes das Leis Federais nº 8.666/93, 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais legislações aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

**1.1.** A presente Ata estabelece as cláusulas e condições gerais para o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços Continuados de Manutenção Preventiva e Corretiva em Prédios Públicos e Logradouros Públicos, visando atender as necessidades das Secretarias Municipais de São Mateus do Maranhão/MA, conforme especificações do Termo de Referência – Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 019/2023, constituindo assim, em documento vinculativo e obrigacional às partes.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS**

**3.1.** Os preços dos produtos estão registrados nos termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico nº 019/2023 – Sistema de Registro de Preços, conforme o tabela (s) abaixo:

Orçamento Sintético – LOTE II – SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO								
Item	Código	Banco	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
<b>1</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>38.154,31</b>
1.1	16510	SBC	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R \$15.000,00	UN	1	230,44	285,39	285,39
1.2	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m²	14,75	363,49	450,18	6.640,15
1.3	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	m²	120	117,23	145,18	17.421,60
1.4	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M- 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	165	55,35	68,55	11.310,75
1.5	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	UN	18	111,99	138,69	2.496,42
<b>2</b>			<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>					<b>267.120,64</b>
2.1	21	ORSE	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	m	2310	8,68	10,75	24.832,50
2.2	16	ORSE	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	m²	4620	22,59	27,97	129.221,40
2.3	6	ORSE	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	m³	330	26,07	32,28	10.652,40
2.4	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	429	18,52	22,93	9.836,97
2.5	7228	ORSE	Remoção de banco de concreto pré-moldado	un	54	16,76	20,75	1.120,50
2.6	12346	ORSE	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	m²	1341,06	15,73	19,48	26.123,84
2.7	31	ORSE	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	m²	686,4	13,9	17,21	11.812,94
2.8	9182	ORSE	Demolição de concreto com martelo e compressor	m³	231	76,22	94,39	21.804,09
2.9	7989	ORSE	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	m²	1056	10,42	12,9	13.622,40



2.10	97635	SINAP I	REMOÇÃO DE PISO DE BLOCO INTERTRAVADO OU DE PEDRA PORTUGUESA, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	594	14,36	17,78	10.561,32
2.11	17	ORSE	Demolição de reboco	m²	627	7,69	9,52	5.969,04
2.12	7216	ORSE	Remoção de acessórios sanitários	un	18	12,39	15,34	276,12
2.13	4268	ORSE	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	un	4	99,49	123,21	492,84
2.14	97641	SINAP I	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	149,5	2,38	2,94	439,53
2.15	97640	SINAP I	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	49,5	1,49	1,84	91,08
2.16	72236	SINAP I	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	m²	16,5	12,91	15,98	263,67
<b>3</b>			<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>88.343,70</b>
3.1	96527	SINAP I	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	m³	198	104,29	129,16	25.573,68
3.2	11472	ORSE	Regularização manual e compactação com placa vibratória	m²	495	6,6	8,17	4.044,15
3.3	100982	SINAP I	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	1742,4	8,47	10,49	18.277,77
3.4	96995	SINAP I	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	495	41,49	51,38	25.433,10
3.5	79473	SINAP I	CORTE E ATERRO COMPENSADO	m³	1650	7,35	9,1	15.015,00
<b>4</b>			<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>					<b>157.729,82</b>
4.1	96535	SINAP I	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	64,75	142,1	175,99	11.395,35
4.2	9399	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	m³	64,75	564,47	699,09	45.266,07
4.3	94974	SINAP I	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	63	397,55	492,36	31.018,68
4.4	3782	ORSE	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	m³	64,75	424,83	526,15	34.068,21
4.5	92875	SINAP I	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	KG	66,5	9,45	11,7	778,05
4.6	92876	SINAP I	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	KG	72	9,27	11,48	826,56
4.7	92877	SINAP I	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	KG	72	10,07	12,47	897,84
4.8	92878	SINAP I	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	KG	72	9,93	12,29	884,88
4.9	8232	ORSE	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	69,25	11,34	14,04	972,27
4.10	8233	ORSE	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	77,5	12,5	15,48	1.199,70
4.11	10452	ORSE	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	kg	77,5	12,55	15,54	1.204,35
4.12	92270	SINAP I	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	66,5	180,79	223,9	14.889,35
4.13	92269	SINAP I	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	69,25	167,07	206,91	14.328,51



5			<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>						<b>933.969,93</b>
5.1	103334	SINAP I	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	2657,5	126,91	157,17	417.679,27	
5.2	1907	ORSE	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	m²	8187,5	18,25	22,6	185.037,50	
5.3	3316	ORSE	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	m²	7187,5	33,56	41,56	298.712,50	
5.4	171	ORSE	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	m²	113,75	82,92	102,69	11.680,98	
5.5	169	ORSE	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	m²	120,625	139,63	172,93	20.859,68	
6			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>						<b>692.249,73</b>
6.1	101749	SINAP I	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	2671,27	49,37	61,14	163.321,44	
6.2	94438	SINAP I	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	m²	2434,64	38,25	47,37	115.328,89	
6.3	94992	SINAP I	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	1797,81	73,11	90,54	162.773,71	
6.4	95240	SINAP I	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	m²	5795,77	16,08	19,91	115.393,78	
6.5	87246	SINAP I	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	m²	1555,08	70,32	87,09	135.431,91	
7			<b>MANUTENÇÃO DE ESQUADRIAS</b>						<b>415.054,46</b>
7.1	90841	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	44	894,89	1.108,32	48.766,08	
7.2	90842	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	48	902,6	1.117,87	53.657,76	
7.3	90843	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	49	946,45	1.172,17	57.436,33	
7.4	90844	SINAP I	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	35	1.019,54	1.262,70	44.194,50	



7.5	102184	SINAP I	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	18,25	1.862,83	2.307,11	42.104,75
7.6	12104	ORSE	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	m²	33,75	460,06	569,78	19.230,07
7.7	91338	SINAP I	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	34,75	848,26	1.050,57	36.507,30
7.8	94570	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	26,6	339,2	420,09	11.174,39
7.9	94572	SINAP I	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	46,6	481,13	595,87	27.767,54
7.10	102181	SINAP I	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	63,75	412,22	510,53	32.546,28
7.11	99861	SINAP I	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	m²	43,2	508,07	629,24	27.183,16
7.12	4716	ORSE	Grade em metalon	m²	38,75	301,85	373,84	14.486,30
<b>8</b>			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>					<b>25.224,73</b>
8.1	98554	SINAP I	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	69,25	52,04	64,45	4.463,16
8.2	98547	SINAP I	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	69,8	206,28	255,47	17.831,80
8.3	12316	ORSE	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	m²	89,105	26,55	32,88	2.929,77
<b>9</b>			<b>REPAROS EM COBERTURA</b>					<b>2.275.994,90</b>
9.1	92580	SINAP I	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA. INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	5011	44,02	54,51	273.149,61
9.2	92541	SINAP I	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	6011	85,34	105,69	635.302,59
9.3	94227	SINAP I	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	511	55,77	69,07	35.294,77
9.4	94201	SINAP I	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	10011	39,26	48,62	486.734,82
9.5	9434	ORSE	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	m	511	30,98	38,36	19.601,96
9.6	94210	SINAP I	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 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	3061	66,83	82,76	253.328,36
9.7	96113	SINAP I	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	m²	1024,75	42,29	52,37	53.666,15



9.8	96486	SINAP I	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	4035,75	80,76	100,02	403.655,71
9.9	96117	SINAP I	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	m²	508,25	183,11	226,78	115.260,93
<b>10</b>			<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>					<b>284.912,10</b>
10.1	101876	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	93	115,18	1.612,52
10.2	101875	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	363,79	450,55	6.307,70
10.3	101883	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	501,78	621,45	8.700,30
10.4	101879	SINAP I	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	14	526,37	651,9	9.126,60
10.5	337	ORSE	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	un	14	244,87	303,27	4.245,78
10.6	4527	ORSE	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	un	14	693,85	859,33	12.030,62
10.7	96986	SINAP I	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	36	140,59	174,12	6.268,32
10.8	8014	ORSE	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW-544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	un	17	450,1	557,44	9.476,48
10.9	93653	SINAP I	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28	10,59	13,11	367,08
10.10	93654	SINAP I	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	27	11,13	13,78	372,06
10.11	93662	SINAP I	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	55,03	68,15	2.112,65
10.12	93656	SINAP I	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28	12,2	15,1	422,8
10.13	93667	SINAP I	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	64,78	80,23	2.487,13
10.14	93668	SINAP I	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	31	66,43	82,27	2.550,37
10.15	93669	SINAP I	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	28	69,61	86,21	2.413,88
10.16	93670	SINAP I	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	23	69,61	86,21	1.982,83
10.17	562	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	un	42	72,75	90,1	3.784,20
10.18	3953	ORSE	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	un	39	106,2	131,52	5.129,28



10.19	97589	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45	36,52	45,23	2.035,35
10.20	97591	SINAPI	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	45	121,38	150,32	6.764,40
10.21	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	10,5	26,36	32,64	342,72
10.22	97611	SINAPI	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	47	20,12	24,91	1.170,77
10.23	8739	ORSE	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	un	24	129,1	159,89	3.837,36
10.24	4401	ORSE	Ventilador de piso ou parede	un	18	180,59	223,66	4.025,88
10.25	97667	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	125	8,98	11,12	1.390,00
10.26	91853	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	38,5	8,18	10,13	390
10.27	91855	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	137,5	9,57	11,85	1.629,37
10.28	91857	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	66	13,64	16,89	1.114,74
10.29	9424	ORSE	Condulete em alumínio tipo "T" de 1"	un	45	32,88	40,72	1.832,40
10.30	10764	ORSE	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	un	12	11,04	13,67	164,04
10.31	100619	SINAPI	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	5	556,2	688,85	3.444,25
10.32	93146	SINAPI	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	UN	39	229	283,61	11.060,79
10.33	92008	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	21	44,6	55,23	1.159,83
10.34	92004	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	51,26	63,48	1.396,56
10.35	91991	SINAPI	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	32,7	40,49	485,88



10.3 6	91953	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	27,34	33,86	541,76
10.3 7	91959	SINAP I	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	41,83	51,8	828,8
10.3 8	5023	ORSE	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	m	1350	9,37	11,6	15.660,00
10.3 9	401	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	1330	8,04	9,95	13.233,50
10.4 0	3431	ORSE	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	m	1330	9,63	11,92	15.853,60
10.4 1	91924	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	6050	2,6	3,22	19.481,00
10.4 2	91926	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10050	3,76	4,65	46.732,50
10.4 3	91929	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4550	6,25	7,74	35.217,00
10.4 4	91930	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550	8,18	10,13	5.571,50
10.4 5	91932	SINAP I	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	550	14,67	18,16	9.988,00
10.4 6	74130/00 1	SINAP I	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	10	13,69	16,95	169,5
<b>11</b>			<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					<b>306.178,39</b>
11.1	89355	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2796,75	16,37	20,27	56.690,12
11.2	89356	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1796,75	18,88	23,38	42.008,01
11.3	89357	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1296,75	26,26	32,52	42.170,31
11.4	94650	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	1296,75	20,25	25,07	32.509,52
11.5	89449	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	1296,75	15,73	19,48	25.260,69
11.6	89451	SINAP I	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	738,5	41,21	51,03	37.685,65
11.7	94496	SINAP I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	66,56	82,43	1.648,60
11.8	94497	SINAP I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	84,34	104,45	2.089,00
11.9	94495	SINAP I	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	20	48,87	60,52	1.210,40



11.10	1447	ORSE	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	un	20	655,69	812,07	16.241,40
11.11	1448	ORSE	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	un	20	1.005,59	1.245,42	24.908,40
11.12	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	6,28	7,77	240,87
11.13	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	31	10,64	13,17	408,27
11.14	1135	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	31	7,57	9,37	290,47
11.15	1136	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	14	9,29	11,5	161
11.16	1138	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	14	15,76	19,51	273,14
11.17	1140	ORSE	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	14	91,57	113,4	1.587,60
11.18	1150	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	un	14	4,8	5,94	83,16
11.19	1151	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	14	6,19	7,66	107,24
11.20	1153	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	un	14	11,39	14,1	197,4
11.21	1155	ORSE	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	un	14	29,88	37	518
11.22	1083	ORSE	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	un	14	15,62	19,34	270,76
11.23	1071	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	un	14	4,59	5,68	79,52
11.24	1072	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	un	14	5,13	6,35	88,9
11.25	1076	ORSE	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	un	14	30,91	38,28	535,92
11.26	1168	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	un	14	8,69	10,76	150,64
11.27	1169	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	14	11,21	13,88	194,32
11.28	1171	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	un	14	21,31	26,39	369,46
11.29	1173	ORSE	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	un	14	70,81	87,69	1.227,66
11.30	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	4,92	6,09	85,26



11.3 1	89493	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	8,17	10,11	141,54
11.3 2	89498	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	10,84	13,42	187,88
11.3 3	89502	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	13,79	17,07	238,98
11.3 4	89515	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	69,55	86,13	1.205,82
11.3 5	89359	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	6,76	8,37	117,18
11.3 6	86913	SINAP I	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	56,27	69,69	975,66
11.3 7	86911	SINAP I	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	90,7	112,33	1.572,62
11.3 8	100853	SINAP I	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	23	356,06	440,98	10.142,54
11.3 9	86906	SINAP I	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	77,53	96,02	2.304,48
<b>12</b>			<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					<b>276.649,79</b>
12.1	1679	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	un	19	69,55	86,13	1.636,47
12.2	1678	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	un	19	108,3	134,12	2.548,28
12.3	8342	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	un	19	149,91	185,66	3.527,54
12.4	1683	ORSE	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	pt	19	98,19	121,6	2.310,40
12.5	1524	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	m	230,8	15,05	18,63	4.299,80
12.6	1525	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	m	202,25	21,28	26,35	5.329,28
12.7	1526	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	m	145,65	32,25	39,94	5.817,26
12.8	1527	ORSE	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	m	152,25	35,88	44,43	6.764,46
12.9	98104	SINAP I	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	UN	19	331,3	410,31	7.795,89
12.1 0	4883	ORSE	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	un	17	567,99	703,45	11.958,65
12.1 1	4458	ORSE	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	m²	42,45	677,33	838,87	35.610,03
12.1 2	89709	SINAP I	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	20	19,32	23,92	478,4



12.1 3	93396	SINAP I	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	45	690,14	854,73	38.462,85
12.1 4	89810	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	26,17	32,41	615,79
12.1 5	89809	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	25,46	31,53	599,07
12.1 6	89806	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	19,43	24,06	457,14
12.1 7	89802	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	9,83	12,17	231,23
12.1 8	89726	SINAP I	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	8,36	10,35	196,65
12.1 9	89805	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	18,59	23,02	437,38
12.2 0	89801	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	9,21	11,4	216,6
12.2 1	89724	SINAP I	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	8,16	10,1	191,9
12.2 2	89833	SINAP I	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	39,81	49,3	936,7
12.2 3	89829	SINAP I	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	32,38	40,1	761,9
12.2 4	89825	SINAP I	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	19	16,1	19,93	378,67
12.2 5	89782	SINAP I	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	11,86	14,68	278,92
12.2 6	89778	SINAP I	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	14,26	17,66	335,54



12.2 7	89774	SINAP I	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	12,52	15,5	294,5
12.2 8	89753	SINAP I	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	7,5	9,28	176,32
12.2 9	89752	SINAP I	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	6,07	7,51	142,69
12.3 0	89748	SINAP I	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	37,4	46,31	879,89
12.3 1	89742	SINAP I	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	34,79	43,08	818,52
12.3 2	89733	SINAP I	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	20,51	25,4	482,6
12.3 3	89728	SINAP I	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	19	10,66	13,2	250,8
12.3 4	95463	SINAP I	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	14	2.135,38	2.644,66	37.025,24
12.3 5	98100	SINAP I	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	UN	15	5.006,66	6.200,74	93.011,10
12.3 6	86901	SINAP I	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	19	145,66	180,39	3.427,41
12.3 7	86903	SINAP I	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	18	357,24	442,44	7.963,92
<b>13</b>			<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>					<b>125.417,90</b>
13.1	4765	ORSE	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	un	28	472,56	585,26	16.387,28
13.2	7899	ORSE	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	un	20	381,52	472,51	9.450,20
13.3	3461	ORSE	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	un	35	1.065,78	1.319,96	46.198,60
13.4	86904	SINAP I	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	150,01	185,78	4.458,72



13.5	86886	SINAP I	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	24	59,27	73,4	1.761,60
13.6	100849	SINAP I	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	51	37,4	46,31	2.361,81
13.7	7348	ORSE	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	un	0	194,94	241,43	0
13.8	100873	SINAP I	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	352,89	437,05	6.118,70
13.9	12126	ORSE	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	un	14	179,22	221,96	3.107,44
13.10	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	54,9	523,19	647,97	35.573,55
<b>14</b>			<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>					<b>2.245.948,53</b>
14.1	88485	SINAP I	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	2986,7	3,79	4,69	14.007,62
14.2	96135	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	3245,8	24,22	29,99	97.341,54
14.3	2288	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	m²	4192,5	16,53	20,47	85.820,47
14.4	2287	ORSE	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	m²	6192,5	14,9	18,45	114.251,62
14.5	12467	ORSE	Pintura de meio fio (caiação)	m	500	3,66	4,53	2.265,00
14.6	102491	SINAP I	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	550	18,48	22,88	12.584,00
14.7	102491	SINAP I	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	1247,5	18,48	22,88	28.542,80
14.8	88431	SINAP I	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	m²	1201,85	21,63	26,78	32.185,54
14.9	2298	ORSE	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	m²	20742,5	36,46	45,15	936.523,87
14.10	2292	ORSE	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	m²	13357,5	39,06	48,37	646.102,27
14.11	12777	ORSE	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	un	115	15,15	18,76	2.157,40
14.12	8624	ORSE	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	m²	4567,65	16,44	20,36	92.997,35
14.13	102229	SINAP I	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	904,34	22,8	28,23	25.529,51
14.14	100754	SINAP I	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	1982,5	25,52	31,6	62.647,00
14.15	3760	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	m²	759,175	47,13	58,37	44.313,04



14.1 6	102494	SINAP I	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	637,5	61,66	76,36	48.679,50
<b>15</b>			<b>DIVERSOS</b>					<b>78.395,52</b>
15.1	103307	SINAP I	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	UN	8	1.299,7 4	1.609,72	12.877,76
15.2	8464	ORSE	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	un	7	589,32	729,87	5.109,09
15.3	3223	ORSE	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	un	3	972,7	1.204,68	3.614,04
15.4	98511	SINAP I	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	3	237,64	294,31	882,93
15.5	99839	SINAP I	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_ 04/2019_PS	M	27,5	417,78	517,42	14.229,05
15.6	10234	ORSE	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	m²	292,5	24,48	30,31	8.865,67
15.7	2397	ORSE	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	un	20	36,38	45,05	901
15.8	10042	ORSE	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	m²	94	60,97	75,51	7.097,94
15.9	3740	ORSE	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	Un	4	795,41	985,11	3.940,44
15.1 0	9247	ORSE	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h= 75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	un	4	290,11	359,3	1.437,20
15.1 1	2387	ORSE	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	m²	40	392,42	486,01	19.440,40
<b>16</b>			<b>TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>					<b>13.107,00</b>
16.1	12449	ORSE	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	un	5	2.116,6 0	2.621,40	13.107,00
<b>17</b>			<b>LIMPEZA</b>					<b>63.179,11</b>
17.1	98524	SINAP I	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	m²	2366,100 5	2,49	3,08	7.287,58
17.2	2450	ORSE	Limpeza geral	m²	2970	2,16	2,67	7.929,90
17.3	9937	ORSE	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroescavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	m²	2970	1,85	2,29	6.801,30
17.4	1716	ORSE	Limpeza de fossa acima de 5m3	m³	411	49,25	60,99	25.066,89
17.5	10308	ORSE	Limpeza de reservatório	m³	1056	12,31	15,24	16.093,44
<b>18</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>41.729,60</b>
18.1	90777	SINAP I	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	97,44	120,67	26.547,40
18.2	90776	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	27,03	33,47	7.363,40
18.3	90766	SINAPI	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	220	28,7	35,54	7.818,80

**Total sem BDI** 6.726.074,26

**Total do BDI** 1.603.285,90



Total Geral

8.329.360,16

São Mateus do Maranhão/MA, 11 de janeiro de 2024. SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO. CNPJ 06.019.491/0001-07. THIAGO REZENDE ARAGÃO. Secretário Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico. Órgão Gerenciador. ATRIO CONSTRUÇÕES LTDA. CNPJ nº 05.564.793/0001-95. Sra. Marinalva Correa dos Santos. CPF/MF nº 089.076.683 -53. Rep. Legal. Fornecedor

**- ATA DE - DE REGISTRO DE PREÇO: 002/2024**

**ATA DE REGISTRO DE PREÇOS Nº 002/2024. PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2023. PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 2023.05.17.0016. O MUNICÍPIO DE SÃO MATEUS DO MARANHÃO, ESTADO DO MARANHÃO**, pessoa jurídica de direito público interno, por meio da Secretaria Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico, inscrita no CNPJ/MF 06.019.491/0001 -07, com sede na Praça da Matriz nº 42 Centro, São Mateus do Maranhão/MA - Estado do Maranhão, neste ato Representado pelo SECRETÁRIO MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO, o Sr. Thiago Rezende Aragão, brasileiro (a), portador (a) do R.G nº 961045981 e inscrito(a) no CPF sob nº 955.835.723 -53, residente neste Município de São Mateus do Maranhão/MA, neste ato denominado simplesmente ORGÃO GERENCIADOR DO REGISTRO DE PREÇOS, realizado por meio do PREGÃO ELETRÔNICO Nº 019/2023, tudo em conformidade com o processo administrativo nº 2023.05.17.0016, nas cláusulas e condições constantes do instrumento convocatório da licitação supracitada, e a respectiva homologação, RESOLVE registrar os preços da empresa D. M CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA, CNPJ nº 40.591.611/0001-76, estabelecida na RUA DAS PALMEIRAS/DAS PITANGAS, QD.78 Nº 7 – BAIRRO RENASCENCA – SÃO LUIS – MA - CEP: 65.075-300, Fone/Fax \*\*\*, E-mail \*\*\*\*, neste ato representado pelo Sr. Deybson Muniz, brasileiro, portador do RG. 044149272012 -0 e CPF/MF nº 610.183.993-13, atendendo as condições previstas no instrumento convocatório e as constantes desta Ata de Registro de Preços, sujeitando-se as partes às normas constantes das Leis Federais nº 8.666/93, 10.520/2002, Decreto Federal nº 7.892/2013 e demais legislações aplicáveis, e em conformidade com as disposições a seguir:

**1. CLÁUSULA PRIMEIRA – OBJETO**

1.1. A presente Ata estabelece as cláusulas e condições gerais para o Registro de preços para futura e eventual contratação de empresa especializada na Prestação de Serviços Continuados de Manutenção Preventiva e Corretiva em Prédios Públicos e Logradouros Públicos, visando atender as necessidades das Secretarias Municipais de São Mateus do Maranhão/MA, conforme especificações do Termo de Referência – Anexo I do Edital de Pregão Eletrônico para Registro de Preços nº 019/2023, constituindo assim, em documento vinculativo e obrigacional às partes.

**3. CLÁUSULA TERCEIRA – DOS PREÇOS REGISTRADOS**

3.1. Os preços dos produtos estão registrados nos termos da proposta vencedora do Pregão Eletrônico nº 019/2023 – Sistema de Registro de Preços, conforme o tabela (s) abaixo:

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>23.625,86</b>	<b>0,56</b>
1.1	16510	ART TABELA ACIMA DE R\$15.000,00	INSDIPONÍVEL	UN	1	212,69	275,98	275,98	0,01
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	8,85	337,01	437,3	3.870,10	0,09
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	72	109,4	141,95	10.220,40	0,24
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	99	51,93	67,38	6.670,62	0,16
1.5	89957	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	SINAPI	UN	18	110,84	143,82	2.588,76	0,06
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>165.090,30</b>	<b>3,95</b>
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	1.386,00	7,84	10,17	14.095,62	0,34
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	2.772,00	22,47	29,15	80.803,80	1,93



2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	198	25,83	33,51	6.634,98	0,16
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	257,4	17,13	22,22	5.719,42	0,14
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	un	54	16,48	21,38	1.154,52	0,03
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	804,63	15,6	20,24	16.285,71	0,39
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	411,84	13,77	17,86	7.355,46	0,18
2.8	9182	Demolição de concreto com martetele e compressor	PRÓPRIA	M3	138,6	77,37	100,39	13.914,05	0,33
2.9	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	633,6	10,32	13,39	8.483,90	0,2
2.10	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	356,4	12,25	15,89	5.663,19	0,14
2.11	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	376,2	7,59	9,84	3.701,80	0,09
2.12	S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	18	12,19	15,81	284,58	0,01
2.13	S04268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	ORSE	un	4	99,16	128,67	514,68	0,01
2.14	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	89,7	2,35	3,04	272,68	0,01
2.15	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	29,7	1,23	1,59	47,22	0
2.16	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SINAPI	M2	9,9	12,36	16,03	158,69	0
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>52.673,49</b>	<b>1,26</b>
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	118,8	98,54	127,86	15.189,76	0,36
3.2	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória	ORSE	m2	297	6,6	8,56	2.542,32	0,06
3.3	100982	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1.045,44	8,14	10,56	11.039,84	0,26
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	297	39,16	50,81	15.090,57	0,36
3.5	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	990	6,86	8,9	8.811,00	0,21



4	<b>MANUTEÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>95.078,98</b>	<b>2,27</b>
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	38,85	133,39	173,08	6.724,15	0,16
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	38,85	553,91	718,75	27.923,43	0,67
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	37,8	377,48	489,81	18.514,81	0,44
4.4	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	38,85	414,27	537,55	20.883,81	0,5
4.5	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	39,9	8,65	11,22	447,67	0,01
4.6	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,2	8,47	10,99	474,76	0,01
4.7	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,2	9,19	11,92	514,94	0,01
4.8	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	43,2	9,05	11,74	507,16	0,01
4.9	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	41,55	10,87	14,1	585,85	0,01
4.10	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	46,5	12,08	15,67	728,65	0,02
4.11	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	46,5	12,24	15,88	738,42	0,02
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	39,9	167,75	217,67	8.685,03	0,21
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	41,55	154,88	200,97	8.350,30	0,2
5	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>578.558,61</b>	<b>13,83</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	1.594,50	126,38	163,99	261.482,05	6,25
5.2	S01907	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	4.912,50	17,76	23,04	113.184,00	2,71



5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	4.312,50	33,04	42,87	184.876,87	4,42
5.4	S00171	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	ORSE	m2	68,25	80,05	103,87	7.089,12	0,17
5.5	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	ORSE	m2	72,37	127,01	164,8	11.926,57	0,29
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>350.145,10</b>	<b>8,37</b>
6.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	1.335,63	47,15	61,18	81.713,84	1,95
6.2	94438	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	1.217,32	36,46	47,31	57.591,40	1,38
6.3	94992	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	898,9	71,13	92,29	82.959,48	1,98
6.4	95240	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM	SINAPI	M2	2.897,88	15,31	19,86	57.551,89	1,38
6.5	87246	APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	777,54	69,71	90,45	70.328,49	1,68
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>335.572,22</b>	<b>8,02</b>
7.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	44	828,73	1.075,36	47.315,84	1,13



7.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	46	836	1.084,79	49.900,34	1,19
7.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	49	876,87	1.137,82	55.753,18	1,33
7.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	35	944,51	1.225,59	42.895,65	1,03
7.5	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	18,25	1.708,27	2.216,65	40.453,86	0,97
7.6	S12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	ORSE	m2	20,25	415,48	539,12	10.917,18	0,26
7.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	20,85	778,03	1.009,57	21.049,53	0,5
7.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	15,96	318,08	412,74	6.587,33	0,16
7.9	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	27,96	451,35	585,67	16.375,33	0,39



7.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	38,25	381,24	494,69	18.921,89	0,45
7.11	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	25,92	500,38	649,29	16.829,59	0,4
7.12	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	23,25	284,15	368,71	8.572,50	0,2
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>							<b>14.633,90</b>	<b>0,35</b>
8.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	41,55	48,35	62,73	2.606,43	0,06
8.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	41,88	187,67	243,52	10.198,61	0,24
8.3	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	ORSE	m2	53,46	26,37	34,21	1.828,86	0,04
<b>9</b>	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>							<b>1.059.592,75</b>	<b>25,33</b>
9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.406,60	44,27	57,44	80.795,10	1,93
9.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.006,60	84,43	109,55	219.823,03	5,26
9.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	306,6	51,76	67,16	20.591,25	0,49
9.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	4.406,60	38,52	49,98	220.241,86	5,27



9.5	S09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	m	306,6	30,46	39,52	12.116,83	0,29
9.6	94210	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 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.836,60	65,64	85,17	156.423,22	3,74
9.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	614,85	39,61	51,39	31.597,14	0,76
9.8	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	2.421,45	79,79	103,53	250.692,71	5,99
9.9	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	304,95	170,11	220,73	67.311,61	1,61
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>209.428,41</b>	<b>5,01</b>
10.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	80,17	104,02	1.456,28	0,03
10.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	335,17	434,91	6.088,74	0,15
10.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	462,46	600,08	8.401,12	0,2
10.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	485,15	629,53	8.813,42	0,21
10.5	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	14	236,79	307,25	4.301,50	0,1
10.6	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	14	657,07	852,61	11.936,54	0,29
10.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	36	129,15	167,58	6.032,88	0,14
10.8	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW -544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	15	419,14	543,87	8.158,05	0,2



10.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	9,7	12,58	352,24	0,01
10.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	10,19	13,22	370,16	0,01
10.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	50,6	65,65	1.903,85	0,05
10.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	11,15	14,46	419,34	0,01
10.13	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	59,61	77,34	2.242,86	0,05
10.14	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	61,07	79,24	2.297,96	0,05
10.15	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	63,98	83,02	2.324,56	0,06
10.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	21	63,98	83,02	1.743,42	0,04
10.17	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	ORSE	un	42	71,68	93,01	3.906,42	0,09
10.18	S03953	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	ORSE	un	39	104,54	135,65	5.290,35	0,13
10.19	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	45	33,07	42,91	1.930,95	0,05
10.20	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	45	111,22	144,31	6.493,95	0,16
10.21	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,5	22,88	29,68	311,64	0,01
10.22	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	47	18,29	23,73	1.115,31	0,03



10.2 3	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	un	24	120,24	156,02	3.744,48	0,09
10.2 4	S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	un	18	170,39	221,09	3.979,62	0,1
10.2 5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	75	8,18	10,61	795,75	0,02
10.2 6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	23,1	7,53	9,77	225,68	0,01
10.2 7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	82,5	8,88	11,52	950,4	0,02
10.2 8	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	39,6	12,83	16,64	658,94	0,02
10.2 9	S09424	Condutete em alumínio tipo "T" de 1"	ORSE	un	45	32,07	41,61	1.872,45	0,04
10.3 0	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	10	10,54	13,67	136,7	0
10.3 1	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3	523,01	678,65	2.035,95	0,05
10.3 2	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, RASGO, QUEBRAE CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	39	203,2	263,67	10.283,13	0,25
10.3 3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19	39,31	51	969	0,02
10.3 4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22	45,21	58,66	1.290,52	0,03
10.3 5	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12	28,89	37,48	449,76	0,01



10.3 6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14	24,11	31,28	437,92	0,01
10.3 7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14	36,86	47,82	669,48	0,02
10.3 8	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	810	8,7	11,28	9.136,80	0,22
10.3 9	S00401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	798	7,79	10,1	8.059,80	0,19
10.4 0	S03431	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	ORSE	m	798	9,23	11,97	9.552,06	0,23
10.4 1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.630,00	2,39	3,1	11.253,00	0,27
10.4 2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6.030,00	3,48	4,51	27.195,30	0,65
10.4 3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	2.730,00	5,81	7,53	20.556,90	0,49
10.4 4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	330	7,6	9,86	3.253,80	0,08
10.4 5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	330	13,67	17,73	5.850,90	0,14
10.4 6	74130/001	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11	12,51	16,23	178,53	0
<b>11</b>	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>							<b>205.348,29</b>	<b>4,91</b>
11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.678,05	15,51	20,12	33.762,36	0,81
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	1.078,05	16,69	21,65	23.339,78	0,56
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	778,05	24,79	32,16	25.022,08	0,6



11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	778,05	18,92	24,55	19.101,12	0,46
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	778,05	14,56	18,89	14.697,36	0,35
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	443,1	38,09	49,42	21.898,00	0,52
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	58,39	75,76	1.590,96	0,04
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	74	96,02	2.016,42	0,05
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	42,84	55,58	1.167,18	0,03
11.10	S01447	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	ORSE	un	21	580,91	753,78	15.829,38	0,38
11.11	S01448	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	un	21	900,58	1.168,59	24.540,39	0,59
11.12	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29	5,94	7,7	223,3	0,01
11.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29	9,99	12,96	375,84	0,01
11.14	S01135	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	29	7,03	9,12	264,48	0,01
11.15	S01136	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	14	8,88	11,52	161,28	0
11.16	S01138	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	14	14,87	19,29	270,06	0,01
11.17	S01140	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	ORSE	un	14	92,31	119,78	1.676,92	0,04
11.18	S01150	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	ORSE	un	13	4,12	5,34	69,42	0
11.19	S01151	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	ORSE	un	13	5,94	7,7	100,1	0
11.20	S01153	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	ORSE	un	13	10,83	14,05	182,65	0
11.21	S01155	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	ORSE	un	13	29,42	38,17	496,21	0,01



11.2 2	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	14	15,36	19,93	279,02	0,01
11.2 3	S01071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	14	3,91	5,07	70,98	0
11.2 4	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	14	4,79	6,21	86,94	0
11.2 5	S01076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	14	28,87	37,46	524,44	0,01
11.2 6	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	14	8,53	11,06	154,84	0
11.2 7	S01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	14	11,02	14,29	200,06	0
11.2 8	S01171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	14	20,38	26,44	370,16	0,01
11.2 9	S01173	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	ORSE	un	14	70,96	92,07	1.288,98	0,03
11.3 0	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	4,63	6	84	0
11.3 1	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	7,66	9,93	139,02	0
11.3 2	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	10,13	13,14	183,96	0
11.3 3	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	12,89	16,72	234,08	0,01
11.3 4	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	64,42	83,59	1.170,26	0,03
11.3 5	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	6,38	8,27	115,78	0
11.3 6	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14	52,14	67,65	947,1	0,02
11.3 7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14	83,94	108,92	1.524,88	0,04



11.3 8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21	329,55	427,62	8.980,02	0,21
11.3 9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	70,92	92,02	2.208,48	0,05
<b>12</b>	<b>MANUTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>							<b>226.974,38</b>	<b>5,43</b>
12.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	19	67,68	87,82	1.668,58	0,04
12.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	19	108,84	141,23	2.683,37	0,06
12.3	S08342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	ORSE	un	19	149,78	194,35	3.692,65	0,09
12.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	19	97,46	126,46	2.402,74	0,06
12.5	S01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	ORSE	m	138,48	14,21	18,43	2.552,18	0,06
12.6	S01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	m	121,35	20,69	26,84	3.257,03	0,08
12.7	S01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	ORSE	m	87,39	31,92	41,41	3.618,81	0,09
12.8	S01527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	ORSE	m	91,35	35,3	45,8	4.183,83	0,1
12.9	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	19	311,56	404,28	7.681,32	0,18
12.1 0	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	17	563,28	730,91	12.425,47	0,3
12.1 1	S04458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	ORSE	m2	25,47	630,07	817,57	20.823,50	0,5
12.1 2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20	18,73	24,3	486	0,01
12.1 3	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10	677,57	879,21	8.792,10	0,21



12.1 4	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	24,73	32,08	609,52	0,01
12.1 5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	24,06	31,22	593,18	0,01
12.1 6	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	18,34	23,79	452,01	0,01
12.1 7	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	9,26	12,01	228,19	0,01
12.1 8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,91	10,26	194,94	0
12.1 9	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	17,56	22,78	432,82	0,01
12.2 0	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	8,68	11,26	213,94	0,01
12.2 1	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,73	10,03	190,57	0
12.2 2	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	37,6	48,78	926,82	0,02



12.2 3	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	30,54	39,62	752,78	0,02
12.2 4	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	15,15	19,65	373,35	0,01
12.2 5	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	11,21	14,54	276,26	0,01
12.2 6	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	13,41	17,4	330,6	0,01
12.2 7	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	11,79	15,29	290,51	0,01
12.2 8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,07	9,17	174,23	0
12.2 9	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	5,73	7,43	141,17	0
12.3 0	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	35,23	45,71	868,49	0,02
12.3 1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	32,76	42,5	807,5	0,02



12.3 2	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	19,34	25,09	476,71	0,01
12.3 3	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	10,07	13,06	248,14	0,01
12.3 4	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	14	1.989,35	2.581,38	36.139,32	0,86
12.3 5	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	UN	16	4.698,77	6.097,12	97.553,92	2,33
12.3 6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19	137,65	178,61	3.393,59	0,08
12.3 7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16	339,01	439,89	7.038,24	0,17
<b>13</b>	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>83.941,77</b>	<b>2,01</b>
13.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	ORSE	un	26	443,83	575,91	14.973,66	0,36
13.2	S07899	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	ORSE	un	20	345,56	448,39	8.967,80	0,21
13.3	S03461	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	ORSE	un	18	996,13	1.292,57	23.266,26	0,56
13.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	142,34	184,7	4.432,80	0,11



13.5	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	54,83	71,14	1.707,36	0,04
13.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	45	33,97	44,07	1.983,15	0,05
13.7	S07348	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	ORSE	un	1	179,93	233,47	233,47	0,01
13.8	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12	320	415,23	4.982,76	0,12
13.9	S12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	12	165,49	214,73	2.576,76	0,06
13.10	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	32,94	487,05	631,99	20.817,75	0,5
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>							<b>629.905,78</b>	<b>15,06</b>
14.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	1.792,02	3,48	4,51	8.082,01	0,19
14.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	1.947,48	23,8	30,88	60.138,18	1,44
14.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	2.515,50	16,39	21,26	53.479,53	1,28
14.4	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	3.715,50	14,89	19,32	71.783,46	1,72
14.5	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	300	3,53	4,58	1.374,00	0,03
14.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	330	17,15	22,25	7.342,50	0,18
14.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	748,5	17,15	22,25	16.654,12	0,4
14.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	721,11	20,09	26,06	18.792,12	0,45



14.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	2.645,50	36,36	47,18	124.814,69	2,98
14.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	2.014,50	38,93	50,51	101.752,39	2,43
14.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	115	13,49	17,5	2.012,50	0,05
14.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	2.740,59	16,11	20,9	57.278,33	1,37
14.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	542,6	20,99	27,23	14.774,99	0,35
14.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	1.189,50	23,81	30,89	36.743,65	0,88
14.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	ORSE	m2	455,5	46,34	60,13	27.389,21	0,65
14.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	382,5	55,4	71,88	27.494,10	0,66
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>57.531,29</b>	<b>1,38</b>
15.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	8	1.202,01	1.559,72	12.477,76	0,3
15.2	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	5	586,3	760,78	3.803,90	0,09
15.3	S03223	Banco de concreto pre -moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	3	913,83	1.185,78	3.557,34	0,09
15.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3	219,8	285,21	855,63	0,02



15.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	16,5	395,06	512,62	8.458,23	0,2
15.6	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	175,5	24,74	32,1	5.633,55	0,13
15.7	S02397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	ORSE	un	20	34	44,11	882,2	0,02
15.8	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	56,4	61,9	80,32	4.530,04	0,11
15.9	S03740	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	ORSE	Un	4	766,36	994,42	3.977,68	0,1
15.10	S09247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	ORSE	un	4	271,97	352,9	1.411,60	0,03
15.11	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	24	383,51	497,64	11.943,36	0,29
<b>16</b>	<b>TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>							<b>12.680,40</b>	<b>0,3</b>
16.1	S12449	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	ORSE	un	5	1.954,44	2.536,08	12.680,40	0,3
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>39.773,07</b>	<b>0,95</b>
17.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	1.419,66	2,34	3,03	4.301,56	0,1
17.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	1.782,00	2,12	2,75	4.900,50	0,12
17.3	S09937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	ORSE	m2	1.782,00	1,86	2,41	4.294,62	0,1
17.4	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	246,6	50	64,88	15.999,40	0,38
17.5	S10308	Limpeza de reservatório	ORSE	m3	633,6	12,5	16,22	10.276,99	0,25
<b>18</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>41.903,40</b>	<b>1</b>
18.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	93,48	121,29	26.683,80	0,64
18.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	25,88	33,58	7.387,60	0,18
18.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	27,44	35,6	7.832,00	0,19

**VALOR BDI TOTAL: 958.897,52**

**VALOR ORÇAMENTO: 3.223.560,48**

**VALOR TOTAL: 4.182.458,00**



LOTE III – SECRETARIA MUNICIPAL DE SAÚDE									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>13.304,84</b>	<b>0,51</b>
1.1	16510	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00	INSDIPONÍVEL	UN	1	214,23	277,98	277,98	0,01
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	4,42	339,06	439,96	1.944,62	0,07
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	36	110,07	142,82	5.141,52	0,2
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	49,5	52,13	67,64	3.348,18	0,13
1.5	89957	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	SINAPI	UN	18	111	144,03	2.592,54	0,1
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>83.521,92</b>	<b>3,21</b>
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	693	7,84	10,17	7.047,81	0,27
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	1.386,00	22,47	29,15	40.401,90	1,55
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	99	25,83	33,51	3.317,49	0,13
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	128,7	17,13	22,22	2.859,71	0,11
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	un	54	16,48	21,38	1.154,52	0,04
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	402,31	15,6	20,24	8.142,75	0,31
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	205,92	13,77	17,86	3.677,73	0,14
2.8	9182	Demolição de concreto com martete e compressor	PRÓPRIA	M3	69,3	77,37	100,39	6.957,02	0,27
2.9	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	316,8	10,32	13,39	4.241,95	0,16
2.10	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	178,2	12,25	15,89	2.831,59	0,11
2.11	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	188,1	7,59	9,84	1.850,90	0,07
2.12	S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	18	12,19	15,81	284,58	0,01
2.13	S04268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	ORSE	un	4	99,16	128,67	514,68	0,02
2.14	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	44,85	2,35	3,04	136,34	0,01



2.15	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	14,85	1,23	1,59	23,61	0
2.16	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SINAPI	M2	4,95	12,36	16,03	79,34	0
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>26.346,92</b>	<b>1,01</b>
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	59,4	98,54	127,86	7.594,88	0,29
3.2	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	ORSE	m2	148,5	6,6	8,56	1.271,16	0,05
3.3	100982	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	522,72	8,15	10,57	5.525,15	0,21
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	148,5	39,16	50,81	7.545,28	0,29
3.5	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	495	6,87	8,91	4.410,45	0,17
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>47.661,82</b>	<b>1,83</b>
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	19,42	133,77	173,57	3.370,72	0,13
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	19,42	554,62	719,67	13.975,99	0,54
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	18,9	378,2	490,75	9.275,17	0,36
4.4	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	19,42	415,16	538,71	10.461,74	0,4
4.5	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	19,95	8,7	11,28	225,03	0,01
4.6	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,6	8,53	11,06	238,89	0,01
4.7	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,6	9,25	12	259,2	0,01
4.8	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	21,6	9,11	11,82	255,31	0,01
4.9	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	20,77	10,92	14,16	294,1	0,01



4.10	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	23,25	12,15	15,76	366,42	0,01
4.11	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	23,25	12,31	15,97	371,3	0,01
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	19,95	168,74	218,95	4.368,05	0,17
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	20,77	155,84	202,21	4.199,90	0,16
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>289.443,05</b>	<b>11,11</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	797,25	126,43	164,05	130.788,86	5,02
5.2	S01907	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	2.456,25	17,77	23,05	56.616,56	2,17
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	2.156,25	33,06	42,89	92.481,56	3,55
5.4	S00171	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	ORSE	m2	34,12	80,32	104,22	3.555,98	0,14
5.5	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	ORSE	m2	36,18	127,81	165,84	6.000,09	0,23
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>175.497,32</b>	<b>6,74</b>
6.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	667,81	47,2	61,24	40.896,68	1,57
6.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	608,66	36,51	47,37	28.832,22	1,11
6.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	449,45	71,4	92,64	41.637,04	1,6



6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.448,94	15,33	19,89	28.819,41	1,11
6.5	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	388,77	70	90,83	35.311,97	1,36
<b>7</b>	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>287.551,76</b>	<b>11,04</b>
7.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	44	833,15	1.081,09	47.567,96	1,83
7.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	46	840,45	1.090,56	50.165,76	1,93
7.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	49	881,53	1.143,87	56.049,63	2,15
7.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	35	949,63	1.232,23	43.128,05	1,66
7.5	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	18,25	1.719,91	2.231,75	40.729,43	1,56
7.6	S12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	ORSE	m2	10,12	417,89	542,25	5.487,57	0,21



7.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	10,42	783,57	1.016,76	10.594,63	0,41
7.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	7,98	320,27	415,58	3.316,32	0,13
7.9	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	13,98	454,46	589,7	8.244,00	0,32
7.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	19,12	383,69	497,87	9.519,27	0,37
7.11	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	12,96	501,84	651,18	8.439,29	0,32
7.12	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	11,62	285,84	370,9	4.309,85	0,17
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>							<b>7.357,21</b>	<b>0,28</b>
8.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,77	48,6	63,06	1.309,75	0,05
8.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	20,94	188,81	244,99	5.130,09	0,2
8.3	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	ORSE	m2	26,73	26,45	34,32	917,37	0,04
<b>9</b>	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>							<b>641.458,08</b>	<b>24,62</b>
9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.203,30	44,28	57,45	69.129,58	2,65



9.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	1.503,30	84,9	110,16	165.603,52	6,36
9.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	153,3	52,06	67,55	10.355,41	0,4
9.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	2.703,30	38,71	50,23	135.786,75	5,21
9.5	S09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	m	153,3	30,63	39,74	6.092,14	0,23
9.6	94210	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 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	918,3	66,06	85,71	78.707,49	3,02
9.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	307,42	39,74	51,56	15.850,57	0,61
9.8	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	1.210,72	80,27	104,15	126.096,48	4,84
9.9	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	152,47	171,03	221,92	33.836,14	1,3
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>161.847,05</b>	<b>6,21</b>
10.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	80,64	104,63	1.464,82	0,06
10.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	337,42	437,83	6.129,62	0,24
10.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	465,62	604,18	8.458,52	0,32



10.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	488,47	633,83	8.873,62	0,34
10.5	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	14	237,49	308,16	4.314,24	0,17
10.6	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	14	660,5	857,06	11.998,84	0,46
10.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	36	129,98	168,66	6.071,76	0,23
10.8	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW -544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	15	421,92	547,48	8.212,20	0,32
10.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	9,76	12,66	354,48	0,01
10.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	10,25	13,3	372,4	0,01
10.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	50,92	66,07	1.916,03	0,07
10.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	11,2	14,53	421,37	0,02
10.13	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	60,02	77,88	2.258,52	0,09
10.14	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	61,48	79,77	2.313,33	0,09
10.15	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	64,36	83,51	2.338,28	0,09
10.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	21	64,36	83,51	1.753,71	0,07
10.17	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	ORSE	un	42	71,94	93,34	3.920,28	0,15
10.18	S03953	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	ORSE	un	39	105,03	136,28	5.314,92	0,2
10.19	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	45	33,19	43,06	1.937,70	0,07



10.2 0	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	45	111,87	145,16	6.532,20	0,25
10.2 1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,5	23,01	29,85	313,42	0,01
10.2 2	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	47	18,38	23,84	1.120,48	0,04
10.2 3	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	un	24	121,02	157,03	3.768,72	0,14
10.2 4	S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	un	18	171,35	222,34	4.002,12	0,15
10.2 5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	37,5	8,23	10,67	400,12	0,02
10.2 6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	11,55	7,55	9,79	113,07	0
10.2 7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	41,25	8,9	11,54	476,02	0,02
10.2 8	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	19,8	12,89	16,72	331,05	0,01
10.2 9	S09424	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	ORSE	un	45	32,22	41,8	1.881,00	0,07
10.3 0	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	10	10,59	13,74	137,4	0,01
10.3 1	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3	526,14	682,71	2.048,13	0,08
10.3 2	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRAE CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	39	204,18	264,94	10.332,66	0,4



10.3 3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19	39,44	51,17	972,23	0,04
10.3 4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22	45,34	58,83	1.294,26	0,05
10.3 5	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12	28,95	37,56	450,72	0,02
10.3 6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14	24,19	31,38	439,32	0,02
10.3 7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14	36,99	47,99	671,86	0,03
10.3 8	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	405	9,1	11,8	4.779,00	0,18
10.3 9	S00401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	399	7,81	10,13	4.041,87	0,16
10.4 0	S03431	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	ORSE	m	399	9,27	12,02	4.795,98	0,18
10.4 1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.815,00	2,43	3,15	5.717,25	0,22
10.4 2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3.015,00	3,5	4,54	13.688,10	0,53
10.4 3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.365,00	5,85	7,59	10.360,35	0,4
10.4 4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	165	7,64	9,91	1.635,15	0,06
10.4 5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	165	13,74	17,82	2.940,30	0,11
10.4 6	74130/00 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11	12,59	16,33	179,63	0,01

**11 MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**

**137.105,84**

**5,26**



11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	839,02	15,55	20,17	16.923,03	0,65
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	539,02	16,73	21,7	11.696,73	0,45
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	389,02	24,84	32,23	12.538,11	0,48
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	389,02	19	24,65	9.589,34	0,37
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	389,02	14,65	19	7.391,38	0,28
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	221,55	38,36	49,77	11.026,54	0,42
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	58,75	76,23	1.600,83	0,06
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	74,46	96,61	2.028,81	0,08
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	43,11	55,93	1.174,53	0,05
11.10	S01447	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	ORSE	un	21	584,6	758,57	15.929,97	0,61
11.11	S01448	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	un	21	906,32	1.176,04	24.696,84	0,95
11.12	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29	5,94	7,7	223,3	0,01
11.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29	10,03	13,01	377,29	0,01
11.14	S01135	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	29	7,04	9,13	264,77	0,01
11.15	S01136	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	14	8,89	11,53	161,42	0,01
11.16	S01138	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	14	14,91	19,34	270,76	0,01



11.1 7	S01140	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	ORSE	un	14	92,33	119,8	1.677,20	0,06
11.1 8	S01150	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	ORSE	un	13	4,14	5,37	69,81	0
11.1 9	S01151	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	ORSE	un	13	5,96	7,73	100,49	0
11.2 0	S01153	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	ORSE	un	13	10,88	14,11	183,43	0,01
11.2 1	S01155	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	ORSE	un	13	29,6	38,4	499,2	0,02
11.2 2	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	14	15,43	20,02	280,28	0,01
11.2 3	S01071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	14	3,92	5,08	71,12	0
11.2 4	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	14	4,81	6,24	87,36	0
11.2 5	S01076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	14	29,03	37,66	527,24	0,02
11.2 6	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	14	8,59	11,14	155,96	0,01
11.2 7	S01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	14	11,05	14,33	200,62	0,01
11.2 8	S01171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	14	20,46	26,54	371,56	0,01
11.2 9	S01173	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	ORSE	un	14	70,99	92,11	1.289,54	0,05
11.3 0	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	4,71	6,11	85,54	0
11.3 1	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	7,89	10,23	143,22	0,01
11.3 2	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	10,17	13,19	184,66	0,01
11.3 3	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	12,95	16,8	235,2	0,01
11.3 4	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	64,83	84,12	1.177,68	0,05
11.3 5	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	6,39	8,29	116,06	0
11.3 6	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14	52,49	68,11	953,54	0,04



11.3 7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14	84,52	109,67	1.535,38	0,06
11.3 8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21	331,86	430,62	9.043,02	0,35
11.3 9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	71,42	92,67	2.224,08	0,09
<b>12</b>	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>							<b>208.034,75</b>	<b>7,99</b>
12.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	19	68,02	88,26	1.676,94	0,06
12.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	19	109,04	141,49	2.688,31	0,1
12.3	S08342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	ORSE	un	19	150,13	194,8	3.701,20	0,14
12.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	19	97,71	126,78	2.408,82	0,09
12.5	S01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	ORSE	m	69,24	14,27	18,51	1.281,63	0,05
12.6	S01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	m	60,67	20,7	26,86	1.629,59	0,06
12.7	S01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	ORSE	m	43,69	31,94	41,44	1.810,51	0,07
12.8	S01527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	ORSE	m	45,67	35,33	45,84	2.093,51	0,08
12.9	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	19	312,86	405,96	7.713,24	0,3
12.1 0	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	17	564	731,84	12.441,28	0,48
12.1 1	S04458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	ORSE	m2	12,73	634,36	823,14	10.478,57	0,4
12.1 2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20	18,82	24,42	488,4	0,02



12.1 3	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10	681,93	884,87	8.848,70	0,34
12.1 4	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	24,85	32,24	612,56	0,02
12.1 5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	24,18	31,37	596,03	0,02
12.1 6	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	18,45	23,94	454,86	0,02
12.1 7	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	9,31	12,08	229,52	0,01
12.1 8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,93	10,28	195,32	0,01
12.1 9	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	17,67	22,92	435,48	0,02
12.2 0	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	8,73	11,32	215,08	0,01
12.2 1	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,75	10,05	190,95	0,01



12.2 2	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	37,8	49,04	931,76	0,04
12.2 3	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	30,74	39,88	757,72	0,03
12.2 4	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	15,24	19,77	375,63	0,01
12.2 5	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	11,25	14,59	277,21	0,01
12.2 6	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	13,47	17,47	331,93	0,01
12.2 7	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	11,83	15,35	291,65	0,01
12.2 8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,11	9,22	175,18	0,01
12.2 9	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	5,75	7,46	141,74	0,01
12.3 0	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	35,44	45,98	873,62	0,03



12.3 1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	32,97	42,78	812,82	0,03
12.3 2	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	19,44	25,22	479,18	0,02
12.3 3	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	10,11	13,11	249,09	0,01
12.3 4	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	13	2.003,10	2.599,22	33.789,86	1,3
12.3 5	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	UN	16	4.713,52	6.116,26	97.860,16	3,76
12.3 6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19	138,49	179,7	3.414,30	0,13
12.3 7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16	341,13	442,65	7.082,40	0,27
<b>13</b>	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>63.588,03</b>	<b>2,44</b>
13.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	ORSE	un	26	446,4	579,24	15.060,24	0,58
13.2	S07899	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente físico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plástico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	ORSE	un	20	347,43	450,82	9.016,40	0,35



13.3	S03461	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	ORSE	un	10	1.002,59	1.300,96	13.009,60	0,5
13.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	143,28	185,92	4.462,08	0,17
13.5	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	55,2	71,62	1.718,88	0,07
13.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	45	34,19	44,36	1.996,20	0,08
13.7	S07348	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	ORSE	un	1	181,22	235,15	235,15	0,01
13.8	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12	322,1	417,95	5.015,40	0,19
13.9	S12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	12	166,65	216,24	2.594,88	0,1
13.10	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	16,47	490,34	636,26	10.479,20	0,4
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>							<b>351.480,42</b>	<b>13,49</b>
14.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	896,01	3,49	4,52	4.049,96	0,16
14.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	973,74	23,85	30,94	30.127,51	1,16
14.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	1.257,75	16,43	21,31	26.802,65	1,03
14.4	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	1.857,75	14,91	19,34	35.928,88	1,38
14.5	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	150	3,53	4,58	687	0,03
14.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	165	17,21	22,33	3.684,45	0,14
14.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	374,25	17,21	22,33	8.357,00	0,32
14.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	360,55	20,19	26,19	9.442,80	0,36



14.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	822,75	36,42	47,25	38.874,93	1,49
14.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	507,25	38,99	50,59	25.661,77	0,99
14.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	115	13,51	17,53	2.015,95	0,08
14.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	5.370,29	16,14	20,94	112.453,87	4,32
14.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	271,3	21,05	27,31	7.409,20	0,28
14.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	594,75	23,84	30,93	18.395,61	0,71
14.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	ORSE	m2	227,75	46,54	60,39	13.753,82	0,53
14.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	191,25	55,75	72,34	13.835,02	0,53
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>36.444,05</b>	<b>1,4</b>
15.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	8	1.210,21	1.570,36	12.562,88	0,48
15.2	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	5	587,84	762,78	3.813,90	0,15
15.3	S03223	Banco de concreto pre-moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	3	917,83	1.190,97	3.572,91	0,14
15.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3	221,24	287,08	861,24	0,03



15.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	8,25	396,48	514,47	4.244,37	0,16
15.6	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	87,75	24,75	32,11	2.817,65	0,11
15.7	S02397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	ORSE	un	20	34,23	44,41	888,2	0,03
15.8	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	28,2	61,9	80,32	2.265,02	0,09
15.9	S03740	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	ORSE	Un	4	769,97	999,11	3.996,44	0,15
15.10	S09247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	ORSE	un	4	273,86	355,36	1.421,44	0,05
15.11	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	0	385,3	499,96	0	0
<b>16</b>	<b>TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>							<b>12.772,10</b>	<b>0,49</b>
16.1	S12449	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	ORSE	un	5	1.968,58	2.554,42	12.772,10	0,49
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>19.895,44</b>	<b>0,76</b>
17.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	709,83	2,34	3,03	2.150,78	0,08
17.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	891	2,13	2,76	2.459,16	0,09
17.3	S09937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	ORSE	m2	891	1,86	2,41	2.147,31	0,08
17.4	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	123,3	50	64,88	7.999,70	0,31
17.5	S10308	Limpeza de reservatório	ORSE	m3	316,8	12,5	16,22	5.138,49	0,2
<b>18</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>41.903,40</b>	<b>1,61</b>
18.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	93,48	121,29	26.683,80	1,02
18.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	25,88	33,58	7.387,60	0,28
18.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	27,44	35,6	7.832,00	0,3

**VALOR BDI TOTAL: 597.281,23**  
**VALOR ORÇAMENTO: 2.007.932,77**  
**VALOR TOTAL: 2.605.214,00**



LOTE IV – SECRETARIA MUNICIPAL DE ASSISTENCIA SOCIAL									
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$	PESO (%)
						SEM BDI	COM BDI		
<b>1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							<b>6.369,94</b>	<b>0,39</b>
1.1	16510	A R T TABELA A DO CREA ACIMA DE R\$15.000,00	INSDIPONÍVEL	UN	1	215,62	279,78	279,78	0,02
1.2	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	SINAPI	M2	1,47	340,9	442,35	650,25	0,04
1.3	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	SINAPI	M2	12	110,69	143,63	1.723,56	0,11
1.4	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	SINAPI	M	16,5	52,31	67,87	1.119,85	0,07
1.5	89957	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	SINAPI	UN	18	111,17	144,25	2.596,50	0,16
<b>2</b>	<b>DEMOLIÇÕES E RETIRADAS</b>							<b>29.143,05</b>	<b>1,78</b>
2.1	S00021	Demolição de meio-fio granítico ou pre-moldado	ORSE	m	231	7,84	10,17	2.349,27	0,14
2.2	S00016	Demolição manual de piso cimentado sobre lastro de concreto - Rev 01	ORSE	m2	462	22,47	29,15	13.467,30	0,82
2.3	S00006	Demolição de alvenaria de bloco cerâmico e=0,09m - revestida	ORSE	m3	33	25,83	33,51	1.105,83	0,07
2.4	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	42,9	17,13	22,22	953,23	0,06
2.5	S07228	Remoção de banco de concreto pré-moldado	ORSE	un	54	16,48	21,38	1.154,52	0,07
2.6	S12346	Remoção de esquadria de alumínio e vidro Rev. 01 - 03/2022	ORSE	m2	134,1	15,6	20,24	2.714,18	0,17
2.7	S00031	Remoção de esquadria de madeira, com ou sem batente	ORSE	m2	68,64	13,77	17,86	1.225,91	0,07
2.8	9182	Demolição de concreto com martetele e compressor	PRÓPRIA	M3	23,1	77,37	100,39	2.319,00	0,14
2.9	S07989	Demolição de pavimentação em paralelepípedo sem reaproveitamento	ORSE	m2	105,6	10,32	13,39	1.413,98	0,09
2.10	97635	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	59,4	12,25	15,89	943,86	0,06
2.11	S00017	Demolição de reboco	ORSE	m2	62,7	7,59	9,84	616,96	0,04
2.12	S07216	Remoção de acessórios sanitários	ORSE	un	18	12,19	15,81	284,58	0,02
2.13	S04268	Remoção de árvore, porte médio, com utilização de retro-escavadeira	ORSE	un	4	99,16	128,67	514,68	0,03
2.14	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	14,95	2,35	3,04	45,44	0



2.15	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	SINAPI	M2	4,95	1,23	1,59	7,87	0
2.16	72236	RETIRADA DE FORRO DE MADEIRA EM TABUAS	SINAPI	M2	1,65	12,36	16,03	26,44	0
<b>3</b>	<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>8.792,47</b>	<b>0,54</b>
3.1	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	SINAPI	M3	19,8	98,54	127,86	2.531,62	0,15
3.2	S11472	Regularização manual e compactação com placa vibratória CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM	ORSE	m2	49,5	6,6	8,56	423,72	0,03
3.3	100982	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	174,24	8,17	10,6	1.846,94	0,11
3.4	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	SINAPI	M3	49,5	39,16	50,81	2.515,09	0,15
3.5	79473	CORTE E ATERRO COMPENSADO	SINAPI	M3	165	6,89	8,94	1.475,10	0,09
<b>4</b>	<b>MANUTENÇÃO DE ESTRUTURAS EM CONCRETO ARMADO</b>							<b>15.993,57</b>	<b>0,98</b>
4.1	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	SINAPI	M2	6,47	134,15	174,07	1.126,23	0,07
4.2	S09399	Concreto simples fabricado na obra, fck=25 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	6,47	559,17	725,57	4.694,43	0,29
4.3	94974	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	SINAPI	M3	6,3	381,03	494,42	3.114,84	0,19
4.4	S03782	Concreto simples fabricado na obra, fck=10 mpa, lançado e adensado	ORSE	m3	6,47	418,37	542,87	3.512,36	0,21
4.5	92875	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 6,3 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	6,65	8,75	11,35	75,47	0
4.6	92876	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 8,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,2	8,58	11,13	80,13	0
4.7	92877	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,2	9,31	12,08	86,97	0,01
4.8	92878	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-25, DIÂMETRO DE 12,5 MM. AF_06/2022	SINAPI	KG	7,2	9,17	11,89	85,6	0,01
4.9	S08232	Aço CA - 50 Ø 16,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocação de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	6,92	10,97	14,23	98,47	0,01



4.10	S08233	Aço CA - 50 Ø 20,00mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	7,75	12,22	15,85	122,83	0,01
4.11	S10452	Aço CA - 50 Ø 25 mm, inclusive corte, dobragem, montagem e colocacao de ferragens nas formas, para superestruturas e fundações - Rev 02	ORSE	kg	7,75	12,38	16,06	124,46	0,01
4.12	92270	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,65	169,69	220,18	1.464,19	0,09
4.13	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E= 25 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	6,92	156,76	203,41	1.407,59	0,09
<b>5</b>	<b>RECUPERAÇÃO DE PAREDES E PAINÉIS</b>							<b>96.920,18</b>	<b>5,92</b>
5.1	103334	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 14X9X19 CM (ESPESSURA 14 CM, BLOCO DEITADO) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	SINAPI	M2	265,75	127,08	164,89	43.819,51	2,68
5.2	S01907	Chapisco em parede, rústico, com argamassa traço t1 - 1:3 (cimento / areia) - Rev 02_04/2022	ORSE	m2	818,75	17,87	23,18	18.978,62	1,16
5.3	S03316	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço t5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,5 cm	ORSE	m2	718,75	33,16	43,02	30.920,62	1,89
5.4	S00171	Cobogó de cimento, com único furo, dim: 20 x 20cm	ORSE	m2	11,37	80,69	104,7	1.190,43	0,07
5.5	S00169	Cobogó de cimento, tipo "escama", dim: 50 x 50cm	ORSE	m2	12,06	128,51	166,75	2.011,00	0,12
<b>6</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							<b>124.795,66</b>	<b>7,62</b>
6.1	101749	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 4,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	SINAPI	M2	333,9	47,53	61,67	20.591,61	1,26
6.2	94438	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), EM BETONEIRA 400 L, ESPESSURA 3 CM ÁREAS SECAS E 3 CM ÁREAS MOLHADAS, PARA EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASA) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_11/2014	SINAPI	M2	304,33	36,75	47,68	14.510,45	0,89
6.3	94992	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	SINAPI	M2	224,72	71,87	93,25	20.955,14	1,28



6.4	95240	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	724,47	15,42	20	14.489,40	0,89
6.5	87246	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MENOR QUE 5 M2. AF_02/2023_PE	SINAPI	M2	594,38	70,34	91,27	54.249,06	3,31
7	<b>ESQUADRIAS</b>							<b>255.596,37</b>	<b>15,61</b>
7.1	90841	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	44	837,35	1.086,54	47.807,76	2,92
7.2	90842	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	46	844,67	1.096,04	50.417,84	3,08
7.3	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	49	885,94	1.149,59	56.329,91	3,44
7.4	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	35	954,45	1.238,49	43.347,15	2,65
7.5	102184	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	SINAPI	UN	18,25	1.730,29	2.245,22	40.975,26	2,5
7.6	S12104	Porta de ferro de abrir, c/ gradil em barra chata 3/4" x 1/8", inclusive requadro, ferrolho e dobradiças e fechadura, conforme desenho	ORSE	m2	3,37	420,07	545,08	1.836,91	0,11



7.7	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	3,47	788,65	1.023,35	3.551,02	0,22
7.8	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	2,66	322,23	418,12	1.112,19	0,07
7.9	94572	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M2	4,66	457,26	593,34	2.764,96	0,17
7.10	102181	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	SINAPI	M2	6,37	385,87	500,7	3.189,45	0,19
7.11	99861	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8 MM. AF_04/2019	SINAPI	M2	4,32	503,1	652,82	2.820,18	0,17
7.12	S04716	Grade em metalon	ORSE	m2	3,87	287,5	373,06	1.443,74	0,09
<b>8</b>	<b>IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM PROBLEMAS DE UMIDADE</b>							<b>2.464,53</b>	<b>0,15</b>
8.1	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_06/2018	SINAPI	M2	6,92	48,83	63,36	438,45	0,03
8.2	98547	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_06/2018	SINAPI	M2	6,98	189,79	246,27	1.718,96	0,1
8.3	S12316	Pintura de impermeabilização com aplicação de Sika Top 107, à trincha de seda, 02 demãos, (bi-componente) - intervalo de aplic.5h - R1	ORSE	m2	8,91	26,57	34,47	307,12	0,02
<b>9</b>	<b>REPAROS EM COBERTURA</b>							<b>214.750,10</b>	<b>13,12</b>
9.1	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	401,1	44,29	57,47	23.051,21	1,41



9.2	92541	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	501,1	85,3	110,68	55.461,74	3,39
9.3	94227	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M	51,1	52,34	67,91	3.470,20	0,21
9.4	94201	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	SINAPI	M2	901,1	38,88	50,45	45.460,49	2,78
9.5	S09434	Rufo em chapa aço galvanizado nº24 com desenvolvimento 25cm	ORSE	m	51,1	30,79	39,95	2.041,44	0,12
9.6	94210	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 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	SINAPI	M2	306,1	66,43	86,19	26.382,75	1,61
9.7	96113	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	102,47	39,83	51,68	5.295,64	0,32
9.8	96486	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	SINAPI	M2	403,57	80,69	104,7	42.253,77	2,58
9.9	96117	FORRO EM MADEIRA PINUS, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017	SINAPI	M2	50,82	171,86	223	11.332,86	0,69
<b>10</b>	<b>REPAROS EM INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b>							<b>129.551,67</b>	<b>7,91</b>
10.1	101876	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	81,08	105,2	1.472,80	0,09
10.2	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	339,47	440,49	6.166,86	0,38
10.3	101883	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	468,49	607,91	8.510,74	0,52



10.4	101879	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 24 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	14	491,49	637,75	8.928,50	0,55
10.5	S00337	Quadro de medição monofásica (até 6 kva) com caixa em noril	ORSE	un	14	238,15	309,02	4.326,28	0,26
10.6	S04527	Quadro de medição trifásica em Noril com lente para leitura	ORSE	un	14	663,59	861,07	12.054,98	0,74
10.7	96986	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	SINAPI	UN	36	130,72	169,62	6.106,32	0,37
10.8	S08014	Luminária de embutir em gramados ou jardins, ref.BW -544, Tecnolux ou similar, c/lâmpada PL 15w	ORSE	un	15	424,08	550,28	8.254,20	0,5
10.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	9,81	12,72	356,16	0,02
10.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	10,3	13,36	374,08	0,02
10.11	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	51,22	66,46	1.927,34	0,12
10.12	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	11,26	14,61	423,69	0,03
10.13	93667	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	60,37	78,33	2.271,57	0,14
10.14	93668	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	29	61,83	80,23	2.326,67	0,14
10.15	93669	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	28	64,74	84	2.352,00	0,14
10.16	93670	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	21	64,74	84	1.764,00	0,11
10.17	S00562	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 1x20w, completa, incl.reator convencional e lampada	ORSE	un	42	72,18	93,66	3.933,72	0,24
10.18	S03953	Luminária calha sobrepor p/lamp.fluorescente 2x20w, completa, incl.reator eletrônico e lampadas	ORSE	un	39	105,5	136,89	5.338,71	0,33
10.19	97589	LUMINÁRIA TIPO PLAFON EM PLÁSTICO, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA FLUORESCENTE DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	45	33,3	43,21	1.944,45	0,12



10.2 0	97591	LUMINÁRIA TIPO PLAFON REDONDO COM VIDRO FOSCO, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS FLUORESCENTES DE 15 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	45	112,46	145,92	6.566,40	0,4
10.2 1	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	10,5	23,12	30	315	0,02
10.2 2	97611	LÂMPADA COMPACTA FLUORESCENTE DE 15 W, BASE E27 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	SINAPI	UN	47	18,47	23,96	1.126,12	0,07
10.2 3	S08739	Refletor para lâmpada de 150 a 500w	ORSE	un	24	121,74	157,96	3.791,04	0,23
10.2 4	S04401	Ventilador de piso ou parede	ORSE	un	18	172,21	223,45	4.022,10	0,25
10.2 5	97667	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 50 (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	SINAPI	M	12,5	8,26	10,71	133,87	0,01
10.2 6	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	3,85	7,57	9,82	37,8	0
10.2 7	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	13,75	8,93	11,58	159,22	0,01
10.2 8	91857	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	6,6	12,93	16,77	110,68	0,01
10.2 9	S09424	Condutele em alumínio tipo "T" de 1"	ORSE	un	45	32,35	41,97	1.888,65	0,12
10.3 0	S10764	Abraçadeira em fita de aço 1", com fecho rápido	ORSE	un	10	10,64	13,8	138	0,01
10.3 1	100619	POSTE DECORATIVO PARA JARDIM EM AÇO TUBULAR, H = *2,5* M, SEM LUMINÁRIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	UN	3	528,93	686,33	2.058,99	0,13
10.3 2	93146	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR PARALELO E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRAE CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF_01/2016	SINAPI	UN	39	204,36	265,17	10.341,63	0,63



10.3 3	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	19	39,56	51,33	975,27	0,06
10.3 4	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22	45,46	58,98	1.297,56	0,08
10.3 5	91991	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	12	29,01	37,64	451,68	0,03
10.3 6	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14	24,25	31,46	440,44	0,03
10.3 7	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	14	37,09	48,12	673,68	0,04
10.3 8	S05023	Cabo de cobre PP Cordplast 2 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento	ORSE	m	135	9,13	11,84	1.598,40	0,1
10.3 9	S00401	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	ORSE	m	133	7,83	10,16	1.351,28	0,08
10.4 0	S03431	Fio rígido isolado em pvc 6,0mm2 - 450/750v / 70°C	ORSE	m	133	9,3	12,06	1.603,98	0,1
10.4 1	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	605	2,41	3,12	1.887,60	0,12
10.4 2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	1.005,00	3,51	4,55	4.572,75	0,28
10.4 3	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	455	5,87	7,61	3.462,55	0,21
10.4 4	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	55	7,67	9,95	547,25	0,03
10.4 5	91932	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	M	55	13,82	17,93	986,15	0,06
10.4 6	74130/00 1	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO MONOPOLAR PADRAO NEMA (AMERICANO) 10 A 30A 240V, FORNECIMENTO E INSTALACAO	SINAPI	UN	11	12,65	16,41	180,51	0,01

**11 MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRAULICAS**

**91.433,65 5,58**



11.1	89355	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	279,67	15,58	20,21	5.652,13	0,35
11.2	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	179,67	16,76	21,74	3.906,02	0,24
11.3	89357	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	129,67	24,9	32,31	4.189,63	0,26
11.4	94650	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	SINAPI	M	129,67	19,08	24,75	3.209,33	0,2
11.5	89449	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	129,67	14,74	19,12	2.479,29	0,15
11.6	89451	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	M	73,85	38,59	50,07	3.697,66	0,23
11.7	94496	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	59,08	76,66	1.609,86	0,1
11.8	94497	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	74,88	97,16	2.040,36	0,12
11.9	94495	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	SINAPI	UN	21	43,35	56,25	1.181,25	0,07
11.10	S01447	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte, cap. 500 litros	ORSE	un	21	587,89	762,84	16.019,64	0,98
11.11	S01448	Caixa d' água em fibra de vidro - instalada, sem estrutura de suporte cap. 1.000 litros	ORSE	un	21	911,45	1.182,69	24.836,49	1,52
11.12	89358	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29	5,95	7,72	223,88	0,01
11.13	90373	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	29	10,06	13,05	378,45	0,02
11.14	S01135	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	29	7,05	9,14	265,06	0,02
11.15	S01136	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	14	8,92	11,57	161,98	0,01
11.16	S01138	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	14	14,95	19,39	271,46	0,02



11.1 7	S01140	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	ORSE	un	14	92,34	119,82	1.677,48	0,1
11.1 8	S01150	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25mm	ORSE	un	13	4,15	5,38	69,94	0
11.1 9	S01151	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	ORSE	un	13	5,97	7,74	100,62	0,01
11.2 0	S01153	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50mm	ORSE	un	13	10,92	14,16	184,08	0,01
11.2 1	S01155	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75mm	ORSE	un	13	29,76	38,61	501,93	0,03
11.2 2	S01083	Bucha de redução longa de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 50 x 25mm	ORSE	un	14	15,46	20,06	280,84	0,02
11.2 3	S01071	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 25 x 20mm	ORSE	un	14	3,92	5,08	71,12	0
11.2 4	S01072	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32 x 25mm	ORSE	un	14	4,82	6,25	87,5	0,01
11.2 5	S01076	Bucha de redução curta de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 75 x 60mm Rev. 01 - 10/2022	ORSE	un	14	29,18	37,86	530,04	0,03
11.2 6	S01168	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 25mm	ORSE	un	14	8,54	11,08	155,12	0,01
11.2 7	S01169	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	ORSE	un	14	11,08	14,37	201,18	0,01
11.2 8	S01171	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 50mm	ORSE	un	14	20,53	26,63	372,82	0,02
11.2 9	S01173	Tê 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 75mm	ORSE	un	14	71,01	92,14	1.289,96	0,08
11.3 0	89485	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	4,66	6,04	84,56	0,01
11.3 1	89493	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	7,71	10	140	0,01
11.3 2	89498	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	10,22	13,26	185,64	0,01
11.3 3	89502	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	13,01	16,88	236,32	0,01
11.3 4	89515	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	65,2	84,6	1.184,40	0,07
11.3 5	89359	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	SINAPI	UN	14	6,41	8,31	116,34	0,01
11.3 6	86913	TORNEIRA CROMADA 1/2? OU 3/4? PARA TANQUE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14	52,8	68,51	959,14	0,06



11.3 7	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2? OU 3/4?, PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	14	85,05	110,36	1.545,04	0,09
11.3 8	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	SINAPI	UN	21	333,92	433,29	9.099,09	0,56
11.3 9	86906	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2? OU 3/4?, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	71,87	93,25	2.238,00	0,14
<b>12</b>	<b>MANUNTENÇÃO DE INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>							<b>197.304,02</b>	<b>12,05</b>
12.1	S01679	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 40 mm (lavatórios, mictórios, ralos sifonados, etc...)	ORSE	un	19	68,37	88,71	1.685,49	0,1
12.2	S01678	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 50 mm (pias de cozinha, máquinas de lavar, etc...)	ORSE	un	19	109,17	141,65	2.691,35	0,16
12.3	S08342	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 75 mm	ORSE	un	19	150,37	195,12	3.707,28	0,23
12.4	S01683	Ponto de esgoto com tubo de pvc rígido soldável de Ø 100 mm (vaso sanitário)	ORSE	pt	19	97,92	127,06	2.414,14	0,15
12.5	S01524	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 40 mm	ORSE	m	23,08	14,31	18,56	428,36	0,03
12.6	S01525	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 50 mm	ORSE	m	20,22	20,7	26,86	543,1	0,03
12.7	S01526	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 75 mm	ORSE	m	14,56	31,95	41,45	603,51	0,04
12.8	S01527	Tubo pvc rígido soldável ponta e bolsa p/ esgoto predial, d = 100 mm	ORSE	m	15,22	35,35	45,87	698,14	0,04
12.9	98104	CAIXA DE GORDURA SIMPLES (CAPACIDADE: 36L), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS = 0,2X0,4 M, ALTURA INTERNA = 0,8 M. AF_12/2020	SINAPI	UN	19	313,67	407,01	7.733,19	0,47
12.1 0	S04883	Caixa de inspeção 0.60 x 0.60 x 0.60m	ORSE	un	17	566,69	735,33	12.500,61	0,76
12.1 1	S04458	Divisória em granito cinza andorinha para mictórios, polido, e=2cm, inclusive fixação - Rev 02	ORSE	m2	4,24	638,22	828,15	3.511,35	0,21
12.1 2	89709	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	20	18,9	24,52	490,4	0,03



12.1 3	93396	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	10	685,87	889,98	8.899,80	0,54
12.1 4	89810	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	24,96	32,38	615,22	0,04
12.1 5	89809	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	24,28	31,5	598,5	0,04
12.1 6	89806	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	18,53	24,04	456,76	0,03
12.1 7	89802	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	9,36	12,14	230,66	0,01
12.1 8	89726	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,95	10,31	195,89	0,01
12.1 9	89805	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	17,73	23	437	0,03
12.2 0	89801	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	8,77	11,37	216,03	0,01
12.2 1	89724	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,77	10,08	191,52	0,01



12.2 2	89833	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	37,97	49,26	935,94	0,06
12.2 3	89829	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	30,87	40,05	760,95	0,05
12.2 4	89825	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	15,31	19,86	377,34	0,02
12.2 5	89782	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	11,27	14,62	277,78	0,02
12.2 6	89778	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	13,52	17,54	333,26	0,02
12.2 7	89774	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	11,89	15,42	292,98	0,02
12.2 8	89753	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	7,13	9,25	175,75	0,01
12.2 9	89752	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	5,76	7,47	141,93	0,01
12.3 0	89748	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	35,62	46,22	878,18	0,05



12.3 1	89742	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	33,12	42,97	816,43	0,05
12.3 2	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	19,53	25,34	481,46	0,03
12.3 3	89728	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	SINAPI	UN	19	10,15	13,17	250,23	0,02
12.3 4	95463	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	SINAPI	UN	13	2.007,98	2.605,55	33.872,15	2,07
12.3 5	98100	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,6 X 3,4 X H=3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 32,9 M² (PARA 13 CONTRIBUINTES). . AF_12/2020	SINAPI	UN	16	4.734,97	6.144,09	98.305,44	6
12.3 6	86901	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	19	139,23	180,66	3.432,54	0,21
12.3 7	86903	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	16	343,11	445,21	7.123,36	0,44
<b>13</b>	<b>TROCA DE LOUÇAS, METAIS E ACESSÓRIOS</b>							<b>56.913,26</b>	<b>3,48</b>

13.1	S04765	Vaso sanitario c/caixa de descarga acoplada, linha saveiro, CELITE ou similar, c/ engate pvc, assento universal AMANCO ou similar	ORSE	un	26	448,68	582,2	15.137,20	0,92
13.2	S07899	Vaso sanitário convencional, adaptado p/ deficiente fisico com elevação do piso, linha popular, ELIZABETH ou similar, com assento plastico universal branco, cj.fixação, tubo de ligação e engate plástico, exceto cx. descarga - Rev 02	ORSE	un	20	349,13	453,03	9.060,60	0,55



13.3	S03461	Mictório de louça com sifão integrado (deca ref m712 ou similar com válvula fech. autom.ref. 2572 decamatic eco ou similar	ORSE	un	10	1.008,35	1.308,43	13.084,30	0,8
13.4	86904	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	144,14	187,03	4.488,72	0,27
13.5	86886	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	24	55,53	72,05	1.729,20	0,11
13.6	100849	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	SINAPI	UN	45	34,38	44,61	2.007,45	0,12
13.7	S07348	Espelho de cristal 4mm, com moldura de alumínio, acabamento em laminado, dim. 50 x 80cm	ORSE	un	1	180,87	234,69	234,69	0,01
13.8	100873	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMINIO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	SINAPI	UN	12	324,06	420,5	5.046,00	0,31
13.9	S12126	Barra de apoio, para lavatório de canto, tres lados, fixa, em aço inox, l=18+25+18cm, d=1 1/4", Jackwal ou similar	ORSE	un	12	167,68	217,58	2.610,96	0,16
13.10	S10759	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	ORSE	m2	5,49	493,3	640,1	3.514,14	0,21
<b>14</b>	<b>MANUTENÇÃO DE PINTURA</b>							<b>315.397,23</b>	<b>19,26</b>
14.1	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	SINAPI	M2	298,67	3,5	4,54	1.355,96	0,08
14.2	96135	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	SINAPI	M2	324,58	23,88	30,98	10.055,48	0,61
14.3	S02288	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta acrílica convencional	ORSE	m2	4.419,25	16,46	21,35	94.350,98	5,76
14.4	S02287	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de tinta PVA latex para exteriores - cores convencionais	ORSE	m2	3.619,25	14,93	19,37	70.104,87	4,28
14.5	S12467	Pintura de meio fio (caiação)	ORSE	m	50	3,53	4,58	229	0,01
14.6	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	55	17,28	22,42	1.233,10	0,08
14.7	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	124,75	17,28	22,42	2.796,89	0,17
14.8	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	SINAPI	M2	120,18	20,27	26,3	3.160,73	0,19



14.9	S02298	Pintura para interiores, sobre paredes ou tetos, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 01 demão de textura acrílica branca e 02 demãos de tinta pva latex convencional para interiores	ORSE	m2	1.274,25	36,48	47,33	60.310,25	3,68
14.10	S02292	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores - Rev 03	ORSE	m2	835,75	39,05	50,67	42.347,45	2,59
14.11	S12777	Pintura de Letras - letreiro, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico, 02 demãos de massa acrílica e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	ORSE	un	115	13,53	17,55	2.018,25	0,12
14.12	S08624	Emassamento de superfície, com aplicação de 02 demãos de massa acrílica, lixamento e retoques - Rev 01	ORSE	m2	456,76	16,17	20,98	9.582,82	0,59
14.13	102229	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	SINAPI	M2	90,43	21,09	27,36	2.474,16	0,15
14.14	100754	PINTURA COM TINTA ACRÍLICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	SINAPI	M2	198,25	23,86	30,96	6.137,82	0,37
14.15	S03760	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 02 demãos de tinta esmalte epoxi branco, e = 35 micra p/ demão	ORSE	m2	75,91	46,72	60,62	4.601,66	0,28
14.16	102494	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	SINAPI	M2	63,75	56,07	72,75	4.637,81	0,28
<b>15</b>	<b>DIVERSOS</b>							<b>30.373,90</b>	<b>1,86</b>
15.1	103307	INSTALAÇÃO DE LIXEIRA METÁLICA DUPLA, CAPACIDADE DE 60 L, EM TUBO DE AÇO CARBONO E CESTOS EM CHAPA DE AÇO COM PINTURA ELETROSTÁTICA, SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF_11/2021	SINAPI	UN	8	1.217,60	1.579,95	12.639,60	0,77
15.2	S08464	Banco de concreto sem encosto, dimensão: 2,00x0,60m	ORSE	un	5	589,98	765,55	3.827,75	0,23
15.3	S03223	Banco de concreto pre -moldado com encosto e pintura (padrão emurb)	ORSE	un	3	922,01	1.196,40	3.589,20	0,22
15.4	98511	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	SINAPI	UN	3	222,53	288,75	866,25	0,05



15.5	99839	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2 , GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	SINAPI	M	2,75	397,75	516,12	1.419,33	0,09
15.6	S10234	Grama esmeralda em placas, fornecimento e plantio	ORSE	m2	29,25	24,75	32,11	939,21	0,06
15.7	S02397	Fornecimento e plantio de arbustos ornamentais	ORSE	un	20	34,43	44,67	893,4	0,05
15.8	S10042	Fornecimento e instalação de grama sintética 42mm, alta durabilidade, cor verde, proteção raios UV e luz solar, incluso cola, type, areia tratada, borracha e mão de obra especializada	ORSE	m2	9,4	61,9	80,32	755	0,05
15.9	S03740	Mesa de concreto com 02 bancos integrados	ORSE	Un	4	773,51	1.003,70	4.014,80	0,25
15.10	S09247	Tubo aço galvanizado d=3" p/bicicletário, dimensão: h=75cm, L=75cm, fixado em base de concreto, pintado c/esmalte sintético, exceto base de concreto e pintura de acabamento	ORSE	un	4	275,39	357,34	1.429,36	0,09
15.11	S02387	Quadro escolar em fórmica branca com moldura	ORSE	m2	0	386,92	502,06	0	0
<b>16</b>	<b>TOTEM PARA FIXAÇÃO DE PLACA MEMORIAL DE INAUGURAÇÃO</b>							<b>12.854,20</b>	<b>0,79</b>
16.1	S12449	Placa de inauguração em alumínio composto preto, 60x60cm, esp=4mm, (ACM constit. de 02 chapas sólidas de alumínio c/ núcleo central em polietileno), c/ pintura coilcoating PVDF KYNAR 500, texto gravado a laser, acab em verniz autom., mold em alumínio	ORSE	un	5	1.981,23	2.570,84	12.854,20	0,79
<b>17</b>	<b>LIMPEZA</b>							<b>6.631,80</b>	<b>0,41</b>
17.1	98524	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018	SINAPI	M2	236,61	2,34	3,03	716,92	0,04
17.2	S02450	Limpeza geral	ORSE	m2	297	2,13	2,76	819,72	0,05
17.3	S09937	Limpeza mecanizada do terreno c/ retroscavadeira (vegetação rasteira) inclusive carga e transporte - dmt até 1km	ORSE	m2	297	1,86	2,41	715,77	0,04
17.4	S01716	Limpeza de fossa acima de 5m3	ORSE	m3	41,1	50	64,88	2.666,56	0,16
17.5	S10308	Limpeza de reservatório	ORSE	m3	105,6	12,5	16,22	1.712,83	0,1
<b>18</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							<b>41.903,40</b>	<b>2,56</b>
18.1	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	93,48	121,29	26.683,80	1,63
18.2	90776	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	25,88	33,58	7.387,60	0,45
18.3	90766	ALMOXARIFE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	220	27,44	35,6	7.832,00	0,48
<b>VALOR BDI TOTAL:</b>								<b>375.366,26</b>	
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b>								<b>1.261.822,74</b>	
<b>VALOR TOTAL:</b>								<b>1.637.189,00</b>	

São Mateus do Maranhão/MA, 11 de janeiro de 2024. SECRETARIA MUNICIPAL DE FINANÇAS E DESENVOLVIMENTO ECONOMICO. CNPJ 06.019.491/0001-07. THIAGO REZENDE ARAGÃO. Secretário Municipal de Finanças e Desenvolvimento Econômico. Órgão Gerenciador. D. M CONSTRUÇÃO E EMPREENDIMENTOS LTDA. CNPJ nº 40.591.611/0001-76. Deybson Muniz.CPF/MF nº 610.183.993-13. Rep. Legal. Fornecedor registrado



**SECRETARIA MUNICIPAL DE EDUCAÇÃO - EXTRATO DE - CONTRATO : 20230029/2024**

## EXTRATO 1º TERMO ADITIVO

TERMO ADITIVO DE PRORROGAÇÃO DE PRAZO AO CONTRATO Nº 20230029/2023, que tem por objeto a prorrogar o prazo de vigência e execução do contrato nº 20230029/2023, referente à contratação de empresa especializada na prestação de serviços de Locação de Veículos para o transporte escolar, para atender a rede de alunos do Município de São Mateus do Maranhão, através da SECRETARIA Municipal de Educação, com sede no Centro, nº S/N, São Mateus do Maranhão/MA, CEP: 65470-000, inscrito no CNPJ Nº 31.043.226/0001 -01, neste ato representado pelo Secretária Municipal de Educação, Telma da Silva Vieira, CPF nº 279.219.053 -15, doravante denominado CONTRATANTE, e a 2 C EMPREENDIMENTOS E EQUIPAMENTOS LTDA, inscrita no CNPJ nº 10.358.527/0001 -46, sediada na RUA ARISTON LEDA, TUMTUM-MA, Em doravante designada CONTRATADA, neste ato representado pelo Sra. Jeciane Araújo Moita Pereira, CPF nº 030.127.393 -60. ÓRGÃO: 02 Poder Executivo; EXERCÍCIO - 2023; ATIVIDADE - 1801.1236100007.2.050 MANUTENÇÃO E FUNCIONAMENTO DO TRANSPORTE ESCOLAR; CLASSIFICAÇÃO ECONOMICA - 3.3.90.39.00 OUTROS SERVIÇOS DE TERC. PESSOA JURIDICA; SUBELEMENTO - 3.3.90.39.98. O presente Termo Aditivo entra em vigor a partir da data de 03/01/2024 até 03/01/2025. Secretaria Municipal de Educação, São Mateus do Maranhão -MA, CONTRATANTE: Sra. Telma da Silva Vieira e Jeciane Araújo Moita Pereira CONTRATADA.

