



**Prefeitura Municipal de
Presidente Tancredo Neves**
Campo que cresce, cidade que avança.
CNPJ: 13.071.253/0001-06

ATA DE REGISTRO DE PREÇOS
PREGÃO ELETRÔNICO Nº PE005/2025SEMIETS
PROCESSO ADMINISTRATIVO Nº 038/2025SEMIETS

O **MUNICÍPIO DE PRESIDENTE TANCREDO NEVES**, pessoa jurídica de direito interno, inscrito no CNPJ sob o nº 13.071.253/0001-06, com sede administrativa na Avenida Adolfo Araújo Borges, SN, Japão, Presidente Tancredo Neves – BA, CEP 45.416-000, por seu Gestor Josué Paulo dos Santos Filho brasileiro, maior, casado, administrador, inscrito no CPF sob o nº 544.***-25, portador da Cédula de Identidade nº 05.***-77 – SSP-BA, através da Secretaria Municipal de Infraestrutura, Transporte e Serviços Públicos Urbanos, nos termos da Lei Federal nº 14.133/2021, e demais legislações aplicáveis, m face da classificação das propostas apresentadas no Pregão Eletrônico nº **PE005/2025SEMIETS**, conforme Ata publicada em 12/01/2026 e homologada em 12/01/2026, resolve REGISTRAR OS PREÇOS para a eventual contratação dos itens a seguir elencados, conforme especificações do Termo de Referência, que passa a fazer parte integrante desta, tendo sido, os referidos preços, oferecidos pela empresa **VEXA ENGENHARIA LTDA**, inscrita no CNPJ sob o nº **38.612.598/0001-42**, com sede na AV. Tancredo Neves, 000620, Edif. Mundo Plaza Torre Empresarial, sala 210, Bairro Caminho das Arvores – Salvador – Bahia, CEP: 41.820-020, neste ato representada pelo Senhor Bruno Camozzato, portador do CPF nº 011.849.025-77, cuja proposta foi classificada no certame.

CLÁUSULA PRIMEIRA – DO OBJETO

1.1. O objeto desta Ata é o registro de preços para Eventual contratação de empresa especializada para prestação de serviços de manutenção predial preventiva, corretiva e preditiva, com fornecimento de mão de obra, materiais, ferramentas, equipamentos e insumos necessários à adequada execução dos serviços, por meio de Sistema de Registro de Preços (SRP), conforme demandas da Prefeitura Municipal de Presidente Tancredo Neves-Ba, conforme especificações constantes neste Edital e Anexos e quantidades estabelecidas abaixo:

Item	Código Cliente	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total (com BDI)	Total (sem BDI)	%
			MANUTENÇÃO DE PRÉDIOS PÚBLICOS					4.275.000,00	3.461.135,88	100%
1			ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA					357.459,72	289.349,19	8,36%
1.1	93665	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	8,00	21.265,87	26.271,85	210.174,80	170.126,96	
1.2	93572	SINAPI	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	12,00	6.775,08	8.369,93	100.439,16	81.300,96	
1.3	100289	SINAPI	VIGIA DIURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	700,00	23,59	29,14	20.398,00	16.513,00	
1.4	100321	SINAPI	TÉCNICO EM SEGURANÇA DO TRABALHO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3,00	7.136,09	8.815,92	26.447,76	21.408,27	
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					122.298,31	98.998,04	2,86%
2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	M²	356,12	3,64	4,49	1.598,98	1.296,280	
2.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M²	6,00	262,06	323,74	1.942,44	1.572,36	
2.3	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_03/2024	M²	100,00	61,16	75,55	7.555,00	6.116,00	
2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M²	200,00	60,97	75,32	15.064,00	12.194,00	
2.5	4657	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ESCRITÓRIO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	12,00	912,23	1.126,96	13.523,52	10.946,76	
2.6	4654	ORSE	LOCAÇÃO DE CONTAINER - ALMOXARIFADO COM BANHEIRO - 6,00 X 2,40M	MES	12,00	457,27	564,91	6.778,92	5.487,24	



2.7	CPU2501	Próprio	ALUGUEL DE VEICULO LEVE COM COMBUSTIVEL - REF: EMBASA 30.90.03	MÊS	12,00	3.165,70	3.910,90	46.930,80	37.988,40	
2.8	CPU2502	Próprio	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO	UN	1,00	23.397,00	28.904,65	28.904,65	23.397,00	
3			DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES					102.429,81	82.958,26	2,40%
3.1	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	125,00	6,29	7,77	971,25	786,25	
3.2	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	125,00	2,91	3,59	448,75	363,75	
3.3	12631	ORSE	RETIRADA DE DIVISÓRIA TIPO NAVAL	M²	420,00	20,24	25,00	10.500,00	8.500,80	
3.4	97624	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	50,00	86,32	106,63	5.331,50	4.316,00	
3.5	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	50,00	45,89	56,69	2.834,50	2.294,50	
3.6	2095	ORSE	REMOÇÃO DE VASO SANITÁRIO	UN	37,00	9,41	11,62	429,94	348,17	
3.7	3261	ORSE	REMOÇÃO E REASSENTAMENTO DE LOUÇAS SANITÁRIAS	UN	40,00	89,31	110,33	4.413,20	3.572,40	
3.8	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	20,00	161,59	199,62	3.992,40	3.231,80	
3.9	35	ORSE	DEMOLIÇÃO DE PISOS VINÍLICOS (PAVIFLEX)	M²	100,00	3,87	4,78	478,00	387,00	
3.10	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	30,00	9,37	11,57	347,10	281,10	
3.11	97634	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	310,00	6,57	8,11	2.514,10	2.036,70	
3.12	97626	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PILARES E VIGAS EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M³	5,00	461,52	570,16	2.850,80	2.307,60	
3.13	97645	SINAPI	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	100,00	20,21	24,96	2.496,00	2.021,00	
3.14	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	50,00	7,82	9,66	483,00	391,00	
3.15	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	200,00	18,65	23,04	4.608,00	3.730,00	
3.16	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M	4.318,00	0,45	0,55	2.374,90	1.943,10	
3.17	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	250,00	0,54	0,66	165,00	135,00	
3.18	97642	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	125,00	2,41	2,97	371,25	301,25	
3.19	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	650,00	1,67	2,06	1.339,00	1.085,50	
3.20	97641	SINAPI	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M²	380,00	2,43	3,00	1.140,00	923,40	
3.21	36	ORSE	REMOÇÃO DE BRISES	M²	50,00	2,58	3,18	159,00	129,00	
3.22	3264	ORSE	REMOÇÃO DE CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR	UN	30,00	14,89	18,39	551,70	446,70	
3.23	3141	ORSE	REMOÇÃO DE CAIXÃO DE MADEIRA (ADUELA)	UN	18,00	5,94	7,33	131,94	106,92	
3.24	4859	ORSE	REMOÇÃO DE FECHADURA	UN	60,00	4,22	5,21	312,60	253,20	
3.25	3262	ORSE	REMOÇÃO DE LAVATÓRIO	UN	24,00	9,41	11,62	278,88	225,84	
3.26	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/ GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M³ X KM	21,11	1.115,04	1.377,52	29.079,45	23.538,490	
3.27	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	422,10	5,50	6,79	2.866,06	2.321,55	



3.28	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M², EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF. 07/2020	M3XKM	4.221,00	1,29	1,59	6.711,39	5.445,09	
3.29	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	675,36	17,08	21,10	14.250,10	11.535,15	
4			COBERTURAS					739.170,60	598.476,89	17,29%
4.1	9747	ORSE	RESTAURO - COBERTURA PROVISÓRIA SOBRE TELHADOS EXISTENTES (SOBRECOBERTURA), COM TELHA FIBROCIMENTO 4MM, APOIADA EM PEÇAS 6X6CM, VI	M²	60,00	53,24	65,77	3.946,20	3.194,40	
4.2	CPU2503	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, INCLUINDO MADEIRAMENTO (30% DE REPOSIÇÃO).	M²	705,22	17,21	21,26	14.992,98	12.136,84	
4.3	CPU2504	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA 6MM, INCLUINDO MADEIRAMENTO (50% DE REPOSIÇÃO).	M²	240,40	28,72	35,48	8.529,39	6.904,29	
4.4	CPU2505	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 10% DO MATERIAL	M²	3.697,61	11,10	13,71	50.694,23	41.043,47	
4.5	CPU2506	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 30% DO MATERIAL	M²	2.773,21	33,34	41,18	114.200,79	92.458,820	
4.6	CPU2507	Próprio	REVISÃO EM COBERTURA COM TELHA CERAMICA CAPA CANAL TIPO COLONIAL OU SIMILAR, COM REPOSIÇÃO DE 50% DO MATERIAL	M²	1.848,81	55,60	68,68	126.976,27	102.793,840	
4.7	104314	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL (EM KG). AF. 07/2019	KG	12.042,40	7,43	9,17	110.428,81	89.475,03	
4.8	100377	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA (INTEIRA OU MEIA) EM AÇO, VÃOS MAIORES OU IGUAIS A 3,0 M E MENORES OU IGUAL A 6,0 M, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	KG	602,12	7,87	9,72	5.852,61	4.738,68	
4.9	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF. 01/2020	M²	550,00	16,99	20,98	11.539,00	9.344,50	
4.10	92543	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA 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	448,92	15,03	18,56	8.331,96	6.747,27	
4.11	92542	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE MAIS QUE 2 ÁGUAS PARA TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M²	415,68	67,38	83,24	34.601,20	28.008,52	
4.12	94218	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA ESTRUTURAL DE FIBROCIMENTO E= 8 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019_PS	M²	336,01	74,02	91,44	30.724,75	24.871,46	
4.13	12724	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA EM AÇO GALVALUME, SIMPLES, TRAPEZOIDAL, PRÉ-PINTADA, TP40 - 0,50MM, KINGSPAN-ISOESTE OU SIMILAR	M²	602,12	91,02	112,44	67.702,37	54.804,960	
4.14	7938	ORSE	TELHAMENTO COM TELHA DE ALUMÍNIO E= 0,5 MM, TRAPEZOIDAL, ACABAMENTO PRÉ- PINTADA EM UMA DAS FACES	M²	602,12	92,60	114,39	68.876,51	55.756,310	
4.15	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF. 07/2019	M²	60,00	115,46	142,63	8.557,80	6.927,60	
4.16	94204	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO COLONIAL, COM MAIS DE 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M²	214,31	32,82	40,54	8.688,13	7.033,65	
4.17	13358	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO ALVEOLAR, BRANCA, 6MM COM EMENDAS E ACABAMENTO EM POLICARBONATO, APLICADO EM TOLDO/COBERTURA/FECHAMENTO/ETC.	M²	15,00	95,55	118,04	1.770,60	1.433,25	
4.18	94223	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA DE FIBROCIMENTO ONDULADA E = 6 MM, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF. 07/2019	M	135,00	48,94	60,46	8.162,10	6.606,90	
4.19	254	ORSE	CUMEEIRA EM ALUMÍNIO - 30CM DE CADA LADO, E= 0,8MM	M	60,00	66,45	82,09	4.925,40	3.987,00	
4.20	13745	ORSE	CUMEEIRA EM GALVALUME PARA TELHA TRAPEZOIDAL GALVALUME STANDARD, COM 40 CM DE CADA LADO, E = 0,43MM, COR NATURAL	M	60,00	64,95	80,23	4.813,80	3.897,00	
4.21	247	ORSE	EMASSAMENTO DE CUMEEIRA COM TELHA CERÂMICA - Rev. 02.03/2022	M	30,00	21,53	26,59	797,70	645,90	
4.22	248	ORSE	EMASSAMENTO DE BEIRAL DE TELHA CERÂMICA	M	30,00	5,58	6,89	206,70	167,40	
4.23	10330	ORSE	CALHA EM FIBRA VIDRO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M²	75,00	79,80	98,58	7.393,50	5.985,00	
4.24	94227	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	M	200,00	38,70	47,80	9.560,00	7.740,00	



4.25	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	200,00	52,03	64,27	12.854,00	10.406,00	
4.26	5077	ORSE	CALHA PLUVIAL DE BEIRAL, Ø 125MM, SEMICIRCULAR DE PVC RÍGIDO, LINHA AQUAPLUV, TIGRE OU SIMILAR, EXCLUSIVE CONDUTORES	M	50,00	77,60	95,86	4.793,00	3.880,00	
4.27	100435	SINAPI	RUFO EM FIBROCIMENTO PARA TELHA ONDULADA E = 6 MM, ABA DE 26 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCETO CONTRARRUFO. AF_07/2019	M	80,00	38,84	47,98	3.838,40	3.107,20	
4.28	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	80,00	30,56	37,75	3.020,00	2.444,80	
4.29	291	ORSE	RUFO EM PLACA DE CONCRETO L = 0,34 M	M	40,00	48,42	59,81	2.392,40	1.936,80	
5			ESTRUTURAS DE CONCRETO / METÁLICAS					163.388,82	132.279,98	3,82%
5.1	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	50,00	58,07	71,73	3.586,50	2.903,50	
5.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	130,00	21,13	26,10	3.393,00	2.746,90	
5.3	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	M³	30,00	71,12	87,86	2.635,80	2.133,60	
5.4	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M³ X KM	3,13	1.115,04	1.377,52	4.311,64	3.490,080	
5.5	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	62,50	5,50	6,79	424,38	343,75	
5.6	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	625,00	1,29	1,59	993,75	806,25	
5.7	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	100,00	17,08	21,10	2.110,00	1.708,00	
5.8	100764	SINAPI	VIGA METÁLICA EM PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	350,00	10,17	12,56	4.396,00	3.559,50	
5.9	100766	SINAPI	PILAR METÁLICO PERFIL LAMINADO OU SOLDADO EM AÇO ESTRUTURAL, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO GUINDASTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	350,00	9,20	11,36	3.976,00	3.220,00	
5.10	100768	SINAPI	CONTRAVENTAMENTO COM CANTONEIRAS DE AÇO, ABAS IGUAIS, COM CONEXÕES SOLDADAS, INCLUSOS MÃO DE OBRA, TRANSPORTE E IÇAMENTO UTILIZANDO TALHA MANUAL, PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 2 PAVIMENTOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PA	KG	350,00	11,28	13,93	4.875,50	3.948,00	
5.11	94962	SINAPI	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,00	276,31	341,35	3.413,50	2.763,10	
5.12	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	35,00	347,56	429,37	15.027,95	12.164,60	
5.13	94966	SINAPI	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M³	20,00	355,98	439,77	8.795,40	7.119,60	
5.14	140	ORSE	AÇO CA - 50 Ø 6,3 A 12,5MM, INCLUSIVE CORTE, DOBRAGEM, MONTAGEM E COLOCAÇÃO DE FERRAGENS NAS FORMAS, PARA SUPERESTRUTURAS E FUNDAÇÕES- R1	KG	3.200,00	8,18	10,10	32.320,00	26.176,00	
5.15	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M²	80,00	91,85	113,47	9.077,60	7.348,00	
5.16	92456	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, SCORAMENTO METÁLICO, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	80,00	99,60	123,04	9.843,20	7.968,00	
5.17	92419	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M²	80,00	59,30	73,25	5.860,00	4.744,00	



**Prefeitura Municipal de
Presidente Tancredo Neves**

Campo que cresce, cidade que avança.

CNPJ: 13.071.253/0001-06

5.19	101963	SINAPI	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020_PA	M²	80,00	113,04	139,64	11.171,20	9.043,20	
5.20	7369	ORSE	CONCRETO ARMADO FCK=30,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM	M³	10,00	1.532,57	1.893,33	18.933,30	15.325,70	
5.21	103670	SINAPI	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M³	50,00	243,14	300,37	15.018,50	12.157,00	
6			RESTAURAÇÕES					15.522,34	12.566,10	0,36%
6.1	4367	ORSE	RESTAURO - LIMPEZA DE FERRAGEM	UN	100,00	3,25	4,01	401,00	325,00	
6.2	4369	ORSE	RESTAURO - APLICAÇÃO DE ANTI-CORROSIVO EM FERRAGEM	UN	100,00	1,80	2,22	222,00	180,00	
6.3	4380	ORSE	RESTAURO - RECONSTITUIÇÃO DE DOBRADIÇAS EM CHAPA DE AÇO, DIM. MAX. 3" X 5"	UN	42,00	47,25	58,37	2.451,54	1.984,50	
6.4	4379	ORSE	RESTAURO - RECONSTITUIÇÃO DE FERROLHOS	UN	30,00	42,10	52,01	1.560,30	1.263,00	
6.5	4368	ORSE	RESTAURO - LUBRIFICAÇÃO DE FERRAGEM	UN	50,00	1,42	1,75	87,50	71,00	
6.6	4924	ORSE	ESTUCAMENTO COM ARGAMASSA POLIMÉRICA	M²	180,00	48,57	60,00	10.800,00	8.742,60	
7			ALVENARIAS					36.817,55	29.802,90	0,86%
7.1	103328	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	100,00	69,50	85,86	8.586,00	6.950,00	
7.2	103334	SINAPI	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	50,00	105,42	130,23	6.511,50	5.271,00	
7.3	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	40,00	61,62	76,12	3.044,80	2.464,80	
7.4	103316	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M²	50,00	46,82	57,84	2.892,00	2.341,00	
7.5	89470	SINAPI	ALVENARIA DE BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM), FBK = 4,5 MPA, UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO. AF_10/2022	M²	80,00	58,88	72,74	5.819,20	4.710,40	
7.6	105033	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE "15" CM. AF_03/2024	M	30,00	37,08	45,80	1.374,00	1.112,40	
7.7	89993	SINAPI	GRAUTEAMENTO VERTICAL EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	5,00	746,66	922,42	4.612,10	3.733,30	
7.8	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	M3	5,00	644,00	795,59	3.977,95	3.220,00	
8			ELEMENTOS VAZADOS					17.430,00	14.109,20	0,41%
8.1	101162	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CERÂMICA (COBOGÔ) DE 7X20X20CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	80,00	109,49	135,26	10.820,80	8.759,20	
8.2	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÔ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M²	40,00	133,75	165,23	6.609,20	5.350,00	
9			DIVISÓRIAS					34.433,10	27.873,25	0,81%
9.1	102254	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM MÁRMORE BRANCO POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	10,00	354,09	437,44	4.374,40	3.540,90	
9.2	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, TIPO CABINE, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E, EXCLUSIVE FERRAGENS. AF_01/2021	M²	15,00	421,69	520,95	7.814,25	6.325,35	
9.3	4065	ORSE	DIVISORIA NAVAL (PAINEL COM VIDRO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO - REV 02	M²	100,00	74,10	91,54	9.154,00	7.410,00	
9.4	13128	ORSE	DIVISORIA NAVAL (PAINEL CEGO), E=40MM, COM PERFIS EM AÇO - FORNECIMENTO E APLICAÇÃO	M²	85,00	57,00	70,41	5.984,85	4.845,00	
9.5	96370	SINAPI	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES, SEM VÃOS. AF_07/2023_PS	M²	50,00	41,92	51,78	2.589,00	2.096,00	
9.6	4066	ORSE	PORTA PARA DIVISORIA NAVAL	UN	20,00	182,80	225,83	4.516,60	3.656,00	



10			REVESTIMENTO DE PAREDES E TETOS					131.745,95	106.654,80	3,08%
10.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 10/2022	M²	630,00	3,67	4,53	2.853,90	2.312,10	
10.2	87825	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE NAS PAREDES INTERNAS DA SACADA, ESPESSURA DE 25 MM, SEM USO DE TELA METÁLICA DE REFORÇO CONTRA FISSURAÇÃO. AF. 08/2022	M²	630,00	59,16	73,08	46.040,40	37.270,80	
10.3	1917	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 20CM X 20CM - REV 02 04/2022	M²	300,00	5,49	6,78	2.034,00	1.647,00	
10.4	87265	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M²	250,00	36,00	44,47	11.117,50	9.000,00	
10.5	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF. 02/2023. PE	M²	380,00	41,38	51,12	19.425,60	15.724,40	
10.6	5049	ORSE	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, ANTIDERRAPANTE, 2" X 2", PARA ARREMATES	M	80,00	30,65	37,86	3.028,80	2.452,00	
10.7	3754	ORSE	FORRO DE MADEIRA DE LEI ANGELIM OU CEDRO, EM RÉGUAS COM 20 A 25 CM DE LARGURA, INCLUSIVE MADEIRAMENTO DE SUPORTE (SARRAFO), INSTALADO	M²	50,00	148,96	184,02	9.201,00	7.448,00	
10.8	96116	SINAPI	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF. 08/2023. PS	M²	350,00	45,83	56,61	19.813,50	16.040,50	
10.9	96113	SINAPI	FORRO EM PLACAS DE GESSO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS. AF. 08/2023. PS	M²	250,00	34,28	42,34	10.585,00	8.570,00	
10.10	4726	ORSE	FORRO DE GESSO ACARTONADO COM ACABAMENTO EM FILME DE PVC, PLACA 1250 X 60MM E PERFIL T, PADRÃO LINHO MOD-LINE	M²	125,00	49,52	61,17	7.646,25	6.190,00	
11			REVESTIMENTO DE PISO					143.149,40	115.890,70	3,35%
11.1	104	ORSE	CAMADA IMPERMEABILIZADORA, ESPESSURA = 8,0CM, C/ CONCRETO FCK = 15MPA	M²	200,00	25,90	31,99	6.398,00	5.180,00	
11.2	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF. 07/2021	M²	800,00	29,07	35,91	28.728,00	23.256,00	
11.3	2172	ORSE	PISO CIMENTADO DESEMPOLADO TRAÇO T4, E = 3 CM	M²	350,00	20,93	25,85	9.047,50	7.325,50	
11.4	5022	ORSE	ENCERAMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (EXISTENTE)	M²	800,00	5,69	7,02	5.616,00	4.552,00	
11.5	7342	ORSE	POLIMENTO DE PISO DE ALTA RESISTÊNCIA (NOVO)	M²	250,00	20,73	25,60	6.400,00	5.182,50	
11.6	8431	ORSE	PISO ALTA RESISTÊNCIA OU INDUSTRIAL DE 12 MM, COMUM, COR CINZA, JUNTAS, SEM POLIMENTO, INCLUSIVE ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO.	M²	250,00	41,76	51,59	12.897,50	10.440,00	
11.7	87247	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	M²	100,00	35,57	43,94	4.394,00	3.557,00	
11.8	87248	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF. 02/2023. PE	M²	150,00	29,37	36,28	5.442,00	4.405,50	
11.9	87256	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M2 E 10 M2. AF. 02/2023. PE	M²	150,00	42,32	52,28	7.842,00	6.348,00	
11.10	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF. 02/2023. PE	M2	150,00	71,54	88,38	13.257,00	10.731,00	
11.11	10866	ORSE	REJUNTAMENTO DE REVESTIMENTOS CERÂMICOS 30CM X 60CM - REV 01 05/2022	M²	900,00	6,09	7,52	6.768,00	5.481,00	
11.12	2335	ORSE	REGULARIZAÇÃO C/ ARGAMASSA C/ ADESIVO RESISTENTE	M²	170,00	36,37	44,93	7.638,10	6.182,90	
11.13	101733	SINAPI	PISO DE BORRACHA PASTILHADO/FRISADO, ESPESSURA 7MM, ASSENTADO COM ARGAMASSA. AF. 09/2020	M²	50,00	172,33	212,89	10.644,50	8.616,50	
11.14	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF. 09/2020	M²	120,00	121,94	150,64	18.076,80	14.632,80	
12			SOLEIRAS, RODAPÉS E PEITORIS					20.423,15	16.533,40	0,48%
12.1	1990	ORSE	PEITORIL MÁRMORE BRANCO, C/ LARGURA = 17 CM, ESP = 2 CM	M	30,00	53,83	66,50	1.995,00	1.614,90	
12.2	13690	ORSE	RODAPÉ CERÂMICO DE 10CM DE ALTURA, CERÂMICA 60 X 60CM, PEI 5, LINHA INFINTA BEGE, POINTER OU SIMILAR, ASSENTADO COM ARGAMASSA AC II, REJUNTADO	M	75,00	7,18	8,87	665,25	538,50	
12.3	3568	ORSE	RODAPÉ CERÂMICO 9 X 45 CM, LINHA COLORI NATURAL, PORCELANATO, CECRISA OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-I, REJUNTADO (OU SIMILAR)	M	70,00	23,59	29,14	2.039,80	1.651,30	
12.4	12247	ORSE	RODAPÉ CERÂMICO 10 X 50,0 CM, PORCELANATO, ELIZABETH OU SIMILAR, APLICADO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA AC-III, REJUNTADO	M	250,00	5,57	6,88	1.720,00	1.392,50	
12.5	2254	ORSE	RODAPÉ MADEIRA 7 X 1,5 CM, INCLUSIVE CHAPUZES 7 X 7 X 2,5 CM	M	20,00	27,22	33,62	672,40	544,40	



12.6	10354	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RODAPÉ DE POLIESTIRENO, COM PVC, SANTA LUZIA, REF. 480, BRANCO, 15 CM	M	200,00	28,27	34,92	6.984,00	5.654,00	
12.7	2270	ORSE	SOLEIRA EM MÁRMORE BRANCO, L = 15 CM, E = 2 CM	M	20,00	49,37	60,99	1.219,80	987,40	
12.8	2266	ORSE	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA, L = 15 CM, E = 2 CM	M	20,00	56,52	69,82	1.396,40	1.130,40	
12.9	2262	ORSE	SOLEIRA ALTA RESISTÊNCIA MOLDADA "IN-LOCO", E = 2 CM, L = 15 CM	M	50,00	60,40	74,61	3.730,50	3.020,00	
13			ESQUADRIAS DE MADEIRA					102.936,07	83.322,87	2,41%
13.1	3627	ORSE	REASSENTAMENTO DE JANELAS/BASCULANTES DE MADEIRA	M²	35,00	59,51	73,51	2.572,85	2.082,85	
13.2	3626	ORSE	REASSENTAMENTO DE PORTAS DE MADEIRA	M²	25,00	52,34	64,66	1.616,50	1.308,50	
13.3	90841	SINAPI	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 BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	699,48	864,13	6.913,04	5.595,84	
13.4	90842	SINAPI	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 BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	8,00	693,57	856,83	6.854,64	5.548,56	
13.5	90843	SINAPI	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 BATELENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	8,00	725,64	896,45	7.171,60	5.805,12	
13.6	91336	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATELENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	1.457,91	1.801,10	14.408,80	11.663,28	
13.7	90793	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMINICO BRANCO, FOLHA PESADA OU SUPERPESADA, 90X210CM, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO TOTAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	586,38	724,41	5.795,28	4.691,04	
13.8	91299	SINAPI	PORTA DE MADEIRA, TIPO MEXICANA, MACIÇA (PESADA OU SUPERPESADA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	1.063,01	1.313,24	10.505,92	8.504,08	
13.9	3625	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.60 X 1.80 M, REVESTIDA C/FÓRMICA, INCLUSIVE BATELENTE E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UN	8,00	597,66	738,34	5.906,72	4.781,28	
13.10	3494	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.60 X 2.10 M -FORNECIMENTO	UN	8,00	112,31	138,74	1.109,92	898,48	
13.11	3545	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.60 X 2.10 M, INCLUSIVE BATELENTE E FERRAGENS (LIVRE/OCUPADO)	UN	8,00	467,32	577,32	4.618,56	3.738,56	
13.12	3495	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.70 X 2.10 M -FORNECIMENTO	UN	8,00	113,39	140,08	1.120,64	907,12	
13.13	3546	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.70 X 2.10 M, INCLUSIVE BATELENTE E FERRAGENS	UN	8,00	413,53	510,87	4.086,96	3.308,24	
13.14	3496	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M - FORNECIMENTO	UN	8,00	123,57	152,65	1.221,20	988,56	
13.15	3547	ORSE	PORTA EM MADEIRA COMPENSADA (CANELA), LISA, SEMI-ÔCA, 0.80 X 2.10 M, INCLUSIVE BATELENTE E FERRAGENS	UN	8,00	423,72	523,46	4.187,68	3.389,76	
13.16	90823	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	8,00	283,99	350,84	2.806,72	2.271,92	
13.17	1760	ORSE	JANELA DE ABRIR EM MADEIRA DE LEI, TIPO ALMOFADA, DE ABRIR, COM BATELENTE (14 CM) E DOIS JOGOS DE ALISAR, EXCLUSIVE FERRAGENS	M²	32,00	557,49	688,72	22.039,04	17.839,68	
14			ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO					89.948,43	72.811,54	2,10%
14.1	1899	ORSE	ASSENTAMENTO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	100,00	25,78	31,84	3.184,00	2.578,00	
14.2	1841	ORSE	REVISÃO DE ESQUADRIAS DE ALUMÍNIO	M²	200,00	83,19	102,77	20.554,00	16.638,00	
14.3	100702	SINAPI	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF. 12/2019	M²	50,00	175,31	216,57	10.828,50	8.765,50	



14.4	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M²	50,00	244,00	301,43	15.071,50	12.200,00	
14.5	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M²	50,00	124,37	153,64	7.682,00	6.218,50	
14.6	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2024	M²	50,00	136,60	168,75	8.437,50	6.830,00	
14.7	11945	ORSE	BASCULANTE EM ALUMÍNIO, COR N/P/B, MOLDURA-VIDRO, TIPO CONVENCIONAL OU PIVOTANTE, EXCLUSIVE VIDRO	M²	23,00	272,43	336,56	7.740,88	6.265,89	
14.8	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	M²	30,00	315,60	389,89	11.696,70	9.468,00	
14.9	11489	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BRISE METÁLICO DE ALUMÍNIO, REF. B57, BRANCO NIEVE 7000, DA HUNTER DOUGLAS OU SIMILAR	M²	15,00	256,51	316,89	4.753,35	3.847,65	
15			ESQUADRIAS METÁLICAS					58.968,04	47.732,59	1,38%
15.1	7340	ORSE	GRADE DE PROTEÇÃO C/ BARRA HORIZONTAL CHATA DE 1 1/2" X 5/16" E BARRA VERTICAL REDONDA FERRO 5/8" A CADA 10CM	M²	20,00	504,12	622,78	12.455,60	10.082,40	
15.2	8523	ORSE	PORTÃO DE FERRO, EM TUBO DE AÇO GALV. 2 1/2" E TELA FIO 12 MALHA 3", 1,00 X 2,10	UND	2,00	839,76	1.037,43	2.074,86	1.679,52	
15.3	99837	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M, MONTANTES TUBULARES DE 1 1/4" ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 1 1/2", GRADIL FORMADO POR TUBOS HORIZONTAIS DE 1" E VERTICAIS DE 3/4", FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF. 04/2019_PS	M	20,00	428,55	529,43	10.588,60	8.571,00	
15.4	99855	SINAPI	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF. 04/2019_PS	M	30,00	78,01	96,37	2.891,10	2.340,30	
15.5	12207	ORSE	PORTÃO EM FERRO, PADRÃO ESCOLAR, COM MONTANTES EM PERFIL "U" DE CHAPA UDC 100 X 40 X 3 MM (DUPLA), BARRAS CHATA VERTICAIS DE 2" X 3/16" E BARRAS CHATA DE 2" X 3/16"(DUPLA) HORIZONTAIS	M2	25,00	387,57	478,80	11.970,00	9.689,25	
15.6	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UND	2,00	702,56	867,94	1.735,88	1.405,12	
15.7	102364	SINAPI	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 1/4"), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 10 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF. 03/2021	M²	100,00	139,65	172,52	17.252,00	13.965,00	
16			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					24.132,06	19.534,72	0,56%
16.1	100709	SINAPI	DOBRADIÇA EM AÇO/FERRO, 3" X 2 1/2", E=1,9 A 2MM, SEN ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPÁ BOLA, COM PARAFUSOS. AF. 12/2019	UN	20,00	41,21	50,91	1.018,20	824,20	
16.2	3526	ORSE	DOBRADIÇA DE LATÃO OU AÇO, PADO, ACABAMENTO ACR 3530, 3 1/2 X 3" COM ANEIS E PARAFUSOS OU SIMILAR	UN	20,00	48,02	59,32	1.186,40	960,40	
16.3	7756	ORSE	FECHADURA PADO, TIPO TARJETA LIVRE/OCUPADO, REF.032-CR, BOTÃO 26,5MM, CROMADA (OU SIMILAR)	UN	20,00	95,75	118,28	2.365,60	1.915,00	
16.4	100706	SINAPI	CREMONA EM LATÃO CROMADO OU POLIDO, COMPLETA. AF. 12/2019	UN	10,00	53,51	66,10	661,00	535,10	
16.5	CPU2508	Próprio	GONZO DE EMBUTIR, EM LATÃO / ZAMAC, "20 X 48" MM, PARA JANELA BASCULANTE / PIVOTANTE, JOGO COM 4 PECAS (PAR) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - REF SINAPI 100709	UN	5,00	39,99	49,40	247,00	199,95	
16.6	90831	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTA DE BANHEIRO, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	UN	25,00	103,13	127,40	3.185,00	2.578,25	
16.7	12154	ORSE	FECHADURA MAÇANETA EXTERNA COM CHAVE, COR CINZA, PARA PORTA COM BARRA ANTIPÂNICO SIMPLES, DKS OU SIMILAR	UN	26,00	177,86	219,72	5.712,72	4.624,36	
16.8	1866	ORSE	FECHADURA (TARJETA) LIVRE-OCUPADO P/DIVISÓRIA EM MÁRMORE OU GRANITO, REF. TG0819 - IMAB OU SIMILAR, INCLUSIVE BATENTE COM AMORTECEDOR REF. BT0830000 - IMAB OU SIMILAR E PARAFUSOS	UN	28,00	108,62	134,18	3.757,04	3.041,36	
16.9	178	ORSE	FERRAGEM PARA DIVISÓRIA (VÃO PORTA) COMPOSTA DE 3 DOBRADIÇAS PALMELA E 1 FECHADURA TUBULAR LOCKWELL COM BOTÃO DE GIRO PARA TRAVAMENTO, REF:41410N, OU SIMILAR	CJ	30,00	161,87	199,97	5.999,10	4.856,10	



17			VIDROS						60.128,90	48.672,40	1,41%
17.1	102151	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 3 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	30,00	131,02	161,86	4.855,80		3.930,60	
17.2	102152	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	50,00	145,12	179,28	8.964,00		7.256,00	
17.3	102154	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 5 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	50,00	158,12	195,34	9.767,00		7.906,00	
17.4	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	M²	50,00	180,74	223,28	11.164,00		9.037,00	
17.5	1883	ORSE	VIDRO FANTASIA CANELADO 4 MM- R6V 02_10/2021	M²	30,00	80,75	99,75	2.992,50		2.422,50	
17.6	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	15,00	271,32	335,18	5.027,70		4.069,80	
17.7	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	M²	20,00	316,74	391,30	7.826,00		6.334,80	
17.8	102188	SINAPI	MOLA HIDRAULICA DE PISO PARA PORTA DE VIDRO TEMPERADO. AF_01/2021	UN	2,00	602,40	744,20	1.488,40		1.204,80	
17.9	1888	ORSE	ESPELHO PLANO 3MM	M²	10,00	210,20	259,68	2.596,80		2.102,00	
17.10	1889	ORSE	ESPELHO PLANO 4MM	M²	10,00	277,80	343,19	3.431,90		2.778,00	
17.11	12516	ORSE	ESPELHO PLANO 6MM	M²	5,00	326,18	402,96	2.014,80		1.630,90	
18			IMPERMEABILIZAÇÕES COM MANTAS ASFÁLTICA					37.850,00	30.640,50	0,89%	
18.1	7218	ORSE	REMOÇÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFALTICA	M²	100,00	5,02	6,20	620,00		502,00	
18.2	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M²	100,00	148,92	183,97	18.397,00		14.892,00	
18.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	250,00	28,77	35,54	8.885,00		7.192,50	
18.4	4849	ORSE	IMPERMEABILIZAÇÃO COM VEDAPREN BRANCO OU SIMILAR, PARA LAJES, 06 DEMÃOS	M²	200,00	40,27	49,74	9.948,00		8.054,00	
19			IMPERMEABILIZAÇÕES COM PINTURAS OU HIDROFUGANTES					26.083,00	21.116,50	0,61%	
19.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	100,00	23,67	29,24	2.924,00		2.367,00	
19.2	98554	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	M²	350,00	31,69	39,14	13.699,00		11.091,50	
19.3	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M²	200,00	38,29	47,30	9.460,00		7.658,00	
20			APOIO CIVIL PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E HIDROSSANITÁRIAS					33.245,58	26.920,98	0,78%	
20.1	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	6,82	8,42	1.263,00		1.023,00	
20.2	90443	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	6,56	8,10	1.215,00		984,00	
20.3	91222	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	150,00	7,31	9,03	1.354,50		1.096,50	
20.4	90444	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023_PS	M	150,00	13,33	16,46	2.469,00		1.999,50	
20.5	90445	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023_PS	M	150,00	17,86	22,06	3.309,00		2.679,00	
20.6	90446	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONTRAPISO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023_PS	M	150,00	23,43	28,94	4.341,00		3.514,50	
20.7	104786	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	6,24	7,70	1.155,00		936,00	
20.8	104787	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	150,00	8,26	10,20	1.530,00		1.239,00	
20.9	104788	SINAPI	RASGO LINEAR MECANIZADO EM CONCRETO, PARA RAMAIS/ DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	150,00	11,00	13,58	2.037,00		1.650,00	



20.10	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	12,54	15,49	2.323,50	1.881,00	
20.11	90466	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	12,05	14,88	2.232,00	1.807,50	
20.12	90467	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	150,00	18,11	22,37	3.355,50	2.716,50	
20.13	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	150,00	5,63	6,95	1.042,50	844,50	
20.14	90469	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	M	150,00	8,58	10,59	1.588,50	1.287,00	
20.15	90470	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MAIORES QUE 75 MM E MENORES OU IGUAIS A 100 MM. AF_09/2023	M	150,00	11,31	13,97	2.095,50	1.696,50	
20.16	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JERICA DE 60 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M3 X KM	0,77	1.115,04	1.377,52	1.060,69	858,58	
20.17	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	15,48	5,50	6,79	105,11	85,14	
20.18	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	154,80	1,29	1,59	246,13	199,69	
20.19	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	24,77	17,08	21,10	522,65	423,07	
21			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS					188.438,93	152.552,05	4,41%
21.1			FIOS E CABOS					25.775,50	20.871,50	0,60%
21.1.1	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	2,01	2,48	744,00	603,00	
21.1.2	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.000,00	2,85	3,52	3.520,00	2.850,00	
21.1.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	4,36	5,38	1.614,00	1.308,00	
21.1.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	6,08	7,51	2.253,00	1.824,00	
21.1.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	300,00	10,74	13,26	3.978,00	3.222,00	
21.1.6	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	15,44	19,07	2.860,50	2.316,00	
21.1.7	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	150,00	16,89	20,86	3.129,00	2.533,50	
21.1.8	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	22,97	28,37	2.837,00	2.297,00	
21.1.9	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	33,02	40,79	2.039,50	1.651,00	
21.1.10	92990	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	45,34	56,01	2.800,50	2.267,00	
21.2			DISJUNTORES					9.469,40	7.665,48	0,22%
21.2.1	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	32,07	39,61	396,10	320,70	
21.2.2	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	35,05	43,30	433,00	350,50	
21.2.3	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	37,46	46,27	231,35	187,30	
21.2.4	474	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO BIPOLAR 60 A, PADRÃO NEMA (AMERICANO - LINHA PRETA)	UN	5,00	47,61	58,81	294,05	238,05	



21.2.5	93668	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	42,10	52,01	520,10	421,00	
21.2.6	93671	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	48,62	60,06	300,30	243,10	
21.2.7	452	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 63 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CURVA C	UN	10,00	71,66	88,52	885,20	716,60	
21.2.8	8490	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 100 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), 10KA	UN	5,00	323,43	399,56	1.997,80	1.617,15	
21.2.9	CPU2509	Próprio	DISJUNTOR DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 25A TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 92663 SINAPI	UN	10,00	98,81	122,06	1.220,60	988,10	
21.2.10	CPU2510	Próprio	DISJUNTOR DISPOSITIVO DR 2 POLOS 30MA 40A TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 92665 SINAPI	UN	6,00	129,82	160,37	962,22	778,92	
21.2.11	CPU2511	Próprio	DISJUNTOR DISPOSITIVO DR 4 POLOS 300MA 100A TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 101894 SINAPI	UN	2,00	296,01	365,69	731,38	592,02	
21.2.12	CPU2512	Próprio	DISJUNTOR DISPOSITIVO DR 4 POLOS 300MA 125A TIPO AC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. REF. 101894 SINAPI	UN	2,00	541,82	669,36	1.338,72	1.083,64	
21.2.13	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	9,68	11,95	47,80	38,72	
21.2.14	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	44,84	55,39	110,78	89,68	
21.3			ELETRODUTOS E CONEXÕES					12.949,17	10.485,53	0,30%
21.3.1	9924	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 20MM, D=3/4"	UN	17,00	0,70	0,86	14,62	11,90	
21.3.2	344	ORSE	BUCHA COM ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO OU LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO, DIÂM = 25MM (1")	UN	22,00	1,05	1,29	28,38	23,10	
21.3.3	9925	ORSE	BUCHA COM ARRUELA EM LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ELETRODUTO 32MM, D=1 1/4"	UN	19,00	1,20	1,48	28,12	22,80	
21.3.4	346	ORSE	BUCHA COM ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO OU LIGA ESPECIAL ZAMAK P/ ELETRODUTO, DIÂM = 40MM (1 1/2")	UN	7,00	2,71	3,34	23,38	18,97	
21.3.5	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	8,95	11,05	331,50	268,50	
21.3.6	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	10,09	12,46	1.869,00	1.513,50	
21.3.7	91872	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	12,41	15,33	2.299,50	1.861,50	
21.3.8	91873	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	14,74	18,20	910,00	737,00	
21.3.9	93008	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	11,33	13,99	699,50	566,50	
21.3.10	93009	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	50,00	16,21	20,02	1.001,00	810,50	
21.3.11	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	12,86	15,88	317,60	257,20	
21.3.12	91914	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	13,79	17,03	340,60	275,80	
21.3.13	91917	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	15,98	19,74	394,80	319,60	
21.3.14	91920	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20,00	17,82	22,01	440,20	356,40	
21.3.15	93018	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20,00	17,08	21,10	422,00	341,60	
21.3.16	93020	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	20,00	21,21	26,20	524,00	424,20	
21.3.17	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	30,00	6,70	8,27	248,10	201,00	
21.3.18	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	100,00	7,04	8,69	869,00	704,00	
21.3.19	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	50,00	8,65	10,68	534,00	432,50	



21.3.20	91885	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	10,04	12,40	37,20	30,12	
21.3.21	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	6,00	8,06	9,95	59,70	48,36	
21.3.22	91884	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	4,00	8,92	11,01	44,04	35,68	
21.3.23	91886	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	UN	3,00	11,60	14,33	42,99	34,80	
21.3.24	93013	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 50 MM (1 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	4,00	11,30	13,96	55,84	45,20	
21.3.25	93014	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 60 MM (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2021	UN	4,00	13,60	16,80	67,20	54,40	
21.3.26	7804	ORSE	LUVA PLÁSTICA PARA CANALETA 110X20MM, "SISTEMA X", REF.304 05, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	4,00	5,35	6,60	26,40	21,40	
21.3.27	762	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ELETROCALHA PERFURADA 100 X 50 X 3000 MM (REF. MOPA OU SIMILAR)	M	50,00	21,38	26,41	1.320,50	1.069,00	
21.4			INTERRUPTORES E TOMADAS					34.397,43	27.845,20	0,80%
21.4.1	4279	ORSE	TOMADA DUPLA, DE EMBUTIR, PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, 10A	UN	40,00	29,68	36,66	1.466,40	1.187,20	
21.4.2	9922	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A	UN	150,00	11,61	14,34	2.151,00	1.741,50	
21.4.3	3299	ORSE	PONTO DE TOMADA 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, DE USO GERAL, P/CANALETAS 20X10MM,"SISTEMA X", INCLUSIVE ATERRAMENTO	PT	10,00	189,93	234,63	2.346,30	1.899,30	
21.4.4	478	ORSE	TOMADA 2P+T, ABNT, DE EMBUTIR, 10 A, COM PLACA EM PVC	UN	70,00	15,06	18,60	1.302,00	1.054,20	
21.4.5	12155	ORSE	TOMADA PARA USO GERAL, 2P+T, ABNT, DE SOBREPOR, 10 A, COM CAIXA, "SISTEMA X".	UN	50,00	26,04	32,16	1.608,00	1.302,00	
21.4.6	790	ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 30 A, APARENTE	UN	10,00	62,72	77,48	774,80	627,20	
21.4.7	472	ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, TIPO ARSTOP, COM DISJUNTOR BI-POLAR 30A, EMBUTIDA	UN	10,00	68,58	84,72	847,20	685,80	
21.4.8	791	ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO COM CAIXA SISTEMA "X" E DISJUNTOR BI-POLAR 30 A, APARENTE	UN	15,00	67,38	83,24	1.248,60	1.010,70	
21.4.9	792	ORSE	TOMADA PARA AR CONDICIONADO, COM CAIXA PVC E DISJUNTOR BI-POLAR 30 A, EMBUTIDA	UN	15,00	71,81	88,71	1.330,65	1.077,15	
21.4.10	774	ORSE	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 01 SEÇÃO, C/PLACA, INCLUSIVE CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	UN	7,00	20,11	24,84	173,88	140,77	
21.4.11	776	ORSE	INTERRUPTOR "SISTEMA X" 02 SEÇÕES, C/PLACA, INCLUSIVE CAIXA "SISTEMA X", APARENTE	UN	8,00	18,15	22,42	179,36	145,20	
21.4.12	476	ORSE	INTERRUPTOR 01 SEÇÃO PARALELA, DE EMBUTIR, COM CAIXA PVC 4"X2"	UN	10,00	15,17	18,74	187,40	151,70	
21.4.13	3402	ORSE	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES	UN	10,00	8,55	10,56	105,60	85,50	
21.4.14	8822	ORSE	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES, DE EMBUTIR, COM PLACA, CONJUGADO COM TOMADA 2P+T, ABNT, 10A, INCLUSIVE CAIXA PVC 4X2	UN	9,00	25,38	31,35	282,15	228,42	
21.4.15	775	ORSE	INTERRUPTOR 02 SEÇÕES, COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	8,00	23,04	28,46	227,68	184,32	
21.4.16	784	ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES COM CAIXA DE PVC 4"X2"	UN	8,00	13,15	16,24	129,92	105,20	
21.4.17	785	ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES COM CAIXA PVC 4" X 2", APARENTE	UN	8,00	9,00	11,11	88,88	72,00	
21.4.18	3403	ORSE	INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES	UN	11,00	7,92	9,78	107,58	87,12	
21.4.19	644	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 01 SEÇÃO COM TOMADA CONJUGADA (1 S+1 T) APARENTE COM CALHA DE PVC (SISTEMA "X") 20X10MM	UN	15,00	178,22	220,17	3.302,55	2.673,30	
21.4.20	3279	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES SIMPLES C/PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM	PT	15,00	180,23	222,65	3.339,75	2.703,45	
21.4.21	3282	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 02 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT	15,00	173,72	214,61	3.219,15	2.605,80	
21.4.22	3283	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES SIMPLES C/PLACA, COM CANALETA PLÁSTICA C/DIVISÓRIA 20X10MM	PT	15,00	181,83	224,63	3.369,45	2.727,45	
21.4.23	3286	ORSE	PONTO DE INTERRUPTOR 03 SEÇÕES EMBUTIDO, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL Ø 3/4"	PT	15,00	171,70	212,11	3.181,65	2.575,50	



21.4.24	639	ORSE	PONTO DE LUZ EM TETO OU PAREDE, COM CANALETA PLASTICA C/DIVISORIA 20X10MM, APARENTE	UN	10,00	200,99	248,30	2.483,00	2.009,90	
21.4.25	675	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"	UN	4,00	191,13	236,12	944,48	764,52	
21.5			CAIXA					3.821,81	3.094,53	0,09%
21.5.1	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	26,94	33,28	299,52	242,46	
21.5.2	653	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CAIXA PVC 4" X 4"	UN	35,00	13,32	16,45	575,75	466,20	
21.5.3	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	30,00	24,74	30,56	916,80	742,20	
21.5.4	9137	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4"X2", SISTEMA "X", COM TAMPA	UN	69,00	15,42	19,04	1.313,76	1.063,98	
21.5.5	9425	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PARA ELETRICIDADE EM ALUMINIO, DIM: 50 X 50 X 15 CM	UN	3,00	79,28	97,94	293,82	237,84	
21.5.6	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	3,00	12,54	15,49	46,47	37,62	
21.5.7	9517	ORSE	PLACA 4"X2" COM FURO	UN	19,00	3,09	3,81	72,39	58,71	
21.5.8	8998	ORSE	PLACA CEGA PARA CAIXA DE PVC 4"X 4", P/ELETRODUTO	UN	18,00	2,55	3,15	56,70	45,90	
21.5.9	743	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM PVC, 4"X 4"CM, EMBUTIR, P/ELETRODUTO	UN	18,00	11,09	13,70	246,60	199,62	
21.6			LUMINÁRIAS INTERNAS E EXTERNAS					102.025,62	82.589,81	2,39%
21.6.1	560	ORSE	REPOSIÇÃO DE LUMINÁRIA INTERNA	UN	112,00	29,90	36,93	4.136,16	3.348,80	
21.6.2	566	ORSE	DESLOCAMENTO DE LUMINÁRIA FLUORESCENTE 2 X 40 W	UN	61,00	44,73	55,25	3.370,25	2.728,53	
21.6.3	561	ORSE	LUMINÁRIA CALHA SOBREPOR P/LAMP.FLUORESCENTE 2X40W OU LED 18 À 20W, COMPLETA,INCL.REATOR ELETRONICO E LAMPADAS. REV 03_06/2024	UN	22,00	80,79	99,80	2.195,60	1.777,38	
21.6.4	672	ORSE	LUMINÁRIA COMERCIAL PARA LÂMPADA FLUORESCENTE 1 X 32 W, INCLUSIVE REATOR ELETÔNICO E LÂMPADA	UN	20,00	50,36	62,21	1.244,20	1.007,20	
21.6.5	555	ORSE	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 20 W	UN	85,00	20,58	25,42	2.160,70	1.749,30	
21.6.6	11731	ORSE	REATOR DE PARTIDA RÁPIDA P/LÂMPADA FLUORESCENTE 2 X 32 W	UN	74,00	25,38	31,35	2.319,90	1.878,12	
21.6.7	7722	ORSE	REFLETOR PARA LÂMPADA HALÓGENA PALITO 300W, REF: HFL3BC, BRONZEARTE OU SIMILAR, INCLUSO LÂMPADA	UN	11,00	24,81	30,65	337,15	272,91	
21.6.8	13176	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 24W", 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UND	50,00	45,94	56,75	2.837,50	2.297,00	
21.6.9	13177	ORSE	LUMINÁRIA SOBREPOR QUADRADA LED 40W", 6500K G-LIGHT OU SIMILAR	UND	30,00	213,21	263,39	7.901,70	6.396,30	
21.6.10	8324	ORSE	PLAFON E-27	UN	41,00	6,33	7,82	320,62	259,53	
21.6.11	4879	ORSE	BOCAL PARA LÂMPADA INCANDESCENTE	UN	4,00	4,71	5,81	23,24	18,84	
21.6.12	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	68,00	67,16	82,96	5.641,28	4.566,88	
21.6.13	7902	ORSE	PROJETOR RETANGULAR (TECNOLUX - REF. BW - 90 OU SIMILAR), INCLUSIVE REATOR E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400 W	UN	15,00	335,04	413,90	6.208,50	5.025,60	
21.6.14	4022	ORSE	REATOR P/LÂMPADA VAPOR SÓDIO 400W - FORNECIMENTO	UN	8,00	62,69	77,44	619,52	501,52	
21.6.15	101660	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 240 W ATÉ 350 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	9,00	521,81	644,64	5.801,76	4.696,29	
21.6.16	8349	ORSE	REFLETOR PARA LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 400W, OLIVO OU SIMILAR, INCLUSIVE LÂMPADA E REATOR	UN	2,00	158,92	196,32	392,64	317,84	
21.6.17	4988	ORSE	REMOÇÃO E REINSTALAÇÃO DE LUMINÁRIAS 1X32W, 2X32W, 3X32W OU 4X32W	UN	50,00	49,32	60,92	3.046,00	2.466,00	
21.6.18	480	ORSE	RELÉ FOTOELÉTRICO INDIVIDUAL 5A/127V C/BASE MÓVEL	UN	15,00	22,59	27,90	418,50	338,85	
21.6.19	101659	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 181 W ATÉ 239 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	4,00	335,84	414,89	1.659,56	1.343,36	
21.6.20	4526	ORSE	POSTE DE FERRO GALV. Ø 2", H = 2,50M COM 2 PLACAS DE 20X35CM EM CHAPA ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE LOGRADOUROS	UN	4,00	400,42	494,67	1.978,68	1.601,68	
21.6.21	100903	SINAPI	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, COM SOQUETE, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024_PS	UN	100,00	20,02	24,73	2.473,00	2.002,00	
21.6.22	101654	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 33 W ATÉ 50 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	100,00	125,16	154,62	15.462,00	12.516,00	
21.6.23	11952	ORSE	LUMINÁRIA DE EMBUTIR LAR T8 LED COM REFLETOR COM ALETAS, 2X18W DA ALADIN FE 209/232 AL OU SIMILAR COM LÂMPADAS E REATOR BIVOLT	UN	200,00	108,21	133,68	26.736,00	21.642,00	
21.6.24	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20,00	12,60	15,56	311,20	252,00	



21.6.25	574	ORSE	LUMINÁRIA FECHADA, EM ALUMÍNIO, C/ 1 PÉTALA, P/ ILUMINAÇÃO DE AVENIDAS E PRAÇAS C/ DIFUSOR DE ACRÍLICO (TECNOLUX REF CW-565 S/3 OU SIMILAR), EXCLUSIVE REATOR E LÂMPADA	UN	4,00	896,47	1.107,49	4.429,96	3.585,88	
22			REVISÕES DE PONTOS ELÉTRICOS					92.188,40	74.627,40	2,16%
22.1	626	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 3, EM TETO OU PAREDE	UN	350,00	120,68	149,08	52.178,00	42.238,00	
22.2	631	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR	PT	250,00	10,59	13,08	3.270,00	2.647,50	
22.3	632	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE INTERRUPTOR COM REPOSIÇÃO DO INTERRUPTOR E FIAÇÃO	PT	180,00	67,02	82,79	14.902,20	12.063,60	
22.4	624	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE LUZ TIPO 1, EM TETO OU PAREDE	PT	170,00	20,78	25,67	4.363,90	3.532,60	
22.5	629	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA DE FORÇA TIPO 1	PT	130,00	40,21	49,67	6.457,10	5.227,30	
22.6	628	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE TOMADA SIMPLES COM REPOSIÇÃO DA TOMADA E DA FIAÇÃO	PT	120,00	74,32	91,81	11.017,20	8.918,40	
23			ESTRUTURAS COMPLEMENTARES DE ELETRICIDADE					21.846,83	17.684,10	0,51%
23.1	4880	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFÁSICO, SEM FIAÇÃO	UN	3,00	176,05	217,49	652,47	528,15	
23.2	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIADORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	3,00	5.260,55	6.498,88	19.496,64	15.781,65	
23.3	338	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO BIFÁSICA (DE 6 A 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL Rev 03	UN	2,00	300,86	371,68	743,36	601,72	
23.4	339	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	UN	2,00	316,63	391,16	782,32	633,26	
23.5	438	ORSE	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 1" E 4 CONDUTORES DE 4,0 MM2 - REV 01_12/2022	M	4,00	16,39	20,24	80,96	65,56	
23.6	435	ORSE	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 3/4" E 2 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	4,00	8,48	10,47	41,88	33,92	
23.7	436	ORSE	INTERLIGAÇÃO ENTRE A MEDIÇÃO E O QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO COM ELETRODUTO DE 3/4" E 3 CONDUTORES DE 2,5 MM2	M	4,00	9,96	12,30	49,20	39,84	
24			QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA					7.716,80	6.246,44	0,18%
24.1	101875	SINAPI	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	2,00	217,80	269,07	538,14	435,60	
24.2	101879	SINAPI	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	2,00	311,92	385,34	770,68	623,84	
24.3	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	359,93	444,65	889,30	719,86	
24.4	12229	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 36 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	506,78	626,07	1.252,14	1.013,56	
24.5	101881	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	UN	2,00	509,84	629,85	1.259,70	1.019,68	
24.6	12232	ORSE	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 56 DISJUNTORES, COM BARRAMENTO, PADRÃO DIN, EXCLUSIVE DISJUNTORES	UN	2,00	1.216,95	1.503,42	3.006,84	2.433,90	
25			SUBESTAÇÃO TRANSFORMADORA ABRIGADA					90.766,67	73.474,87	2,12%
25.1	463	ORSE	SECCIONADOR FUSÍVEL TIPO NH TRIPOLAR ATÉ 250A, MANOBRA S/ CARGA P/ QUADRO DE DIST DE ENERGIA - REV. 01	UN	4,00	832,91	1.028,97	4.115,88	3.331,64	
25.2	10291	ORSE	MUFLA DE PORCELANA EXTERNA	UN	4,00	675,63	834,67	3.338,68	2.702,52	
25.3	100584	SINAPI	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 11 M, CARGA NOMINAL MAIOR QUE 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,7 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 11/2019	UN	4,00	436,29	538,99	2.155,96	1.745,16	
25.4	12876	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARA RAIOS TIPO POLIMÉRICO 15KV - 12KA	UN	5,00	143,82	177,67	888,35	719,10	
25.5	469	ORSE	CHAVE FUSÍVEL TRIPOLAR 100A - 10000A	UN	4,00	368,94	455,78	1.823,12	1.475,76	
25.6	2888	ORSE	FORNECIMENTO DE ISOLADOR DE DISCO DE VIDRO GARFO, OLHAL 175MM	UN	14,00	22,16	27,37	383,18	310,24	
25.7	7130	ORSE	SUPORTE EM AÇO TIPO MÃO-FRANCESA PARA FIXAÇÃO DE TUBOS DN 500MM EM PONTES	UN	4,00	424,15	523,99	2.095,96	1.696,60	
25.8	4150	ORSE	CONECTOR CUNHA 4 X 4 AWG CAA, FORNECIMENTO	un	5,00	21,29	26,30	131,50	106,45	
25.9	4141	ORSE	CRUZETA DE CONCRETO TIPO T 2400 MM 400 KGF, FORNECIMENTO	un	5,00	163,02	201,39	1.006,95	815,10	
25.10	2885	ORSE	FORNECIMENTO DE GRAMPO DE LINHA VIVA 6 A 250 MCM, RAMAL 8 A 2/0 AWG	un	5,00	28,50	35,20	176,00	142,50	
25.11	4135	ORSE	GANCHO SUSPENSÃO COM OLHAL, FORNECIMENTO	un	46,00	4,98	6,15	282,90	229,08	
25.12	4136	ORSE	MANILHA SAPATILHA PREFORMADA, FORNECIMENTO	un	25,00	10,64	13,14	328,50	266,00	



25.13	3467	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ISOLADOR DE PINO DE VIDRO MULTI-CORPO P/ 15 KV	UN	4,00	41,44	51,19	204,76	165,76	
25.14	3337	ORSE	FORNECIMENTO DE ALÇA PREFORMADA PARA CABO MULTIPLEX 25 MM2	UN	50,00	4,83	5,96	298,00	241,50	
25.15	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	16,08	8,95	11,05	177,68	143,920	
25.16	4027	ORSE	PARAFUSO CABECA QUADRADA 16 X 150MM - FORNECIMENTO	Un	9,00	6,80	8,40	75,60	61,20	
25.17	4130	ORSE	PORCA QUADRADA ROSCA DN 16 MM, FORNECIMENTO	un	70,00	1,57	1,93	135,10	109,90	
25.18	93012	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	47,88	40,01	49,42	2.366,23	1.915,680	
25.19	93026	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	17,00	52,09	64,35	1.093,95	885,53	
25.20	93017	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 110 MM (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	UN	37,00	32,28	39,87	1.475,19	1.194,36	
25.21	487	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO EM ALTA TENSÃO, DIM. 0,60X0,60X0,40M EXCETO MATERIAIS	UN	5,00	823,59	1.017,46	5.087,30	4.117,95	
25.22	11267	ORSE	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR 200 A, PADRÃO DIN (EUROPEU - LINHA BRANCA), CORRENTE 10KA	un	7,00	939,54	1.160,70	8.124,90	6.576,78	
25.23	92992	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 95 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	58,62	72,41	5.792,80	4.689,60	
25.24	3996	ORSE	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 95 MM2 - FORNECIMENTO	Un	10,00	4,40	5,43	54,30	44,00	
25.25	328	ORSE	TRANSFORMADOR DE 112,5KVA, 15KV, 60 HZ, AT 13,8KV, BT 220/127V	un	1,00	11.582,78	14.309,36	14.309,36	11.582,78	
25.26	11534	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 1,00 X 1,00 X 0,80M	un	10,00	839,25	1.036,80	10.368,00	8.392,50	
25.27	11376	ORSE	QUADRO GERAL DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO, EM CHAPA GALVANIZ., MEDINDO:1200X800X250CM, EXCLUSIVE DISJUNTORES	un	5,00	2.160,77	2.669,41	13.347,05	10.803,85	
25.28	9392	ORSE	CABO DE COBRE NÚ 35 MM2 - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO (3,16M/KG)	KG	80,00	61,30	75,73	6.058,40	4.904,00	
25.29	9379	ORSE	HASTE COBREADA COPPERWELD P/ATERRAMENTO D= 5/8" X 2,40M	un	15,00	26,31	32,50	487,50	394,65	
25.30	3766	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE HASTE DE ATERRAMENTO 5/8"X3,00M COM CONECTOR	un	15,00	82,66	102,11	1.531,65	1.239,90	
25.31	92986	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	80,00	22,97	28,37	2.269,60	1.837,60	
25.32	339	ORSE	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFÁSICA (ACIMA DE 10 KVA) COM CAIXA EM NORIL	un	2,00	316,63	391,16	782,32	633,28	
26			INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS					11.819,18	9.568,31	0,28%
26.1	682	ORSE	ENTRADA PARA REDE TELEFÔNICA - REV 03_10/2022	UN	5,00	268,34	331,50	1.657,50	1.341,70	
26.2	98278	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 30 PARES INSTALADO EM PRUMADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	M	160,00	11,29	13,94	2.230,40	1.806,40	
26.3	675	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE FERRO GALVANIZADO APARENTE Ø 3/4"	UN	12,00	191,13	236,12	2.833,44	2.293,56	
26.4	677	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	12,00	122,72	151,60	1.819,20	1.472,64	
26.5	3730	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4", INCLUSIVE FIO TRANÇADO 2 X 22	UN	7,00	129,72	160,25	1.121,75	908,04	
26.6	676	ORSE	PONTO DE TELEFONE, COM ELETRODUTO DE PVC SANFONADO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	7,00	117,38	145,01	1.015,07	821,66	
26.7	787	ORSE	TOMADA PARA TELEFONE PADRÃO TELEBRAS, "SISTEMA X", REF.6750 16, PIAL LEGRAND OU SIMILAR	UN	7,00	28,45	35,14	245,98	199,15	
26.8	100562	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA TELEFONE N.4, 60X60X12CM EM CHAPA METÁLICA, DE EMBUTIR, SEM ACESSÓRIOS, PADRÃO TELEBRAS, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	4,00	181,29	223,96	895,84	725,16	
27			INSTALAÇÕES DE LÓGICA					32.044,47	25.942,34	0,75%
27.1	690	ORSE	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 3/4"	UN	40,00	151,22	186,81	7.472,40	6.048,80	
27.2	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	40,00	23,12	28,56	1.142,40	924,80	



27.3	691	ORSE	PONTO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM CALHA 20X10MM, SISTEMA " X ", SEM FIAÇÃO, APARENTE	UN	20,00	76,25	94,19	1.883,80	1.525,00	
27.4	692	ORSE	PONTO SECO DE TOMADA P/LÓGICA, C/ELETRODUTO FERRO GALVANIZADO, APARENTE Ø 3/4"	UN	20,00	82,62	102,06	2.041,20	1.652,40	
27.5	693	ORSE	PONTO SECO DE TOMADA P/ LÓGICA, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO, Ø 3/4"	UN	20,00	115,32	142,46	2.849,20	2.306,40	
27.6	8263	ORSE	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ ELETRODUTO PVC RÍGIDO EMBUTIDO Ø 1"	UN	7,00	399,57	493,62	3.455,34	2.796,99	
27.7	687	ORSE	PONTO DE CAIXA SECA P/ LÓGICA, C/ CANALETA "SISTEMA X", 20 X 10MM, INCLUSO TOMADA	UN	20,00	73,39	90,66	1.813,20	1.467,80	
27.8	795	ORSE	TOMADA PARA LÓGICA COM CAIXA SISTEMA "X", APARENTE	UN	50,00	40,85	50,46	2.523,00	2.042,50	
27.9	98294	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO RESIDENCIAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	200,00	3,73	4,60	920,00	746,00	
27.10	8493	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE RACK DE PISO 19" X 16U X 570MM (GABINETE) INCLUSIVE ACESSÓRIOS	UN	2,00	902,25	1.114,63	2.229,26	1.804,50	
27.11	98295	SINAPI	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 5E, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	200,00	2,92	3,60	720,00	584,00	
27.12	7139	ORSE	PONTO PARA CABEAMENTO ESTRUTURADO EMBUTIDO, COM ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" C/CABO UTP 4 PARES CAT. 6	PT	5,00	226,51	279,83	1.399,15	1.132,55	
27.13	98301	SINAPI	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA 5E - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	UN	3,00	457,28	564,92	1.694,76	1.371,84	
27.14	7781	ORSE	SWITCH 08 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UN	3,00	43,49	53,72	161,16	130,47	
27.15	7867	ORSE	SWITCH 24 PORTAS 10/100 MBPS - FORNECIMENTO	UND	3,00	296,43	366,20	1.098,60	889,29	
27.16	98293	SINAPI	CABO TELEFÔNICO CI-50 10 PARES INSTALADO EM DISTRIBUIÇÃO DE EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 11/2019	M	100,00	5,19	6,41	641,00	519,00	
28			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS COM TUBOS E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ÁGUA					36.653,49	29.676,71	0,86%
28.1	89355	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	100,00	15,25	18,83	1.883,00	1.525,00	
28.2	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	300,00	17,70	21,86	6.558,00	5.310,00	
28.3	89357	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	300,00	23,09	28,52	8.556,00	6.927,00	
28.4	89448	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	60,00	8,47	10,46	627,60	508,20	
28.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	42,00	9,43	11,64	488,88	396,06	
28.6	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	14,82	18,30	549,00	444,60	
28.7	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	23,84	29,45	883,50	715,20	
28.8	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	M	30,00	32,59	40,26	1.207,80	977,70	
28.9	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 04/2024	M	40,40	67,13	82,93	3.350,37	2.712,050	
28.10	89376	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	12,00	4,08	5,04	60,48	48,96	
28.11	89383	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2022	UND	12,00	4,75	5,86	70,32	57,00	



28.12	89553	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	3,73	4,60	55,20	44,76
28.13	89570	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	6,70	8,27	99,24	80,40
28.14	89568	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	16,69	20,61	247,32	200,28
28.15	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	6,37	7,86	94,32	76,44
28.16	89371	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	4,32	5,33	63,96	51,84
28.17	89373	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	5,01	6,18	74,16	60,12
28.18	89374	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM X 1/2", INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	6,31	7,79	93,48	75,72
28.19	89378	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	5,06	6,25	75,00	60,72
28.20	89532	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	4,38	5,41	64,92	52,56
28.21	89562	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	6,15	7,59	91,08	73,80
28.22	89386	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	6,71	8,28	99,36	80,52
28.23	89558	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	5,95	7,35	88,20	71,40
28.24	89575	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	7,07	8,73	104,76	84,84
28.25	89594	SINAPI	UNIÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	18,69	23,08	276,96	224,28
28.26	89597	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	12,82	15,83	189,96	153,84
28.27	89611	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	17,82	22,01	264,12	213,84
28.28	89614	SINAPI	LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	31,27	38,63	463,56	375,24
28.29	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	5,67	7,00	84,00	68,04
28.30	89414	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	9,42	11,63	139,56	113,04
28.31	89498	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	8,19	10,11	121,32	98,28
28.32	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	10,39	12,83	153,96	124,68
28.33	89506	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	21,83	26,96	323,52	261,96
28.34	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	43,14	53,29	639,48	517,68
28.35	89523	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	52,68	65,08	780,96	632,16
28.36	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	6,04	7,46	89,52	72,48



28.37	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	10,35	12,78	153,36	124,20	
28.38	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	7,11	8,78	105,36	85,32	
28.39	89492	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	5,47	6,75	81,00	65,64	
28.40	89497	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	8,17	10,09	121,08	98,04	
28.41	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	9,15	11,30	135,60	109,80	
28.42	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	22,68	28,01	336,12	272,16	
28.43	89513	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	53,04	65,52	786,24	636,48	
28.44	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	62,79	77,57	930,84	753,48	
28.45	1548	ORSE	CURVA 90° LONGA EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DIAM = 100MM	UN	14,00	41,15	50,83	711,62	576,10	
28.46	89400	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	13,50	16,67	200,04	162,00	
28.47	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	9,68	11,95	143,40	116,16	
28.48	89622	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	8,52	10,52	126,24	102,24	
28.49	89624	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM X 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	10,89	13,45	161,40	130,68	
28.50	89398	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	12,89	15,92	191,04	154,68	
28.51	89626	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	17,25	21,31	255,72	207,00	
28.52	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	20,00	11,82	14,60	292,00	236,40	
28.53	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	20,00	14,03	17,33	346,60	280,60	
28.54	89397	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	10,39	12,83	153,96	124,68	
28.55	89393	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	8,19	10,11	121,32	98,28	
28.56	89438	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	7,51	9,27	111,24	90,12	
28.57	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	8,85	10,93	131,16	106,20	
28.58	89443	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	12,06	14,89	178,68	144,72	
28.59	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	26,79	33,09	397,08	321,48	
28.60	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	43,29	53,48	641,76	519,48	
28.61	89631	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UND	12,00	55,84	68,98	827,76	670,08	
29			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, REGISTROS E VÁLVULAS					26.197,17	21.206,19	0,61%
29.1	89352	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	20,85	25,75	463,50	375,30	



29.2	89353	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	16,00	23,58	29,13	466,08	377,28	
29.3	94495	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	11,00	35,90	44,35	487,85	394,90	
29.4	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	66,91	82,66	1.157,24	936,74	
29.5	94496	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	49,14	60,70	849,80	687,96	
29.6	94793	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	91,05	112,48	1.574,72	1.274,70	
29.7	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14,00	62,19	76,82	1.075,48	870,66	
29.8	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	18,00	97,26	120,15	2.162,70	1.750,68	
29.9	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	85,44	105,55	738,85	598,08	
29.10	1460	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 50 MM (2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	un	7,00	99,30	122,67	858,69	695,10	
29.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	167,70	207,17	1.450,19	1.173,90	
29.12	1461	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 65 MM (2 1/2") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	un	7,00	188,21	232,51	1.627,57	1.317,47	
29.13	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	202,65	250,35	1.752,45	1.418,55	
29.14	1462	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 80 MM (3") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	un	7,00	219,58	271,26	1.898,82	1.537,06	
29.15	94501	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	400,73	495,06	3.960,48	3.205,84	
29.16	1463	ORSE	REGISTRO GAVETA BRUTO, D = 100 MM (4") - REF.1502-B, PN16, DECA OU SIMILAR	un	7,00	426,81	527,28	3.690,96	2.987,67	
29.17	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	48,69	60,15	421,05	340,83	
29.18	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	55,40	68,44	479,08	387,80	
29.19	89984	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	49,61	61,28	428,96	347,27	
29.20	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10,00	52,84	65,27	652,70	528,40	
30			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS COM TUBOS E CONEXÕES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL - ESGOTO					11.505,99	9.315,71	0,27%
30.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	120,00	14,80	18,28	2.193,60	1.776,00	
30.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	100,00	18,39	22,71	2.271,00	1.839,00	
30.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	70,00	22,28	27,52	1.926,40	1.559,60	
30.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	85,00	25,14	31,05	2.639,25	2.136,90	
30.5	89849	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	50,00	31,74	39,21	1.960,50	1.587,00	



30.6	89778	SINAPI	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	10,00	10,77	13,30	133,00	107,70	
30.7	89856	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	10,00	12,95	15,99	159,90	129,50	
30.8	1575	ORSE	LUVA SIMPLES EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	10,00	15,43	19,06	190,60	154,30	
30.9	1594	ORSE	TERMINAL DE VENTILAÇÃO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 50MM	UN	3,00	8,57	10,58	31,74	25,71	
31			LOUÇAS E METAIS					85.477,01	69.191,95	2,00%
31.1	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	455,69	562,95	3.377,70	2.734,14	
31.2	3461	ORSE	MICTÓRIO DE LOUÇA COM SIFÃO INTEGRADO (DECA REF M712 OU SIMILAR COM VÁLVULA FECH. AUTOM.REF. 2572 DECAMATIC ECO OU SIMILAR	UN	7,00	660,45	815,91	5.711,37	4.623,15	
31.3	86931	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	305,49	377,40	5.661,00	4.582,35	
31.4	95472	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	475,84	587,85	3.527,10	2.855,04	
31.5	86902	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, "44 X 35,5" CM, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	194,06	239,74	3.596,10	2.910,90	
31.6	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	225,87	279,03	4.185,45	3.388,05	
31.7	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	32,00	91,54	113,08	3.618,56	2.929,28	
31.8	86943	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21,00	159,48	197,02	4.137,42	3.349,08	
31.9	86899	SINAPI	BANCADA DE MÁRMORE BRANCO POLIDO, DE 0,50 X 0,60 M, PARA LAVATÓRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	35,00	169,16	208,98	7.314,30	5.920,60	
31.10	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	369,04	455,91	5.470,92	4.428,48	
31.11	86935	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR DE AÇO INOXIDÁVEL MÉDIA, INCLUSO VÁLVULA TIPO AMERICANA EM METAL CROMADO E SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	149,96	185,26	2.223,12	1.799,52	
31.12	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UND	12,00	98,20	121,31	1.455,72	1.178,40	
31.13	2056	ORSE	ASSENTO PLÁSTICO, UNIVERSAL, BRANCO, PARA VASO SANITÁRIO, PADRÃO POPULAR	UN	20,00	13,92	17,19	343,80	278,40	
31.14	CPU2513	Próprio	ASSENTO ELEVADO PARA VASO SANITÁRIO, COM ARCO E TAMP, COM 13 CM DE ALTURA, COR BRANCA, ASTRA, REF. TAE13/T OU SIMILAR - REF. ORSE 13466	UN	21,00	167,61	207,06	4.348,26	3.519,81	
31.15	7611	ORSE	PORTA-PAPEL HIGIÊNICO, LINHA DOMUS, REF. 102 C40, DA MEBER OU SIMILAR	UN	20,00	49,61	61,28	1.225,60	992,20	
31.16	2033	ORSE	PAPELEIRA DE LOUÇA, DECA A480, 15 X 15CM OU SIMILAR	UN	15,00	40,09	49,52	742,80	601,35	
31.17	3709	ORSE	PAPELEIRA EM AÇO INOX, DECA 2020 C40 OU SIMILAR	UN	15,00	121,04	149,53	2.242,95	1.815,60	
31.18	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMP, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	19,00	20,70	25,57	485,83	393,30	
31.19	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	36,92	45,61	456,10	369,20	
31.20	2032	ORSE	MEIA SABONETEIRA DE LOUÇA DECA REF A380 OU SIMILAR	UN	6,00	37,79	46,68	280,08	226,74	
31.21	13379	ORSE	CABIDE DE LOUÇA, DECA A.680.17 OU SIMILAR	UN	7,00	55,59	68,67	480,69	389,13	



31.22	2057	ORSE	ACABAMENTO PARA VÁLVULA HYDRA	UN	2,00	103,97	128,44	256,88	207,94	
31.23	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1 1/4" X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	12,92	15,96	478,80	387,60	
31.24	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	30,00	7,10	8,77	263,10	213,00	
31.25	94798	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12,00	75,98	93,86	1.126,32	911,76	
31.26	1444	ORSE	TORNEIRA DE BOIA P/CAIXA D'ÁGUA D= 1 1/4" (DECA OU SIMILAR)	UN	11,00	73,22	90,45	994,95	805,42	
31.27	86909	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO ALTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	80,94	99,99	1.999,80	1.618,80	
31.28	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	46,57	57,53	1.150,60	931,40	
31.29	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	28,00	88,37	109,17	3.056,76	2.474,36	
31.30	3694	ORSE	TORNEIRA CROMADA PARA LAVATÓRIO, ESTEVES, CONVENCIONAL, LINHA MÔNACO VTL 140 (1190), 1/2" OU SIMILAR	UN	25,00	52,29	64,59	1.614,75	1.307,25	
31.31	86910	SINAPI	TORNEIRA CROMADA TUBO MÓVEL, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	15,00	79,56	98,28	1.474,20	1.193,40	
31.32	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10,00	7,10	8,77	87,70	71,00	
31.33	2052	ORSE	CAIXA DE DESCARGA DE SOBREPOR COMPLETA AKROS OU SIMILAR	UN	20,00	41,25	50,96	1.019,20	825,00	
31.34	3704	ORSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA LAVATÓRIO, DECA SP7 OU SIMILAR	UN	20,00	9,34	11,53	230,60	186,80	
31.35	3703	ORSE	CONJUNTO DE FIXAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA, DECA SP13 OU SIMILAR	UN	20,00	17,26	21,32	426,40	345,20	
31.36	8754	ORSE	GRELHA METÁLICA EM FERRO FUNDIDO 35X35CM	UN	7,00	58,05	71,71	501,97	406,35	
31.37	1595	ORSE	VEDAÇÃO PARA SAÍDA DE VASO SANITÁRIO EM PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, PARA ESGOTO PRIMÁRIO, DIÂM = 100MM	UN	50,00	15,04	18,58	929,00	752,00	
31.38	2022	ORSE	CHUVEIRO SIMPLES DE PLÁSTICO (HERC REF 1980 OU SIMILAR), C/ REGISTRO DE PRESSÃO DE PVC	UN	5,00	46,51	57,45	287,25	232,55	
31.39	2097	ORSE	PIA DE COZINHA COM BANCADA EM AÇO INOX, DIM 1.00X0,60M, C/ 01 CUBA, SIFÃO CROMADO, VÁLVULA CROMADA E TORNEIRA CROMADA, CONCRETADA E ASSENTADA. REV.03	UN	3,00	627,80	775,58	2.326,74	1.883,40	
31.40	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	20,00	189,66	234,30	4.686,00	3.793,20	
31.41	100869	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7,00	194,40	240,16	1.681,12	1.360,80	
32			INSTALAÇÕES HIDRO-SANITÁRIAS, RALOS, CAIXAS E GRELHAS					12.132,00	9.820,68	0,28%
32.1	4429	ORSE	CAIXA DE INSPEÇÃO 0,30 X 0,30 X 0,40M	UN	12,00	106,17	131,16	1.573,92	1.274,04	
32.2	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	12,00	192,62	237,96	2.855,52	2.311,44	
32.3	2799	ORSE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLOS MACIÇOS ESP. = 0,12M, DIM. INT. = 0,60 X 0,60 X 1,00M	UN	12,00	424,56	524,50	6.294,00	5.094,72	
32.4	1693	ORSE	CAIXA SIFONADA QUADRADA, COM UMA ENTRADA E UMA SAÍDA, D = 100X100X50MM, REF. Nº61, ACABAMENTO BRANCO, MARCA AKROS OU SIMILAR	UN	12,00	26,19	32,35	388,20	314,28	
32.5	1700	ORSE	RALO SECO EM PVC D = 100 MM, C/ SAÍDA SOLDÁVEL 40 MM, COM GRELHA REDONDA ACABAMENTO BRANCO	UN	12,00	23,38	28,88	346,56	280,56	
32.6	1701	ORSE	RALO SECO EM PVC 100 X 100 X 53 MM, P/ TERRAÇO, COM GRELHA QUADRADA PVC ACABAMENTO CROMADO	UN	12,00	21,36	26,38	316,56	256,32	



32.7	89709	SINAPI	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	12,00	13,16	16,25	195,00	157,92	
32.8	89495	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_06/2022	UN	12,00	10,95	13,52	162,24	131,40	
33			RESERVATÓRIOS					39.813,88	32.227,60	0,93%
33.1	102622	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 500 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	14,00	355,10	438,69	6.141,66	4.971,40	
33.2	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	15,00	481,95	595,40	8.931,00	7.229,25	
33.3	102609	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 2000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	5,00	644,96	796,78	3.983,90	3.224,80	
33.4	102617	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 5000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4,00	1.922,12	2.374,58	9.498,32	7.688,48	
33.5	102619	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIÉSTER REFORÇADO COM FIBRA DE VIDRO, 10000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	3,00	3.037,89	3.753,00	11.259,00	9.113,67	
34			FOSSAS E SUMIDOUROS					4.906,00	3.971,20	0,11%
34.1	1714	ORSE	FOSSA SÉPTICA PRÉ-MOLDADA, TIPO OMS, CAPACIDADE 100 PESSOAS (V=5290 LITROS)	UN	2,00	1.508,36	1.863,42	3.726,84	3.016,72	
34.2	1748	ORSE	SUMIDOURO PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO - 02 ANEIS H=0,50M CADA PADRÃO CEHOP	UN	2,00	477,24	589,58	1.179,16	954,48	
35			REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA FRIA E ESGOTO					81.931,00	66.325,67	1,92%
35.1	1200	ORSE	PONTO DE ÁGUA FRIA EMBUTIDO, C/MATERIAL PVC RÍGIDO SOLDÁVEL Ø 25MM	UN	110,00	79,03	97,63	10.739,30	8.693,30	
35.2	1204	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 1	UN	258,00	18,45	22,79	5.879,82	4.760,10	
35.3	1201	ORSE	REVISÃO EM PONTO DE ÁGUA TIPO 2	UN	200,00	55,22	68,21	13.642,00	11.044,00	
35.4	1205	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ÁGUA TIPO 3	UN	70,00	110,44	136,43	9.550,10	7.730,80	
35.5	1679	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 40 MM (LAVATÓRIOS, MICTÓRIOS, RALOS SIFONADOS, ETC...)	UN	67,00	45,02	55,61	3.725,87	3.016,34	
35.6	1678	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 50 MM (PIAS DE COZINHA, MÁQUINAS DE LAVAR, ETC...)	UN	30,00	62,91	77,71	2.331,30	1.887,30	
35.7	1683	ORSE	PONTO DE ESGOTO COM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL DE Ø 100 MM (VASO SANITÁRIO)	PT	50,00	58,56	72,34	3.617,00	2.928,00	
35.8	1680	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 1	UN	157,00	23,82	29,42	4.618,94	3.739,74	
35.9	1681	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 2 - REV. 01	UN	160,00	55,86	69,00	11.040,00	8.937,60	
35.10	1682	ORSE	REVISÃO DE PONTO DE ESGOTO TIPO 3 - REV. 01	UN	151,00	89,99	111,17	16.786,67	13.588,49	
36			PINTURA					995.635,96	806.265,10	23,29%
36.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M²	44.208,40	2,95	3,64	160.918,58	130.414,78	
36.2	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	395,53	24,71	30,52	12.071,58	9.773,55	
36.3	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M²	7.404,45	13,09	16,17	119.729,96	96.924,25	
36.4	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M²	4.839,29	21,33	26,35	127.515,29	103.222,06	
36.5	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	2.636,91	10,96	13,53	35.677,39	28.900,53	



36.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M²	44.208,40	8,98	11,09	490.271,16	396.991,43	
36.7	2296	ORSE	PINTURA PARA EXTERIORES, SOBRE PAREDES, COM LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE 01 DEMÃO DE SELADOR ACRÍLICO, 01 DEMÃO DE TEXTURA ACRÍLICA BRANCA E 02 DEMÃOS DE TINTA ACRÍLICA CONVENCIONAL	M²	600,00	27,50	33,97	20.382,00	16.500,00	
36.8	102197	SINAPI	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	M²	200,00	14,98	18,50	3.700,00	2.996,00	
36.9	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	200,00	12,54	15,49	3.098,00	2.508,00	
36.10	100717	SINAPI	LIXAMENTO MANUAL EM SUPERFÍCIES METÁLICAS EM OBRA. AF_01/2020	M²	150,00	7,85	9,69	1.453,50	1.177,50	
36.11	100722	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M²	150,00	19,58	24,18	3.627,00	2.937,00	
36.12	100758	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M²	150,00	39,82	49,19	7.378,50	5.973,00	
36.13	102491	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M²	200,00	14,82	18,30	3.660,00	2.964,00	
36.14	102234	SINAPI	PINTURA IMUNIZANTE PARA MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M²	300,00	16,61	20,51	6.153,00	4.983,00	
37			PAVIMENTAÇÃO					51.643,00	41.807,40	1,21%
37.1	2498	ORSE	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA OU CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, PROFUNDIDADE ENTRE 1,50 E 3,00M	M³	40,00	58,07	71,73	2.869,20	2.322,80	
37.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M³	120,00	21,13	26,10	3.132,00	2.535,60	
37.3	100205	SINAPI	TRANSPORTE HORIZONTAL COM JÉRICA DE 60 L, DE MASSA/GRANEL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2019	M³ X KM	2,50	1.115,04	1.377,52	3.443,80	2.787,60	
37.4	100974	SINAPI	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PA-CARRREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M³	50,00	5,50	6,79	339,50	275,00	
37.5	95876	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	500,00	1,29	1,59	795,00	645,00	
37.6	10039	ORSE	DESCARTE DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL EM ÁREA LICENCIADA	T	80,00	17,08	21,10	1.688,00	1.366,40	
37.7	4555	ORSE	MEIO-FIO PRÉ MOLDADO DE CONCRETO SIMPLES (0,12 X 0,30 X 1,00M), REJUNTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA NO TRAÇO 1:3	M	150,00	27,01	33,36	5.004,00	4.051,50	
37.8	101747	SINAPI	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	M²	200,00	47,26	58,38	11.676,00	9.452,00	
37.9	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	200,00	45,59	56,32	11.264,00	9.118,00	
37.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M²	150,00	61,69	76,21	11.431,50	9.253,50	
38			SISTEMA DE COMBATE A INCÊNDIO					48.571,60	39.318,99	1,14%
38.1	97536	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAIS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	40,00	44,13	54,51	2.180,40	1.765,20	
38.2	92367	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	30,00	73,30	90,55	2.716,50	2.199,00	
38.3	101927	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 100 (4"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	50,00	130,31	160,98	8.049,00	6.515,50	
38.4	101930	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4" X 2 1/2", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	8,00	139,18	171,94	1.375,52	1.113,44	
38.5	92377	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	10,00	59,63	73,66	736,60	596,30	
38.6	94473	SINAPI	COTOVELO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 MM (2 1/2"), INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	15,00	72,85	89,99	1.349,85	1.092,75	



38.7	918	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE CURVA 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	2,00	59,83	73,91	147,82	119,66	
38.8	99624	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	331,44	409,46	818,92	662,88	
38.9	12464	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PARAFUSO CABEÇA CHATA ROSCA SOBERBAL 6,10 X 65MM, COM BUCHA DE NYLON S10 SEM ABAS	UN	4,00	2,53	3,12	12,48	10,12	
38.10	95541	SINAPI	FIXAÇÃO DE DUTOS FLEXÍVEIS CIRCULARES, DIÂMETRO 109 MM OU 4", COM ABRAÇADEIRA METÁLICA FLEXÍVEL FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE, SOMENTE MÃO DE OBRA. AF_09/2023	UN	10,00	18,27	22,57	225,70	182,70	
38.11	9905	ORSE	TANQUE DE PRESSÃO CAPACIDADE 30 LT (PINCENDIO)	UN	2,00	986,11	1.218,24	2.436,48	1.972,22	
38.12	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KGF/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	99,14	122,47	734,82	594,84	
38.13	9670	ORSE	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PRESSOSTATO 0 A 10 KGF/CM2	UN	3,00	127,25	157,20	471,60	381,75	
38.14	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	1.109,68	1.370,89	6.854,45	5.548,40	
38.15	95696	SINAPI	SPRINKLER TIPO PENDENTE, 68 °C, UNIÃO POR ROSCA DN 15 (1/2") - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	24,24	29,94	149,70	121,20	
38.16	902	ORSE	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE JOELHO 90 DE FERRO GALVANIZADO DE 4"	UN	15,00	180,04	222,42	3.336,30	2.700,60	
38.17	101928	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, 4", CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	239,08	295,35	1.181,40	956,32	
38.18	92896	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4,00	122,79	151,69	606,76	491,16	
38.19	6053	ORSE	ASSENTAMENTO DE VÁLVULA DE RETENÇÃO EM FERRO FUNDIDO, DIAM. = 50MM A 150MM	UN	250,00	5,51	6,80	1.700,00	1.377,50	
38.20	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	10,00	160,86	198,72	1.987,20	1.608,60	
38.21	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	15,00	500,05	617,76	9.266,40	7.500,75	
38.22	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UND	10,00	180,81	223,37	2.233,70	1.808,10	
39			PAISAGISMO					21.493,70	17.400,20	0,50%
39.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	M²	1.500,00	8,80	10,87	16.305,00	13.200,00	
39.2	2397	ORSE	FORNECIMENTO E PLANTIO DE ARBUSTOS ORNAMENTAIS	UN	100,00	22,31	27,56	2.756,00	2.231,00	
39.3	2394	ORSE	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE TERRA VEGETAL PREPARADA	M³	30,00	65,64	81,09	2.432,70	1.969,20	
40			DIVERSOS					20.061,90	16.239,70	0,47%
40.1	6415	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 0,80X0,80MX0,07M	UN	25,00	67,54	83,43	2.085,75	1.688,50	
40.2	6416	ORSE	TAMPA DE CONCRETO PARA CAIXAS DE PASSAGEM 1,00X1,00MX0,07M	UN	25,00	105,51	130,34	3.258,50	2.637,75	
40.3	2383	ORSE	REVISÃO EM CERCA COM ESTACA DE CONCRETO H=2,50, ALTURA ÚTIL 2,00M, C/ 10 FIOS DE ARAME, C/ REPOSIÇÃO DE 6 FIOS DE ARAME POR METRO E DE ESTACA A CADA 10M	M	100,00	26,94	33,28	3.328,00	2.694,00	
40.4	102113	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 1 CV OU 0,99 HP, HM 14 A 40 M, Q 0,6 A 8,4 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5,00	759,71	938,54	4.692,70	3.798,55	
40.5	102118	SINAPI	BOMBA CENTRÍFUGA, TRIFÁSICA, 3 CV OU 2,96 HP, HM 34 A 40 M, Q 8,6 A 14,8 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	5,00	1.084,18	1.339,39	6.696,95	5.420,90	
41			LOCAÇÃO DE EQUIPAMENTOS					55.970,80	45.323,40	1,31%
41.1	13311	ORSE	ANDAIME METÁLICO FACHADEIRO - LOCAÇÃO MENSAL, EXCETO MONTAGEM, DESMONTAGEM E TELA	MPXMS	500,00	19,62	24,23	12.115,00	9.810,00	
41.2	97063	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR FACHADEIRO, COM PISO METÁLICO, PARA EDIFÍCIOS COM MÚLTIPLOS PAVIMENTOS (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M2	30,00	17,44	21,54	646,20	523,20	
41.3	97064	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR TIPO "TORRE" (EXCLUSIVE ANDAIME E LIMPEZA). AF_03/2024	M	60,00	24,43	30,18	1.810,80	1.465,80	
41.4	2454	ORSE	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES - PEÇA X DIA	PXD	1.000,00	0,38	0,46	460,00	380,00	



41.5	12862	ORSE	ANDAIME TUBULAR METÁLICO SIMPLES COM RODAS - PEÇA X DIA	PXD	1.000,00	0,74	0,91	910,00	740,00	
41.6	93415	SINAPI	GERADOR PORTÁTIL MONOFÁSICO, POTÊNCIA 5500 VA, MOTOR A GASOLINA, POTÊNCIA DO MOTOR 13 CV - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	200,00	7,09	8,75	1.750,00	1.418,00	
41.7	93427	SINAPI	GRUPO GERADOR ESTACIONÁRIO, POTÊNCIA 150 KVA, MOTOR A DIESEL - CHP DIURNO. AF. 03/2016	CHP	120,00	101,44	125,31	15.037,20	12.172,80	
41.8	5678	SINAPI	RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MIN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MIN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	180,00	102,82	127,02	22.863,60	18.507,60	
41.9	89021	SINAPI	BOMBA SUBMERSÍVEL ELÉTRICA TRIFÁSICA, POTÊNCIA 2,96 HP, Ø ROTOR 144 MM SEMI- ABERTO, BOCAL DE SAÍDA Ø 2", HM/Q = 2 MCA / 38,8 M3/H A 28 MCA / 5 M3/H - CHP DIURNO. AF. 06/2014	CHP	180,00	1,70	2,10	378,00	306,00	
42			SERVIÇOS DE LIMPEZA					20.624,39	16.705,06	0,48%
42.1	1716	ORSE	LIMPEZA DE FOSSA ACIMA DE 5M3	M³	300,00	28,50	35,20	10.560,00	8.550,00	
42.2	12636	ORSE	LIMPEZA DE CAIXA DE PASSAGEM OU DE GORDURA COM REASSENTAMENTO DA TAMPA	UN	75,00	17,13	21,16	1.587,00	1.284,75	
42.3	10308	ORSE	LIMPEZA DE RESERVATÓRIO	M³	600,00	7,11	8,78	5.268,00	4.266,00	
42.4	2450	ORSE	LIMPEZA GERAL	M²	929,16	1,65	2,03	1.886,19	1.533,11	
42.5	6390	ORSE	DESOBSTRUÇÃO DE RAMAL PREDIAL DE ESGOTO COM AUXÍLIO DE EQUIPAMENTO HIDROJATO	M	80,00	13,39	16,54	1.323,20	1.071,20	
			Total					4.274.999,80	3.461.135,88	100,00%

1.2. Os preços da CONTRATADA, elencados nesta Cláusula, ficam declarados registrados para fins de cumprimento deste instrumento e da(s) futura(s) Contratação(ões) que venha(m) a ser firmado(s) entre a CONTRATADA e o MUNICÍPIO, no valor de R\$ 4.274.999,80 (quatro milhões duzentos e setenta e quatro mil novecentos e noventa e nove reais e oitenta centavos), conforme Proposta de Preços da Contratada.

1.3. A existência de preços registrados não obriga a Administração a firmar as contratações que deles poderão advir, facultando-se a realização de licitação específica para a contratação pretendida, sendo assegurada ao beneficiário do Registro a preferência de fornecimento em igualdade de condições.

CLÁUSULA SEGUNDA - DA ADESÃO À ATA DE REGISTRO DE PREÇOS

1.1. Poderá utilizar-se da Ata de Registro de Preços, ainda, qualquer órgão ou entidade da Administração que não tenha participado do certame, mediante prévia anuência do órgão gerenciador, desde que devidamente justificada a vantagem e respeitadas, no que couber, as condições e as regras estabelecidas no Decreto Municipal nº 007, de 05/01/2023.

CLÁUSULA TERCEIRA - VALIDADE, FORMALIZAÇÃO DA ATA DE REGISTRO DE PREÇOS E CADASTRO RESERVA

3.1. A validade da Ata de Registro de Preços será de 12 (doze) meses, contados a partir da data de assinatura, podendo ser prorrogada por igual período, mediante a anuência do fornecedor, desde que comprovado o preço vantajoso.



3.1.1. O contrato decorrente da Ata de Registro de Preços terá sua vigência estabelecida no próprio instrumento contratual e observará no momento da contratação e a cada exercício financeiro a disponibilidade de créditos orçamentários, bem como a previsão no plano plurianual, quando ultrapassar 1 (um) exercício financeiro.

3.1.2. Na formalização do contrato ou do instrumento substituto deverá haver a indicação da disponibilidade dos créditos orçamentários respectivos.

3.2. A contratação com os fornecedores registrados na ata será formalizada pelo órgão ou pela entidade interessada por intermédio de instrumento contratual, emissão de nota de empenho de despesa, autorização de compra ou outro instrumento hábil, conforme o art. 95 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.2.1. O instrumento contratual de que trata o item 3.2. deverá ser assinado no prazo de validade da Ata de Registro de Preços.

3.3. Os contratos decorrentes do sistema de registro de preços poderão ser alterados, observado o art. 124 da Lei Federal nº 14.133/2021.

3.4. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, deverão ser observadas as seguintes condições para formalização da ata de registro de preços:

3.4.1. Serão registrados na ata os preços e os quantitativos do adjudicatário, devendo ser observada a possibilidade de o licitante oferecer ou não proposta em quantitativo inferior ao máximo previsto no edital ou no aviso de contratação direta e se obrigar nos limites dela;

3.4.2. Será incluído na ata, na forma de anexo, o registro dos licitantes ou dos fornecedores que:

3.4.2.1. Aceitarem cotar os bens, as obras ou os serviços com preços iguais aos do adjudicatário, observada a classificação da licitação; e

3.4.2.2. Mantiverem sua proposta original.

3.4.3. Será respeitada, nas contratações, a ordem de classificação dos licitantes ou dos fornecedores registrados na ata.

3.5. O registro a que se refere o item 3.4.2 tem por objetivo a formação de cadastro de reserva para o caso de impossibilidade de atendimento pelo signatário da ata.

3.6. Para fins da ordem de classificação, os licitantes ou fornecedores que aceitarem reduzir suas propostas para o preço do adjudicatário antecederão aqueles que mantiverem sua proposta original.

3.7. -A habilitação dos licitantes que comporão o cadastro de reserva a que se refere o item 3.4.2.2 somente será efetuada quando houver necessidade de contratação dos licitantes remanescentes, nas seguintes hipóteses:

3.7.1. Quando o licitante vencedor não assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital ou no aviso de contratação direta; e

3.7.2. Quando houver o cancelamento do registro do licitante ou do registro de preços nas hipóteses previstas no item 6.



3.8. O preço registrado com indicação dos licitantes e fornecedores será divulgado no PNCP e ficará disponibilizado durante a vigência da ata de registro de preços.

3.9. Após a homologação da licitação ou da contratação direta, o licitante mais bem classificado ou o fornecedor, no caso da contratação direta, será convocado para assinar a ata de registro de preços, no prazo e nas condições estabelecidos no edital de licitação ou no aviso de contratação direta, sob pena de decair o direito, sem prejuízo das sanções previstas na Lei nº. 14.133, de 2021.

3.9.1. O prazo de convocação poderá ser prorrogado 1 (uma) vez, por igual período, mediante solicitação do licitante ou fornecedor convocado, desde que apresentada dentro do prazo, devidamente justificada, e que a justificativa seja aceita pela Administração.

3.10. A ata de registro de preços será assinada por meio de assinatura digital e disponibilizada no Sistema de Registro de Preços.

3.11. Na hipótese de nenhum dos licitantes que trata o item 3.4.2.1, aceitar a contratação nos termos do item anterior, a Administração, observados o valor estimado e sua eventual atualização nos termos do edital ou do aviso de contratação direta, poderá:

3.11.1. Convocar para negociação os demais licitantes ou fornecedores remanescentes cujos preços foram registrados sem redução, observada a ordem de classificação, com vistas à obtenção de preço melhor, mesmo que acima do preço do adjudicatário; ou

3.11.2. Adjudicar e firmar o contrato nas condições ofertadas pelos licitantes ou fornecedores remanescentes, atendida a ordem classificatória, quando frustrada a negociação de melhor condição.

3.12. A existência de preços registrados implicará compromisso de fornecimento nas condições estabelecidas, mas não obrigará a Administração a contratar, facultada a realização de licitação específica para a aquisição pretendida, desde que devidamente justificada.

CLÁUSULA QUARTA - DA ALTERAÇÃO OU ATUALIZAÇÃO DOS PREÇOS REGISTRADOS

4.1. -Os preços registrados poderão ser alterados ou atualizados em decorrência de eventual redução dos preços praticados no mercado ou de fato que eleve o custo dos bens, das obras ou dos serviços registrados, nas seguintes situações:

4.1.1. Em caso de força maior, caso fortuito ou fato do príncipe ou em decorrência de fatos imprevisíveis ou previsíveis de consequências incalculáveis, que inviabilizem a execução da ata tal como pactuada, nos termos da alínea "d" do inciso II do caput do art. 124 da Lei nº. 14.133/2021;

4.1.2. Em caso de criação, alteração ou extinção de quaisquer tributos ou encargos legais ou a superveniência de disposições legais, com comprovada repercussão sobre os preços registrados;

4.1.3. Na hipótese de previsão no edital ou no aviso de contratação direta de cláusula de reajustamento ou repactuação sobre os preços registrados, nos termos da Lei nº. 14.133/2021.



4.1.3.1. No caso do reajustamento, deverá ser respeitada a contagem da anualidade e o índice previstos para a contratação;

4.1.3.2. No caso da repactuação, poderá ser a pedido do interessado, conforme critérios definidos para a contratação.

CLÁUSULA QUINTA - DA NEGOCIAÇÃO DE PREÇOS REGISTRADOS

5.1. Na hipótese de o preço registrado tornar-se superior ao preço praticado no mercado por motivo superveniente, o órgão ou entidade gerenciadora convocará o fornecedor para negociar a redução do preço registrado.

5.1.1. Caso não aceite reduzir seu preço aos valores praticados pelo mercado, o fornecedor será liberado do compromisso assumido quanto ao item registrado, sem aplicação de penalidades administrativas.

5.1.2. Na hipótese prevista no item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam reduzir seus preços aos valores de mercado e não convocará os licitantes ou fornecedores que tiveram seu registro cancelado.

5.1.3. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, adotando as medidas cabíveis para obtenção de contratação mais vantajosa.

5.1.4. Na hipótese de redução do preço registrado, o gerenciador comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços para que avaliem a conveniência e a oportunidade de diligenciarem negociação com vistas à alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei nº. 14.133/2021.

5.2. Na hipótese de o preço de mercado tornar-se superior ao preço registrado e o fornecedor não poder cumprir as obrigações estabelecidas na ata, será facultado ao fornecedor requerer ao gerenciador a alteração do preço registrado, mediante comprovação de fato superveniente que supostamente o impossibilite de cumprir o compromisso.

5.2.1. Neste caso, o fornecedor encaminhará via protocolo online, juntamente com o pedido de alteração, a documentação comprobatória ou à planilha de custos que demonstre a inviabilidade do preço registrado em relação às condições inicialmente pactuadas.

5.2.2. Na hipótese de não comprovação da existência de fato superveniente que inviabilize o preço registrado, o pedido será indeferido pelo órgão ou entidade gerenciadora e o fornecedor deverá cumprir as obrigações estabelecidas na ata, sob pena de cancelamento do seu registro, nos termos do item 6.1, sem prejuízo das sanções previstas na Lei Federal nº. 14.133/2021, e na legislação aplicável.

5.2.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, nos termos do item anterior, o gerenciador convocará os fornecedores do cadastro de reserva, na ordem de classificação, para verificar se aceitam manter seus preços registrados, observado o disposto no item 3.7.

5.2.4. Se não obtiver êxito nas negociações, o órgão ou entidade gerenciadora procederá ao cancelamento da ata de registro de preços, nos termos do item 6.4, e adotará as medidas cabíveis para a obtenção da contratação mais vantajosa.

5.2.5. Na hipótese de comprovação da majoração do preço de mercado que inviabilize o preço registrado, conforme previsto no item 5.2 e no item 5.2.1, o órgão ou entidade gerenciadora atualizará o preço registrado, de acordo com a realidade dos valores praticados pelo mercado.



5.2.6. O órgão ou entidade gerenciadora comunicará aos órgãos e às entidades que tiverem firmado contratos decorrentes da ata de registro de preços sobre a efetiva alteração do preço registrado, para que avaliem a necessidade de alteração contratual, observado o disposto no art. 124 da Lei Federal nº. 14.133/ 2021.

CLÁUSULA SEXTA – DO CANCELAMENTO DO REGISTRO DO LICITANTE VENCEDOR E DOS PREÇOS REGISTRADOS

6.1. O registro do fornecedor será cancelado pelo gerenciador, quando o fornecedor:

6.1.1. Descumprir as condições da ata de registro de preços, sem motivo justificado;

6.1.2. Não retirar a nota de empenho, ou instrumento equivalente, no prazo estabelecido pela Administração sem justificativa razoável;

6.1.3. Não aceitar manter seu preço registrado, na hipótese prevista no artigo 27, § 2º, do Decreto nº. 11.462/2023; ou

6.1.4. Sofrer sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei Federal nº. 14.133/2021.

6.1.4.1. Na hipótese de aplicação de sanção prevista nos incisos III ou IV do caput do art. 156 da Lei nº. 14.133/2021, caso a penalidade aplicada ao fornecedor não ultrapasse o prazo de vigência da ata de registro de preços, poderá o órgão ou a entidade gerenciadora poderá, mediante decisão fundamentada, decidir pela manutenção do registro de preços, vedadas contratações derivadas da ata enquanto perdurarem os efeitos da sanção.

6.2. O cancelamento de registros nas hipóteses previstas no item 6.1 será formalizado por despacho do órgão ou da entidade gerenciadora, garantidos os princípios do contraditório e da ampla defesa.

6.3. Na hipótese de cancelamento do registro do fornecedor, o órgão ou a entidade gerenciadora poderá convocar os licitantes que compõem o cadastro de reserva, observada a ordem de classificação.

6.4. O cancelamento dos preços registrados poderá ser realizado pelo gerenciador, em determinada ata de registro de preços, total ou parcialmente, nas seguintes hipóteses, desde que devidamente comprovadas e justificadas:

6.4.1. Por razão de interesse público;

6.4.2. A pedido do fornecedor, decorrente de caso fortuito ou força maior; ou

6.4.3. Se não houver êxito nas negociações, nas hipóteses em que o preço de mercado se tornar superior ou inferior ao preço registrado, nos termos dos artigos 26, § 3º e 27, § 4º, ambos do Decreto nº. 11.462/2023.

CLÁUSULA SÉTIMA – DAS PENALIDADES

7.1. O descumprimento da Ata de Registro de Preços ensejará aplicação das penalidades estabelecidas no edital ou no aviso de contratação direta.

7.1.1. As sanções também se aplicam aos integrantes do cadastro de reserva no registro de preços que, convocados, não honrarem o compromisso assumido injustificadamente após terem assinado a ata.

7.2. É da competência do gerenciador a aplicação das penalidades decorrentes do descumprimento do pactuado nesta ata de registro de preço (art. 7º, inc. XIV, do Decreto nº. 11.462/2023).



CLÁUSULA OITAVA – DA DOCUMENTAÇÃO:

8.1. A presente Ata de Registro de Preços vincula-se às disposições contidas nos documentos a seguir especificados, cujos teores são conhecidos e acatados pelas partes, que fazem parte deste instrumento independente de transcrição:

- a) Processo Administrativo/Licitatório nº **038/2025SEMIETS**.
- b) Edital de PREGÃO ELETRÔNICO SRP nº **005/2025SEMIETS** e anexos.
- c) Proposta da CONTRATADA apresentada em 01/12/2025.

CLÁUSULA NOME – DAS CONDIÇÕES GERAIS:

9.1. As condições gerais de execução do objeto, tais como os prazos para entrega e recebimento, as obrigações da Administração e do fornecedor registrado, penalidades e demais condições do ajuste, encontram-se definidos no Termo de Referência.

Para firmeza e validade do pactuado, a presente Ata foi lavrada em vias de igual teor, que, depois de lida e achada em ordem, vai assinada pelas partes.

Presidente Tancredo Neves, 13 de janeiro de 2026.

JOSUE PAULO DOS SANTOS FILHO
Município de Presidente Tancredo Neves/Ba
Prefeito

VEXA ENGENHARIA LTDA
CNPJ: **38.612.598/0001-42**
Representante legal: Bruno Camozzato
CPF: 011.849.025-77