

SECRETARIA DE  
VIAÇÃO, OBRAS  
E URBANISMO



PREFEITURA MUNICIPAL DE  
**VÁRZEA GRANDE**  
*Mais por Você. Mais por Várzea Grande.*

OBRA: TERMINAL RODOVIÁRIO DE VÁRZEA GRANDE

LOCAL: CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO DA AGRICULTURA FAMILIAR - PROX. ROTATÓRIA DO JOSÉ CARLOS GUIMARÃES

ENDEREÇO: AVENIDA MÁRIO ANDREAZZA, S/N, CEP: 78110-842, BAIRRO: NOVO MUNDO

MUNICÍPIO: VÁRZEA GRANDE - MT

DATA BASE: SINAPI-MT 04/2024, SBC - 05/2024 - MT, CPOS - 03/2024, AGETOP CIVIL - 02/2024, ORSE 02/2024, SICRO 01/2024, DESONERADA/2024 - BDI - 28,35%

**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QUANT.	P. UNIT. SEM BDI (R\$)	P. UNI.COM BDI (R\$)	P. TOTAL SEM BDI (R\$)	P. TOTAL COM BDI (R\$)
<b>1.0</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.572.197,28</b>	<b>R\$ 2.017.915,20</b>
1.1	COMP.274	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRAS - TERMINAL RODOVIÁRIO	MÊS	24,00	R\$ 65.508,22	R\$ 84.079,80	R\$ 1.572.197,28	R\$ 2.017.915,20
<b>2.0</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E CANTEIRO DE OBRAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 326.698,69</b>	<b>R\$ 419.304,46</b>
2.1	COMP_00001	Próprio	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M²	6,00	R\$ 366,80	R\$ 470,78	R\$ 2.200,80	R\$ 2.824,68
2.2	COMP_00002	SINAPI	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSO PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	20,00	R\$ 849,76	R\$ 1.090,66	R\$ 16.995,20	R\$ 21.813,20
2.3	COMP_00003	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE ARMADURA EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 267,09	R\$ 342,81	R\$ 4.807,62	R\$ 6.170,58
2.4	COMP_00004	SINAPI	EXECUÇÃO DE CENTRAL DE FÔRMAS, PRODUÇÃO DE ARGAMASSA OU CONCRETO EM CANTEIRO DE OBRA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_04/2016	M2	18,00	R\$ 446,89	R\$ 573,58	R\$ 8.044,02	R\$ 10.324,44
2.5	COMP_00005	SINAPI	EXECUÇÃO DE ESCRITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	40,00	R\$ 1.126,47	R\$ 1.445,82	R\$ 45.058,80	R\$ 57.832,80
2.6	COMP_00006	SINAPI	EXECUÇÃO DE REFEITÓRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO E EQUIPAMENTOS. AF_02/2016	M2	55,00	R\$ 600,58	R\$ 770,84	R\$ 33.031,90	R\$ 42.396,20
2.7	COMP_00007	SINAPI	EXECUÇÃO DE RESERVATÓRIO ELEVADO DE ÁGUA (2000 LITROS) EM CANTEIRO DE OBRA, APOIADO EM ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_02/2016_PA	UN	2,00	R\$ 12.606,06	R\$ 16.179,87	R\$ 25.212,12	R\$ 32.359,74
2.8	COMP_00008	SINAPI	EXECUÇÃO DE SANITÁRIO E VESTIÁRIO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_02/2016	M2	30,00	R\$ 1.048,18	R\$ 1.345,33	R\$ 31.445,40	R\$ 40.359,90
2.9	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_05/2018	M2	1.278,46	R\$ 85,95	R\$ 110,31	R\$ 109.883,63	R\$ 141.026,92
2.10	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	880,00	R\$ 56,84	R\$ 72,95	R\$ 50.019,20	R\$ 64.196,00
<b>3.0</b>			<b>INFRAESTRUTURA E FUNDAÇÕES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 1.298.027,91</b>	<b>R\$ 1.665.822,41</b>
3.1	96523	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_06/2017	M3	760,63	R\$ 79,49	R\$ 102,02	R\$ 60.462,47	R\$ 77.599,47
3.2	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	M2	226,20	R\$ 40,46	R\$ 51,93	R\$ 9.152,05	R\$ 11.746,56
3.3	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	975,00	R\$ 168,50	R\$ 216,26	R\$ 164.287,50	R\$ 210.853,50
3.4	98562	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 1,5CM. AF_09/2023	M2	414,20	R\$ 44,68	R\$ 57,34	R\$ 18.506,45	R\$ 23.750,22
3.5	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	537,80	R\$ 98,75	R\$ 126,74	R\$ 53.107,75	R\$ 68.160,77
3.6	96543	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	62,00	R\$ 20,33	R\$ 26,09	R\$ 1.260,46	R\$ 1.617,58
3.7	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	249,00	R\$ 19,05	R\$ 24,45	R\$ 4.743,45	R\$ 6.088,05

3.8	96545	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	3.020,00	R\$ 17,72	R\$ 22,74	R\$ 53.514,40	R\$ 68.674,80
3.9	96546	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	2.239,00	R\$ 15,79	R\$ 20,26	R\$ 35.353,81	R\$ 45.362,14
3.10	COMP_00009	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	4.283,00	R\$ 12,59	R\$ 16,15	R\$ 53.922,97	R\$ 69.170,45
3.11	COMP_00010	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	16.694,00	R\$ 11,98	R\$ 15,37	R\$ 199.994,12	R\$ 256.586,78
3.12	17	Próprio	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	52,19	R\$ 889,49	R\$ 1.141,66	R\$ 46.422,48	R\$ 59.583,23
3.13	14	Próprio	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	652,80	R\$ 896,14	R\$ 1.150,19	R\$ 585.000,19	R\$ 750.844,03
3.14	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	206,52	R\$ 21,52	R\$ 27,62	R\$ 4.444,31	R\$ 5.704,08
3.15	102361	SINAPI	RETIRADA DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA (APÓS ESCAVAÇÃO/DESMONTE) EM VALAS, COM RETROESCAVADEIRA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_03/2021	M3	258,15	R\$ 30,43	R\$ 39,05	R\$ 7.855,50	R\$ 10.080,75
4.0			MESO E SUPER ESTRUTURA				TOTAL DO ITEM	R\$ 1.307.091,29	R\$ 1.677.525,63
4.1	92411	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	1.090,28	R\$ 156,08	R\$ 200,32	R\$ 170.170,90	R\$ 218.404,88
4.2	92510	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	999,43	R\$ 81,70	R\$ 104,86	R\$ 81.653,43	R\$ 104.800,22
4.3	92526	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 10 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	995,86	R\$ 50,25	R\$ 64,49	R\$ 50.041,96	R\$ 64.223,01
4.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.280,00	R\$ 15,50	R\$ 19,89	R\$ 19.840,00	R\$ 25.459,20
4.5	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	R\$ 15,21	R\$ 19,52	R\$ 19.864,26	R\$ 25.493,12
4.6	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.801,00	R\$ 14,68	R\$ 18,84	R\$ 55.798,68	R\$ 71.610,84
4.7	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	2.153,00	R\$ 13,32	R\$ 17,09	R\$ 28.677,96	R\$ 36.794,77
4.8	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.695,00	R\$ 11,31	R\$ 14,51	R\$ 19.170,45	R\$ 24.594,45
4.9	92764	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.698,00	R\$ 11,05	R\$ 14,18	R\$ 40.862,90	R\$ 52.437,64
4.10	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.306,00	R\$ 14,78	R\$ 18,97	R\$ 19.302,68	R\$ 24.774,82
4.11	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.101,00	R\$ 14,27	R\$ 18,31	R\$ 44.251,27	R\$ 56.779,31
4.12	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	3.101,00	R\$ 12,93	R\$ 16,59	R\$ 40.095,93	R\$ 51.445,59
4.13	92772	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.681,00	R\$ 10,96	R\$ 14,06	R\$ 18.423,76	R\$ 23.634,86
4.14	92773	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	247,00	R\$ 10,81	R\$ 13,87	R\$ 2.670,07	R\$ 3.425,89
4.15	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	376,35	R\$ 870,48	R\$ 1.117,26	R\$ 327.605,14	R\$ 420.480,80
4.16	CPU00925	Próprio	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MAIOR QUE 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M³	165,76	R\$ 857,83	R\$ 1.101,02	R\$ 142.193,90	R\$ 182.505,07
4.17	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	M2	988,91	R\$ 216,07	R\$ 277,32	R\$ 213.673,78	R\$ 274.244,52
4.18	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÔRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M³	746,89	R\$ 17,13	R\$ 21,98	R\$ 12.794,22	R\$ 16.416,64
5.0			ELEMENTOS DE VEDAÇÃO				TOTAL DO ITEM	R\$ 147.295,79	R\$ 189.039,43

5.1	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	1.187,61	R\$ 87,51	R\$ 112,31	R\$ 103.927,75	R\$ 133.380,47
5.2	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	39,14	R\$ 834,94	R\$ 1.071,64	R\$ 32.679,55	R\$ 41.943,98
5.3	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	M	383,10	R\$ 27,90	R\$ 35,80	R\$ 10.688,49	R\$ 13.714,98
6.0			<b>PISO E CONTRAPISO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 163.524,87</b>	<b>R\$ 209.857,48</b>
6.1	COMP_00011	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIM E AREIA), BETONEIRA 400 L, E = 4 CM ÁREAS SECAS E MOLHADAS SOBRE LAJE, E = 3 CM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, PARA EDIFICAÇÃO MULTIFAMILIAR. AF_11/2014	M2	3.359,87	R\$ 48,67	R\$ 62,46	R\$ 163.524,87	R\$ 209.857,48
7.0			<b>COBERTURA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.454.434,08</b>	<b>R\$ 3.149.297,87</b>
7.1	100773	SINAPI	ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA	KG	110.499,50	R\$ 18,76	R\$ 24,07	R\$ 2.072.970,62	R\$ 2.659.722,96
7.2	94213	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	3.083,47	R\$ 62,12	R\$ 79,73	R\$ 191.545,15	R\$ 245.845,06
7.3	COMP.0034	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CHAPAS DE POLICARBONATO	M³	97,62	R\$ 537,63	R\$ 690,04	R\$ 52.483,44	R\$ 67.361,70
7.4	COMP.0035	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CUMEEIRA PARA TELHA DE ALUMINIO OU METÁLICA	M	41,80	R\$ 121,99	R\$ 156,57	R\$ 5.099,18	R\$ 6.544,62
7.5	94229	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	322,00	R\$ 185,37	R\$ 237,92	R\$ 59.689,14	R\$ 76.610,24
7.6	100727	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE FUNDO PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	3.083,47	R\$ 23,56	R\$ 30,23	R\$ 72.646,55	R\$ 93.213,29
8.0			<b>ESQUADRIAS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 114.320,04</b>	<b>R\$ 146.729,09</b>
8.1	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	15,00	R\$ 1.109,07	R\$ 1.423,49	R\$ 16.636,05	R\$ 21.352,35
8.2	COMP.0039	Próprio	PORTA DE CHAPA DE AÇO TIPO VENEZIANA (Z) FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	59,72	R\$ 560,58	R\$ 719,50	R\$ 33.477,83	R\$ 42.968,54
8.3	102184	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 90X210 CM, ESPESSURA 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	11,00	R\$ 2.077,99	R\$ 2.667,10	R\$ 22.857,89	R\$ 29.338,10
8.4	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8,00	R\$ 1.015,92	R\$ 1.303,93	R\$ 8.127,36	R\$ 10.431,44
8.5	110525	SBC - 05/2024 - MT	KIT PORTA DE MADEIRA CORRER LISA DIREITA 90X210 CM	UN	1,00	R\$ 1.336,56	R\$ 1.715,47	R\$ 1.336,56	R\$ 1.715,47
8.6	100674	SINAPI	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	20,70	R\$ 728,21	R\$ 934,65	R\$ 15.073,94	R\$ 19.347,25
8.7	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. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	14,40	R\$ 348,95	R\$ 447,87	R\$ 5.024,88	R\$ 6.449,32
8.8	102168	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	M2	28,80	R\$ 409,22	R\$ 525,23	R\$ 11.785,53	R\$ 15.126,62
9.0			<b>REVESTIMENTO RÚSTICO EM PAREDES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 87.788,49</b>	<b>R\$ 112.657,15</b>
9.1	87879	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	2.375,23	R\$ 4,11	R\$ 5,27	R\$ 9.762,19	R\$ 12.517,46
9.2	COMP_00012	SINAPI	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE EMBOÇO/MASSA ÚNICA, APLICADO MANUALMENTE, TRAÇO 1:2:8, EM BETONEIRA DE 400L, PAREDES INTERNAS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, EDIFICAÇÃO HABITACIONAL UNIFAMILIAR (CASAS) E EDIFICAÇÃO PÚBLICA PADRÃO. AF_12/2014	M2	2.375,23	R\$ 32,85	R\$ 42,16	R\$ 78.026,30	R\$ 100.139,69
10.0			<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, LÓGICA E CFTV</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 2.337.860,80</b>	<b>R\$ 3.000.171,81</b>
10.1			<b>ENTRADA E LIGAÇÃO DE QUADROS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 787.471,17</b>	<b>R\$ 1.010.505,00</b>

10.1.1	102107	SINAPI	TRANSFORMADOR DE DISTRIBUIÇÃO, 225 KVA, TRIFÁSICO, 60 HZ, CLASSE 15 KV, IMERSO EM ÓLEO MINERAL, INSTALAÇÃO EM POSTE (NÃO INCLUSO SUPORTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 63.135,47	R\$ 81.034,37	R\$ 63.135,47	R\$ 81.034,37
10.1.2	102110	SINAPI	SUPORTE PARA TRANSFORMADOR EM POSTE DE CONCRETO DUPLO T - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	1,00	R\$ 266,78	R\$ 342,41	R\$ 266,78	R\$ 342,41
10.1.3	97361	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA COM 16 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 9.463,43	R\$ 12.146,31	R\$ 9.463,43	R\$ 12.146,31
10.1.4	97362	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA BARRAMENTO BLINDADO COM 4 MEDIDORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 2.230,99	R\$ 2.863,47	R\$ 2.230,99	R\$ 2.863,47
10.1.5	101898	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 400A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 1.342,90	R\$ 1.723,61	R\$ 2.685,80	R\$ 3.447,22
10.1.6	101899	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 600A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 2.145,37	R\$ 2.753,58	R\$ 4.290,74	R\$ 5.507,16
10.1.7	ELET-CP01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BARRAMENTO COM BARRA CHATA DE COBRE ELETROLÍTICO PARA - 400 A	M	10,00	R\$ 839,48	R\$ 1.077,47	R\$ 8.394,80	R\$ 10.774,70
10.1.8	92980	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	27.900,00	R\$ 9,86	R\$ 12,65	R\$ 275.094,00	R\$ 352.935,00
10.1.9	92982	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	680,00	R\$ 15,64	R\$ 20,07	R\$ 10.635,20	R\$ 13.647,60
10.1.10	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	12.480,00	R\$ 25,73	R\$ 33,02	R\$ 321.110,40	R\$ 412.089,60
10.1.11	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	700,00	R\$ 35,63	R\$ 45,73	R\$ 24.941,00	R\$ 32.011,00
10.1.12	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	800,00	R\$ 51,81	R\$ 66,49	R\$ 41.448,00	R\$ 53.192,00
10.1.13	97894	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	32,00	R\$ 577,25	R\$ 740,90	R\$ 18.472,00	R\$ 23.708,80
10.1.14	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	63,00	R\$ 62,60	R\$ 80,34	R\$ 3.943,80	R\$ 5.061,42
10.1.15	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 66,00	R\$ 84,71	R\$ 132,00	R\$ 169,42
10.1.16	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 86,24	R\$ 110,68	R\$ 86,24	R\$ 110,68
10.1.17	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 153,08	R\$ 196,47	R\$ 306,16	R\$ 392,94
10.1.18	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 417,18	R\$ 535,45	R\$ 834,36	R\$ 1.070,90
<b>10.2</b>			<b>INFRA PAR ILUMINAÇÃO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 169.842,68</b>	<b>R\$ 217.910,40</b>
10.2.1	63447	SBC - 05/2024 - MT	ELETROCALHA PERFURADA TIPO ""U"" 50X50 CHAPA 18 SEM TAMPA	M	800,00	R\$ 54,62	R\$ 70,10	R\$ 43.696,00	R\$ 56.080,00
10.2.2	91170	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PVC ÁGUA, PVC ESGOTO, PVC ÁGUA PLUVIAL, CPVC, PPR, COBRE OU AÇO, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO U PERFIL 1 1/4, FIXADA EM PERFILADO EM LAJE. AF_09/2023_PS	M	800,00	R\$ 9,38	R\$ 12,03	R\$ 7.504,00	R\$ 9.624,00
10.2.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.500,00	R\$ 6,10	R\$ 7,82	R\$ 33.550,00	R\$ 43.010,00
10.2.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	7.350,00	R\$ 8,51	R\$ 10,92	R\$ 62.548,50	R\$ 80.262,00
10.2.5	60287	SBC - 05/2024 - MT	LUMINARIA DE SOBREPOR PLAFON 10x120cm 30W 1 LED BRANCO	UN	105,00	R\$ 179,54	R\$ 230,43	R\$ 18.851,70	R\$ 24.195,15
10.2.6	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	15,00	R\$ 59,79	R\$ 76,74	R\$ 896,85	R\$ 1.151,10
10.2.7	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	R\$ 86,24	R\$ 110,68	R\$ 86,24	R\$ 110,68

10.2.8	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	1,00	R\$ 1.142,64	R\$ 1.466,57	R\$ 1.142,64	R\$ 1.466,57
10.2.9	97595	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	15,00	R\$ 104,45	R\$ 134,06	R\$ 1.566,75	R\$ 2.010,90
10.3			INSTALAÇÕES EM GERAL				TOTAL DO ITEM	R\$ 506.383,73	R\$ 649.795,73
10.3.1	97881	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,3X0,3X0,3 M. AF_12/2020	UN	149,00	R\$ 139,64	R\$ 179,22	R\$ 20.806,36	R\$ 26.703,78
10.3.2	92868	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	704,00	R\$ 15,28	R\$ 19,61	R\$ 10.757,12	R\$ 13.805,44
10.3.3	92871	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	27,00	R\$ 18,12	R\$ 23,25	R\$ 489,24	R\$ 627,75
10.3.4	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22,00	R\$ 13,84	R\$ 17,76	R\$ 304,48	R\$ 390,72
10.3.5	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9,00	R\$ 44,38	R\$ 56,96	R\$ 399,42	R\$ 512,64
10.3.6	91959	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2,00	R\$ 39,83	R\$ 51,12	R\$ 79,66	R\$ 102,24
10.3.7	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	10,00	R\$ 45,42	R\$ 58,29	R\$ 454,20	R\$ 582,90
10.3.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	86,00	R\$ 26,09	R\$ 33,48	R\$ 2.243,74	R\$ 2.879,28
10.3.9	92009	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	401,00	R\$ 46,44	R\$ 59,60	R\$ 18.622,44	R\$ 23.899,60
10.3.10	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	93,00	R\$ 41,90	R\$ 53,77	R\$ 3.896,70	R\$ 5.000,61
10.3.11	ELET-CP02	Próprio	TOTEM DE CONCRETO ARMADO PARA 6 TOMADAS 2P+T/10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	27,00	R\$ 338,88	R\$ 434,95	R\$ 9.149,76	R\$ 11.743,65
10.3.12	98308	SINAPI	TOMADA PARA TELEFONE RJ11 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	64,00	R\$ 27,64	R\$ 35,47	R\$ 1.768,96	R\$ 2.270,08
10.3.13	97890	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M. AF_12/2020	UN	26,00	R\$ 792,98	R\$ 1.017,78	R\$ 20.617,48	R\$ 26.462,28
10.3.14	37.17.114	CPOS - 03/2024	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 30MA -125A - 4POLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 2.085,25	R\$ 2.676,41	R\$ 4.170,50	R\$ 5.352,82
10.3.15	37.17.080	CPOS - 03/2024	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 30MA -40A - 4POLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	R\$ 308,73	R\$ 396,25	R\$ 308,73	R\$ 396,25
10.3.16	37.17.090	CPOS - 03/2024	DISPOSITIVO DIFERENCIAL RESIDUAL (DR) 30MA -63A - 4POLOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	R\$ 340,76	R\$ 437,36	R\$ 681,52	R\$ 874,72
10.3.17	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	3.200,00	R\$ 16,20	R\$ 20,79	R\$ 51.840,00	R\$ 66.528,00
10.3.18	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.300,00	R\$ 18,85	R\$ 24,19	R\$ 24.505,00	R\$ 31.447,00
10.3.19	91860	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.100,00	R\$ 11,03	R\$ 14,15	R\$ 12.133,00	R\$ 15.565,00
10.3.20	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	64,00	R\$ 72,55	R\$ 93,11	R\$ 4.643,20	R\$ 5.959,04
10.3.21	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	64,00	R\$ 21,52	R\$ 27,62	R\$ 1.377,28	R\$ 1.767,68
10.3.22	97670	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 100 (4"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	800,00	R\$ 20,68	R\$ 26,54	R\$ 16.544,00	R\$ 21.232,00
10.3.23	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	13.950,00	R\$ 3,93	R\$ 5,04	R\$ 54.823,50	R\$ 70.308,00
10.3.24	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	5.650,00	R\$ 6,10	R\$ 7,82	R\$ 34.465,00	R\$ 44.183,00
10.3.25	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150,00	R\$ 8,51	R\$ 10,92	R\$ 1.276,50	R\$ 1.638,00
10.3.26	60561	SBC - 05/2024 - MT	FITA DE LED SILICONADA, 120 LEDS POR METRO, POTÁCIA 9,6 W/M	M	12,00	R\$ 104,08	R\$ 133,58	R\$ 1.248,96	R\$ 1.602,96

10.3.27	97597	SINAPI	SENSOR DE PRESENÇA COM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM TETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	3,00	R\$ 72,15	R\$ 92,60	R\$ 216,45	R\$ 277,80
10.3.28	71649	AGETOP CIVIL - 02/2024	LUMINÁRIA PLAFON LED QUADRADA DE EMBUTIR, 30W, 40X40 CM (MEDIDAS APROXIMADAS) - INCLUSO CORTE NO FORRO	UN	218,00	R\$ 135,73	R\$ 174,20	R\$ 29.589,14	R\$ 37.975,60
10.3.29	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	126,00	R\$ 12,19	R\$ 15,64	R\$ 1.535,94	R\$ 1.970,64
10.3.30	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	38,00	R\$ 13,40	R\$ 17,19	R\$ 509,20	R\$ 653,22
10.3.31	93661	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	26,00	R\$ 57,38	R\$ 73,64	R\$ 1.491,88	R\$ 1.914,64
10.3.32	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	61,00	R\$ 59,79	R\$ 76,74	R\$ 3.647,19	R\$ 4.681,14
10.3.33	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	70,00	R\$ 62,60	R\$ 80,34	R\$ 4.382,00	R\$ 5.623,80
10.3.34	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 417,18	R\$ 535,45	R\$ 834,36	R\$ 1.070,90
10.3.35	93672	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 86,24	R\$ 110,68	R\$ 172,48	R\$ 221,36
10.3.36	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 153,08	R\$ 196,47	R\$ 306,16	R\$ 392,94
10.3.37	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	7,00	R\$ 688,02	R\$ 883,07	R\$ 4.816,14	R\$ 6.181,49
10.3.38	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	63,00	R\$ 473,66	R\$ 607,94	R\$ 29.840,58	R\$ 38.300,22
10.3.39	69056	SBC - 05/2024 - MT	POSTE ACO CONICO RETO TUBULAR 7,0m ENGASTADO	UN	54,00	R\$ 1.774,85	R\$ 2.278,01	R\$ 95.841,90	R\$ 123.012,54
10.3.40	101657	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	108,00	R\$ 329,57	R\$ 423,00	R\$ 35.593,56	R\$ 45.684,00
10.4			SPDA				TOTAL DO ITEM	R\$ 240.872,22	R\$ 309.131,69
10.4.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	201,30	R\$ 72,55	R\$ 93,11	R\$ 14.604,31	R\$ 18.743,04
10.4.2	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	201,30	R\$ 21,52	R\$ 27,62	R\$ 4.331,97	R\$ 5.559,90
10.4.3	SPDA-CP01	Próprio	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VERGALHÃO GALVANIZADO A FOGO RE BAR 50MM²X4M	UN	170,00	R\$ 86,70	R\$ 111,27	R\$ 14.739,00	R\$ 18.915,90
10.4.4	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	130,00	R\$ 79,22	R\$ 101,67	R\$ 10.298,60	R\$ 13.217,10
10.4.5	SPDA-CP02	Próprio	CAIXA DE ATERRAMENTO EM PVC TERMOTECNICA DE D30x30MM D	UN	60,00	R\$ 151,25	R\$ 194,12	R\$ 9.075,00	R\$ 11.647,20
10.4.6	SPDA-CP03	Próprio	CONECTOR COM PINO M12	UN	50,00	R\$ 61,47	R\$ 78,89	R\$ 3.073,50	R\$ 3.944,50
10.4.7	SPDA-CP04	Próprio	CONECTOR ATERRINSERT ® PARA REBARS Ø 8-10MM COM DISCO EM LATÃO E ROSCA FÊMEA M12	UN	50,00	R\$ 0,98	R\$ 1,25	R\$ 49,00	R\$ 62,50
10.4.8	SPDA-CP05	Próprio	PARAFUSO AUTOPERFURANTE Ø 1/4" X 7/8" COM ARRUELA DE VEDAÇÃO	UN	50,00	R\$ 20,64	R\$ 26,49	R\$ 1.032,00	R\$ 1.324,50
10.4.9	78563	SBC - 05/2024 - MT	CLIPS GALVAMIZADO 3/8'	UN	510,00	R\$ 3,18	R\$ 4,08	R\$ 1.621,80	R\$ 2.080,80
10.4.10	96977	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	1.342,00	R\$ 53,81	R\$ 69,06	R\$ 72.213,02	R\$ 92.678,52
10.4.11	42.05.370	CPOS - 03/2024	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO P/ATERRAMENTO 20X20X10CM DE SOBREPOR P/09 TERMINAIS DE PRESSÃO C/BARRAMENTO	UN	1,00	R\$ 498,64	R\$ 640,00	R\$ 498,64	R\$ 640,00
10.4.12	78051	SBC - 05/2024 - MT	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO CABO HASTE 50X5/8	UN	130,00	R\$ 54,89	R\$ 70,45	R\$ 7.135,70	R\$ 9.158,50
10.4.13	78383	SBC - 05/2024 - MT	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA N 115	UN	130,00	R\$ 19,25	R\$ 24,70	R\$ 2.502,50	R\$ 3.211,00
10.4.14	78039	SBC - 05/2024 - MT	PRESILHA DE LATÃO, L=20MM, PARA FIXAÇÃO DE CABOS DE COBRE, FURO D=5MM, PARA CABOS 35MM² A 50MM², REF:TEL-744 OU SIMILAR (SPDA)	2,46	910,00	R\$ 1,45	R\$ 1,86	R\$ 1.319,50	R\$ 1.692,60



10.4.15	SPDA-CP06	Próprio	PARAFUSO INOX AUTO-ATARRAXANTE CABEÇA PANELA Ø4,2 X 32MM COM BUCHA DE NYLON	UN	910,00	R\$ 20,16	R\$ 25,87	R\$ 18.345,60	R\$ 23.541,70
10.4.16	SPDA-CP07	Próprio	POLIURETANO EM BISNAGA 360G	UN	8,00	R\$ 53,27	R\$ 68,37	R\$ 426,16	R\$ 546,96
10.4.17	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	949,59	R\$ 64,08	R\$ 82,24	R\$ 60.849,72	R\$ 78.094,28
10.4.18	9901	ORSE 02/2024	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "T" PARA CABO COBRE NU 35 MM²	UN	50,00	R\$ 170,93	R\$ 219,38	R\$ 8.546,50	R\$ 10.969,00
10.4.19	9902	ORSE 02/2024	MOLDE DE SOLDA EXOTÉRMICA TIPO "X" PARA CABO COBRE NU 35 MM²	UN	35,00	R\$ 214,09	R\$ 274,78	R\$ 7.493,15	R\$ 9.617,30
10.4.20	10428	ORSE 02/2024	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA N 32	UN	35,00	R\$ 11,00	R\$ 14,11	R\$ 385,00	R\$ 493,85
10.4.21	10427	ORSE 02/2024	CARTUCHO PARA SOLDA EXOTERMICA N 90	UN	50,00	R\$ 20,00	R\$ 25,67	R\$ 1.000,00	R\$ 1.283,50
10.4.23	SPDA-CP09	Próprio	CONECTOR DE PRESSÃO PARA CABO DE COBRE 35MM²	UN	4,00	R\$ 15,24	R\$ 19,56	R\$ 60,96	R\$ 78,24
10.4.27	SPDA-CP08	Próprio	MASTRO TELESCOPIO 7 M GALVANIZADO TEL 490 COM PARA RAO FRANKIL	UN	1,00	R\$ 1.270,59	R\$ 1.630,80	R\$ 1.270,59	R\$ 1.630,80
10.5			LÓGICA E CFTV				TOTAL DO ITEM	R\$ 633.291,00	R\$ 812.828,99
10.5.1	COT-002	COTAÇÃO COM BDI DIFERENCIADO	INSTALAÇÕES DE LÓGICA CFTV CONFORME PROJETO EXECUTIVO E INTES ESPECIFICOS DISCRIMINADOS	UN	1,00	R\$ 633.291,00	R\$ 812.828,99	R\$ 633.291,00	R\$ 812.828,99
11.0			INSTALAÇÕES HIDROSSANITARIAS E PLUVIAIS				TOTAL DO ITEM	R\$ 93.300,44	R\$ 119.745,04
11.1	HIDRO-SAN 01	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	174,12	R\$ 42,18	R\$ 54,13	R\$ 7.344,38	R\$ 9.425,11
11.2	HIDRO-SAN 03	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIR., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	106,32	R\$ 68,13	R\$ 87,44	R\$ 7.243,58	R\$ 9.296,62
11.3	94652	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	99,90	R\$ 31,04	R\$ 39,83	R\$ 3.100,89	R\$ 3.979,01
11.4	94653	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	79,74	R\$ 50,27	R\$ 64,52	R\$ 4.008,52	R\$ 5.144,82
11.5	94654	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 85 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	M	7,98	R\$ 68,66	R\$ 88,12	R\$ 547,90	R\$ 703,19
11.6	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5,00	R\$ 117,56	R\$ 150,88	R\$ 587,80	R\$ 754,40
11.7	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	8,00	R\$ 134,19	R\$ 172,23	R\$ 1.073,52	R\$ 1.377,84
11.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	21,00	R\$ 75,83	R\$ 97,32	R\$ 1.592,43	R\$ 2.043,72
11.9	89351	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	7,00	R\$ 26,59	R\$ 34,12	R\$ 186,13	R\$ 238,84
11.10	94497	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 85,23	R\$ 109,39	R\$ 255,69	R\$ 328,17
11.11	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	R\$ 233,15	R\$ 299,24	R\$ 932,60	R\$ 1.196,96
11.12	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	R\$ 283,06	R\$ 363,30	R\$ 283,06	R\$ 363,30
11.13	HIDRO-SAN 03	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIR., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	274,50	R\$ 68,13	R\$ 87,44	R\$ 18.701,68	R\$ 24.002,28

11.14	HIDRO-SAN 04	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 75MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIR., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	80,64	R\$ 41,57	R\$ 53,35	R\$ 3.352,20	R\$ 4.302,14
11.15	HIDRO-SAN 05	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 40MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIR., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	38,76	R\$ 67,96	R\$ 87,22	R\$ 2.634,12	R\$ 3.380,64
11.16	HIDRO-SAN 06	Próprio	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 50MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIR., VENTILAÇÃO OU SUB- COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	122,10	R\$ 87,99	R\$ 112,93	R\$ 10.743,57	R\$ 13.788,75
11.17	89707	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 100 X 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	12,00	R\$ 45,20	R\$ 58,01	R\$ 542,40	R\$ 696,12
11.18	101806	SINAPI	CAIXA ENTERRADA DISTRIBUIDORA DE VAZÃO (SUMIDOUROS MÚLTIPLOS), RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,60 X 0,60 X H=0,50 M. AF_12/2020	UN	2,00	R\$ 537,79	R\$ 690,25	R\$ 1.075,58	R\$ 1.380,50
11.19	98060	SINAPI	FILTRO ANAERÓBIO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 1,50 M, VOLUME ÚTIL: 5338,6 L (PARA 34 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	1,00	R\$ 5.634,12	R\$ 7.231,39	R\$ 5.634,12	R\$ 7.231,39
11.20	98065	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,88 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 31,4 M² (PARA 12 CONTRIBUINTES). AF_12/2020_PA	UN	3,00	R\$ 7.820,09	R\$ 10.037,08	R\$ 23.460,27	R\$ 30.111,24
12.0			<b>PREVENÇÃO E COMBATE À INCÊNDIO E PÂNICO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 225.418,45</b>	<b>R\$ 289.322,51</b>
12.1	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	145,34	R\$ 110,12	R\$ 141,33	R\$ 16.004,84	R\$ 20.540,90
12.2	92368	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, DN 80 (3"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	49,60	R\$ 145,95	R\$ 187,32	R\$ 7.238,39	R\$ 9.290,13
12.3	92642	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 65 (2 1/2"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 164,43	R\$ 211,04	R\$ 328,86	R\$ 422,08
12.4	92644	SINAPI	TÊ, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	R\$ 207,00	R\$ 265,68	R\$ 414,00	R\$ 531,36
12.5	92390	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, DN 65 (2 1/2"), CONEXÃO ROSQUEADA, INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	13,00	R\$ 120,28	R\$ 154,37	R\$ 1.563,64	R\$ 2.006,81
12.6	92636	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 80 (3"), INSTALADO EM REDE DE ALIMENTAÇÃO PARA HIDRANTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6,00	R\$ 156,37	R\$ 200,70	R\$ 938,22	R\$ 1.204,20
12.7	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	2,00	R\$ 1.408,77	R\$ 1.808,15	R\$ 2.817,54	R\$ 3.616,30
12.8	94500	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	R\$ 283,06	R\$ 363,30	R\$ 849,18	R\$ 1.089,90
12.9	99625	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 3" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2,00	R\$ 734,74	R\$ 943,03	R\$ 1.469,48	R\$ 1.886,06
12.10	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	14,00	R\$ 15,77	R\$ 20,24	R\$ 220,78	R\$ 283,36
12.11	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	2,00	R\$ 242,16	R\$ 310,81	R\$ 484,32	R\$ 621,62
12.12	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	8,00	R\$ 780,85	R\$ 1.002,22	R\$ 6.246,80	R\$ 8.017,76
12.13	COMP.550	Próprio	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA INCÊNDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, 20 X 20 CM, EM PVC ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	35,00	R\$ 24,64	R\$ 31,62	R\$ 862,40	R\$ 1.106,70



12.14	COT-001	COTAÇÃO COM BDI DIFERENCIADO	RESERVATÓRIO DE ÁGUA COM CAPACIDADE DE 70.000L EXECUTADO EM CHAPA DE AÇO METÁLICA PINTADA COM PINTURA ATICORROSIVA COM, ESCADA INTERNA E EXTERNA, GUARDA CORPO DE TOPO, INCLUSO BASE DE CONCRETO ARMADO,	UN	1,00	R\$ 185.980,00	R\$ 238.705,33	R\$ 185.980,00	R\$ 238.705,33
<b>13.0</b>			<b>BANCADAS, LOUÇAS E METAIS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 36.534,20</b>	<b>R\$ 46.891,26</b>
13.1	COMP.0037	Próprio	BANCADA DE GRANITO CINZA ANDOREINHA ESPESSURA MINIMA DE 2,0 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	25,53	R\$ 685,61	R\$ 879,98	R\$ 17.503,62	R\$ 22.465,88
13.2	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 395,11	R\$ 507,12	R\$ 2.370,66	R\$ 3.042,72
13.3	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	UN	12,00	R\$ 335,15	R\$ 430,16	R\$ 4.021,80	R\$ 5.161,92
13.4	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	12,00	R\$ 140,24	R\$ 179,99	R\$ 1.682,88	R\$ 2.159,88
13.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	R\$ 155,16	R\$ 199,14	R\$ 930,96	R\$ 1.194,84
13.6	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2016	UN	19,00	R\$ 288,84	R\$ 370,72	R\$ 5.487,96	R\$ 7.043,68
13.7	100859	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA PARA ENTRADA DE ÁGUA EMBUTIDA PADRÃO ALTO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	R\$ 928,94	R\$ 1.192,29	R\$ 1.857,88	R\$ 2.384,58
13.8	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	R\$ 669,61	R\$ 859,44	R\$ 2.678,44	R\$ 3.437,76
<b>14.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE ACABAMENTO EM PAREDES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 148.614,31</b>	<b>R\$ 190.734,69</b>
14.1	87275	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	475,04	R\$ 72,28	R\$ 92,77	R\$ 34.335,89	R\$ 44.069,46
14.2	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	988,91	R\$ 75,83	R\$ 97,32	R\$ 74.989,04	R\$ 96.240,72
14.3	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	988,91	R\$ 26,28	R\$ 33,73	R\$ 25.988,55	R\$ 33.355,93
14.4	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	988,91	R\$ 13,45	R\$ 17,26	R\$ 13.300,83	R\$ 17.068,58
<b>15.0</b>			<b>REVESTIMENTO DE ACABAMENTO EM PISOS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 498.246,15</b>	<b>R\$ 639.481,03</b>
15.1	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	M2	3.412,85	R\$ 95,14	R\$ 122,11	R\$ 324.698,54	R\$ 416.743,11
15.2	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	M2	1.087,80	R\$ 159,54	R\$ 204,76	R\$ 173.547,61	R\$ 222.737,92
<b>16.0</b>			<b>PINTURAS E REVESTIMENTOS EXTERNOS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 599.081,15</b>	<b>R\$ 768.864,69</b>
16.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	3.439,37	R\$ 2,99	R\$ 3,83	R\$ 10.283,71	R\$ 13.172,78
16.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	M2	3.439,37	R\$ 14,63	R\$ 18,77	R\$ 50.317,98	R\$ 64.556,97
16.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	3.439,37	R\$ 11,50	R\$ 14,76	R\$ 39.552,75	R\$ 50.765,10
16.4	21.03.151	CPOS - 03/2024	Revestimento em placa de alumínio composto "ACM", espessura de 4 mm e acabamento em PVDF	M2	611,42	R\$ 663,81	R\$ 852,00	R\$ 405.866,71	R\$ 520.929,84
16.5	43105	SINAPI	CHAPA DE AÇO CARBONO GALVANIZADA, PERFURADA (GRADE FUROS) E = 1,5 MM, DIÂMETRO DO FURO = 9,52 MM (FUROS ALTERNADOS HORIZ.)	KG	2.000,00	R\$ 46,53	R\$ 59,72	R\$ 93.060,00	R\$ 119.440,00
<b>17.0</b>			<b>TERRAPLENAGEM, DRENAGEM E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.799.858,35</b>	<b>R\$ 4.875.297,14</b>
<b>17.1</b>			<b>DRENAGEM</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 133.881,72</b>	<b>R\$ 171.762,25</b>
17.1.1	5213417	SICRO	Placa em aço nº 16 galvanizado com película retrorrefletiva tipo I + III - confecção	M2	20,00	R\$ 445,41	R\$ 571,68	R\$ 8.908,20	R\$ 11.433,60
17.1.2	101587	SINAPI	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO CONTÍNUO, COM PROFUNDIDADE DE 3,0 A 4,5 M, LARGURA MAIOR OU IGUAL A 1,5 E MENOR QUE 2,5 M. AF_08/2020	M2	200,00	R\$ 56,26	R\$ 72,20	R\$ 11.252,00	R\$ 14.440,00

17.1.3	90091	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	4.010,67	R\$ 5,60	R\$ 7,18	R\$ 22.459,76	R\$ 28.796,62
17.1.4	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	M2	1.348,64	R\$ 5,30	R\$ 6,80	R\$ 7.147,79	R\$ 9.170,75
17.1.5	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	134,86	R\$ 309,16	R\$ 396,80	R\$ 41.694,55	R\$ 53.514,03
17.1.6	93381	SINAPI	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³/POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	3.701,43	R\$ 10,37	R\$ 13,30	R\$ 38.383,87	R\$ 49.229,07
17.1.7	5502136	SICRO	Escavação, carga e transporte de material de 1ª categoria - DMT de 200 a 400 m - caminho de serviço em revestimentoprímário - com escavadeira e caminhão basculante de 14 m³	M3	309,24	R\$ 5,90	R\$ 7,57	R\$ 1.824,50	R\$ 2.340,93
17.1.8	5503041	SICRO	Compactação de aterros a 100% do Proctor intermediário	M3	257,70	R\$ 8,58	R\$ 11,01	R\$ 2.211,05	R\$ 2.837,25
17.2			<b>FORNECIMENTO, ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 324.771,25</b>	<b>R\$ 416.784,45</b>
17.2.1	92221	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	702,00	R\$ 302,52	R\$ 388,28	R\$ 212.369,04	R\$ 272.572,56
17.2.2	92223	SINAPI	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	210,00	R\$ 489,80	R\$ 628,65	R\$ 102.858,00	R\$ 132.016,50
17.2.3	95879	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.627,93	R\$ 1,44	R\$ 1,84	R\$ 9.544,21	R\$ 12.195,39
17.3			<b>ÓRGÃOS ACESSÓRIOS</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 165.712,24</b>	<b>R\$ 212.691,44</b>
17.3.1	97952	SINAPI	CAIXA PARA BOCA DE LOBO DUPLA COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X2,2X1,2 M. AF_12/2020	UN	16,00	R\$ 5.210,50	R\$ 6.687,67	R\$ 83.368,00	R\$ 107.002,72
17.3.2	2003680	SICRO	Poço de visita - PVI 02 - areia e brita comerciais	UN	9,00	R\$ 2.071,21	R\$ 2.658,39	R\$ 18.640,89	R\$ 23.925,51
17.3.3	2003692	SICRO	Poço de visita - PVI 08 - areia e brita comerciais	UN	1,00	R\$ 2.407,24	R\$ 3.089,69	R\$ 2.407,24	R\$ 3.089,69
17.3.4	2003704	SICRO	Poço de visita - PVI 14 - areia e brita comerciais	UN	1,00	R\$ 2.757,29	R\$ 3.538,98	R\$ 2.757,29	R\$ 3.538,98
17.3.5	2003706	SICRO	Poço de visita - PVI 15 - areia e brita comerciais	UN	4,00	R\$ 3.115,46	R\$ 3.998,69	R\$ 12.461,84	R\$ 15.994,76
17.3.6	2003724	SICRO	Chaminé dos poços de visita - CPV 06 - areia e brita comerciais	UN	15,00	R\$ 2.836,09	R\$ 3.640,12	R\$ 42.541,35	R\$ 54.601,80
17.3.7	804213	SICRO	Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas	UN	1,00	R\$ 1.491,57	R\$ 1.914,43	R\$ 1.491,57	R\$ 1.914,43
17.3.8	2003455	SICRO	Dissipador de energia - DEB 04 - areia, brita e pedra de mão comerciais	UN	1,00	R\$ 2.044,06	R\$ 2.623,55	R\$ 2.044,06	R\$ 2.623,55
17.4			<b>MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E PAVIMENTAÇÃO EXTERNA</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 3.175.493,14</b>	<b>R\$ 4.074.059,00</b>
17.4.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	25.924,37	R\$ 0,57	R\$ 0,73	R\$ 14.776,89	R\$ 18.924,79
17.4.2	5501880	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COMCARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	47.011,31	R\$ 12,05	R\$ 15,46	R\$ 566.486,31	R\$ 726.794,89
17.4.3	5503041	SICRO	COMPACTAÇÃO DE ATERROS A 100% DO PROCTOR INTERMEDIÁRIO	m³	37.609,05	R\$ 8,58	R\$ 11,01	R\$ 322.685,64	R\$ 414.075,64
17.4.4	5501880	SICRO	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA - DMT DE 200 A 400 M - CAMINHO DE SERVIÇO EM LEITO NATURAL - COMCARREGADEIRA E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³	m³	1.600,03	R\$ 12,05	R\$ 15,46	R\$ 19.280,33	R\$ 24.736,42
17.4.5	4413984	SICRO	REGULARIZAÇÃO DE BOTA-FORA COM ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO	m³	1.600,03	R\$ 3,92	R\$ 5,03	R\$ 6.272,10	R\$ 8.048,13
17.4.6	100576	SINAPI	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	12.891,41	R\$ 2,30	R\$ 2,95	R\$ 29.650,24	R\$ 38.029,65
17.4.7	6077	SINAPI	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	6.187,87	R\$ 37,35	R\$ 47,93	R\$ 231.117,01	R\$ 296.584,70
17.4.8	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.578,28	R\$ 21,97	R\$ 28,19	R\$ 56.644,81	R\$ 72.681,71
17.4.9	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.578,28	R\$ 21,97	R\$ 28,19	R\$ 56.644,81	R\$ 72.681,71

17.4.10	101768	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLO ESTABILIZADO GRANULOMETRICAMENTE SEM MISTURA DE SOLOS - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	2.578,28	R\$ 21,97	R\$ 28,19	R\$ 56.644,81	R\$ 72.681,71
17.4.11	COT-003	COTAÇÃO COM BDI DIFERENCIADO	IMPRIMAÇÃO COM EMULSÃO ASFALTICA	M2	11.223,77	R\$ 18,17	R\$ 23,32	R\$ 203.935,90	R\$ 261.738,31
17.4.12	COT-004	COTAÇÃO COM BDI DIFERENCIADO	PINTURA DE LIGAÇÃO	M2	11.223,77	R\$ 13,41	R\$ 17,20	R\$ 150.454,63	R\$ 193.048,84
17.4.13	95995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	561,19	R\$ 1.424,01	R\$ 1.827,71	R\$ 799.138,03	R\$ 1.025.689,83
17.4.14	100985	SINAPI	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	561,19	R\$ 7,43	R\$ 9,53	R\$ 4.169,63	R\$ 5.348,12
17.4.15	93590	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	11.223,77	R\$ 0,97	R\$ 1,24	R\$ 10.887,05	R\$ 13.917,47
17.4.16	5914336	SICRO	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 12M³ - RODOVIA PAVIMENTADA	txkm	239.296,61	R\$ 0,79	R\$ 1,01	R\$ 189.044,32	R\$ 241.689,57
17.4.17	94267	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 45 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 30 CM BASE DA SARJETA) X 22 CM ALTURA. AF_06/2016	M	1.874,92	R\$ 66,24	R\$ 85,01	R\$ 124.194,76	R\$ 159.387,03
17.4.18	94991	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	353,51	R\$ 943,31	R\$ 1.210,73	R\$ 333.465,87	R\$ 428.000,48
<b>18.0</b>			<b>PAISAGISMO</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 105.269,54</b>	<b>R\$ 135.058,09</b>
18.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	6.758,99	R\$ 15,02	R\$ 19,27	R\$ 101.520,02	R\$ 130.245,73
18.2	98511	SINAPI	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018	UN	17,00	R\$ 220,56	R\$ 283,08	R\$ 3.749,52	R\$ 4.812,36
<b>19.0</b>			<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>				<b>TOTAL DO ITEM</b>	<b>R\$ 14.228,66</b>	<b>R\$ 18.258,07</b>
19.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	3.000,00	R\$ 1,66	R\$ 2,13	R\$ 4.980,00	R\$ 6.390,00
19.2	97637	SINAPI	REMOÇÃO DE TAPUME/ CHAPAS METÁLICAS E DE MADEIRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	767,08	R\$ 2,41	R\$ 3,09	R\$ 1.848,66	R\$ 2.370,27
19.3	210500	SBC - 05/2024 - MT	ALUGUEL DE CACAMBA 48 HORAS COM RETIRADA	UN	20,00	R\$ 370,00	R\$ 474,89	R\$ 7.400,00	R\$ 9.497,80
<b>VALOR TOTAL DA OBRA SEM BDI</b>								<b>R\$ 15.329.790,4900</b>	
<b>VALOR TOTAL DA OBRA COM BDI</b>									<b>R\$ 19.671.973,0500</b>

Enodes Soares Ferreira  
Arquiteto e Urbanista  
CAU MT A 56.503-2