

	Obra		Bancos	B.D.I.	Encargos Sociais
	CONSTRUÇÃO DE CRECHE PRÉ-ESCOLA – TIPO 2, SITUADA NA COMUNIDADE TICUNA FILADÉLFIA DO MUNICÍPIO DE BENJAMIN CONSTANT		SINAPI - 09/2025 - Amazonas SBC - 10/2025 - Amazonas ORSE - 08/2025 - Sergipe SEDOP - 10/2025 - Pará SEINFRA - 028 - Ceará SETOP - 07/2025 - Minas Gerais CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo AGESUL - 06/2025 - Mato Grosso do Sul AGETOP CIVIL - 06/2025 - Goiás EMBASA - 06/2025 - Bahia EMOP - 09/2025 - Rio de Janeiro SCO - 09/2025 - Rio de Janeiro	27,70%	Desonerado: Horista: 90,87% Mensalista: 52,15%

Orçamento Sintético

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			ADMINISTRAÇÃO					R\$ 77.710,02
1.1	93565	SINAPI	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	3	R\$ 20.284,53	R\$ 25.903,34	R\$ 77.710,02
2			SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 126.632,45
2.1	74209/001	SINAPI	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	m²	6	R\$ 522,11	R\$ 666,73	R\$ 4.000,38
2.2	73859/002	SINAPI	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	m²	2000	R\$ 1,96	R\$ 2,50	R\$ 5.000,00
2.3	CCU-CANT	Próprio	CANTEIRO DE OBRAS	UND	1	R\$ 60.468,66	R\$ 77.218,47	R\$ 77.218,47
2.4	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	360	R\$ 87,91	R\$ 112,26	R\$ 40.413,60
3			MOVIMENTO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES					R\$ 3.786,09
3.1			MURETA E ABRIGO GÁS					R\$ 2.874,01
3.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15,62	R\$ 96,91	R\$ 123,75	R\$ 1.932,97
3.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	27,71	R\$ 7,09	R\$ 9,05	R\$ 250,77
3.1.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	9,2	R\$ 58,76	R\$ 75,03	R\$ 690,27
3.2			CASTELO D'ÁGUA					R\$ 912,08
3.2.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,78	R\$ 96,91	R\$ 123,75	R\$ 715,27
3.2.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	12,96	R\$ 7,09	R\$ 9,05	R\$ 117,28
3.2.3	96995	SINAPI	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	m³	1,06	R\$ 58,76	R\$ 75,03	R\$ 79,53
4			FUNDAÇÕES					R\$ 55.871,75
4.1			FUNDACAO DO CASTELO D					R\$ 14.405,84
4.1.1	050302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	56	R\$ 83,29	R\$ 106,36	R\$ 5.956,16
4.1.2	030100011	AGESUL	CORTE E PREPARO EM CABECA DE ESTACA	UN	12	R\$ 54,09	R\$ 69,07	R\$ 828,84
4.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	12,96	R\$ 25,74	R\$ 32,86	R\$ 425,86
4.1.4	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	7,2	R\$ 139,69	R\$ 178,38	R\$ 1.284,33
4.1.5	031134	SBC	ACO CA-50 10,0mm P/ARMAÇÃO DE ESTACAS E TUBULOES CORTE/DOBRA	KG	6,48	R\$ 14,08	R\$ 17,98	R\$ 116,51
4.1.6	050740	SEDOP	Concreto c/ seixo Fck= 25MPa (incl. lançamento e adensamento)	m³	4,71	R\$ 963,34	R\$ 1.230,18	R\$ 5.794,14
4.2			MURETA BLOCOS					R\$ 18.832,23
4.2.1	050302	AGETOP CIVIL	ESTACA A TRADO DIAM.30 CM SEM FERRO	M	77	R\$ 83,29	R\$ 106,36	R\$ 8.189,72
4.2.2	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	10,87	R\$ 25,74	R\$ 32,86	R\$ 357,18
4.2.3	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	29,01	R\$ 95,06	R\$ 121,39	R\$ 3.521,52
4.2.4	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	50,27	R\$ 11,29	R\$ 14,41	R\$ 724,39
4.2.5	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	53,27	R\$ 17,08	R\$ 21,81	R\$ 1.161,81
4.2.6	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	3,01	R\$ 1.268,97	R\$ 1.620,47	R\$ 4.877,61
4.3			MURETA VIGAS BALDRAME					R\$ 22.633,68
4.3.1	96532	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	48,85	R\$ 185,70	R\$ 237,13	R\$ 11.583,80
4.3.2	92533	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MENOR OU IGUAL A 20 M². PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 14 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	m²	107,82	R\$ 41,87	R\$ 53,46	R\$ 5.764,05
4.3.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	49,18	R\$ 17,08	R\$ 21,81	R\$ 1.072,61

4.3.4	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	2,6	R\$ 1.268,97	R\$ 1.620,47	R\$ 4.213,22
5			SUPERESTRUTURA					R\$ 18.266,56
5.1			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					R\$ 11.115,06
5.1.1	93183	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	142,1	R\$ 61,26	R\$ 78,22	R\$ 11.115,06
5.2			CONCRETO ARMADO MURETA PILARES					R\$ 7.151,50
5.2.1	0601001010	AGESUL	FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA E=18MM, 4 UTILIZACOES, INCLUSO TRAVAMENTOS METALICOS	m²	23,53	R\$ 128,93	R\$ 164,64	R\$ 3.873,97
5.2.2	74254/002	SINAPI	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) A 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	68,18	R\$ 15,83	R\$ 20,21	R\$ 1.377,91
5.2.3	73942/002	SINAPI	ARMAÇAO DE ACO CA-60 DIAM. 3,4 A 6,0MM.- FORNECIMENTO / CORTE (C/PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCAÇÃO.	KG	28,36	R\$ 10,68	R\$ 13,63	R\$ 386,54
5.2.4	74138/003	SINAPI	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=25MPA, INCLUSIVE LANCAMENTO E ADENSAMENTO	m³	1,09	R\$ 1.087,04	R\$ 1.388,15	R\$ 1.513,08
6			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL INTERNO E EXTERNO (PAREDES)					R\$ 23.343,77
6.1			ELEMENTOS VAZADOS					R\$ 1.585,07
6.1.1	101161	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (COBOGÓ) DE 7X50X50CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	m²	5,14	R\$ 241,49	R\$ 308,38	R\$ 1.585,07
6.2			ALVENARIA DE VEDACAO					R\$ 19.075,86
6.2.1	87491	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESSURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	m²	24	R\$ 80,95	R\$ 103,37	R\$ 2.480,88
6.2.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2024	M	35,02	R\$ 29,17	R\$ 37,25	R\$ 1.304,49
6.2.3	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	11,32	R\$ 1.057,76	R\$ 1.350,75	R\$ 15.290,49
6.3			ALVENARIA DA MURETA					R\$ 2.682,84
6.3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	33,93	R\$ 61,92	R\$ 79,07	R\$ 2.682,84
7			ESQUADRIAS					R\$ 280.390,41
7.1			PORTAS DE MADEIRA					R\$ -
7.1	90842	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 70X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	R\$ 905,48	R\$ 1.156,29	R\$ 6.937,74
7.1.2	100692	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA TIPO VENEZIANA, 80X210CM (ESPESSURA DE 3CM), PADRÃO POPULAR, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	R\$ 884,51	R\$ 1.129,51	R\$ 3.388,53
7.1.3	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	R\$ 955,48	R\$ 1.220,14	R\$ 3.660,42
7.1.4	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	6	R\$ 955,48	R\$ 1.220,14	R\$ 7.320,84
7.1.5	90843	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	5	R\$ 955,48	R\$ 1.220,14	R\$ 6.100,70
7.1.6	100687	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA FRISADA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	8	R\$ 919,51	R\$ 1.174,21	R\$ 9.393,68
7.1.7	C0768	SEINFRA	CHAPA CORRUGADA DE ALUMÍNIO E=0.7MM	m²	15,4	R\$ 19,64	R\$ 25,08	R\$ 386,23
7.2			FERRAGENS E ACESSÓRIOS					R\$ 6.247,43
7.2.1	91306	SINAPI	FECHADURA DE EMBUTIR PARA PORTAS INTERNAS, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, COM EXECUÇÃO DE FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	31	R\$ 157,82	R\$ 201,53	R\$ 6.247,43
7.3			PORTAS DE ALUMÍNIO					R\$ 50.443,55
7.3.1	91338	SINAPI	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,1	R\$ 895,21	R\$ 1.143,18	R\$ 2.400,67
7.3.2	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,68	R\$ 694,00	R\$ 886,23	R\$ 1.488,86
7.3.3	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	3,36	R\$ 694,00	R\$ 886,23	R\$ 2.977,73

7.3.4	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	66,15	R\$ 499,11	R\$ 637,36	R\$ 42.161,36
7.3.5	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	2,22	R\$ 499,11	R\$ 637,36	R\$ 1.414,93
7.4			PORTAS DE VIDRO PV					R\$ 3.574,20
7.4.1	13096	ORSE	Porta em vidro temperado 10mm, incolor, inclusive ferragens de fixação e instalação, exclusive puxador - Rev 01_10/2021	m²	4,025	R\$ 695,38	R\$ 888,00	R\$ 3.574,20
7.5			JANELAS DE ALUMINIO JA					R\$ 53.922,87
7.5.1	94559	SINAPI	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,88	R\$ 743,87	R\$ 949,92	R\$ 835,92
7.5.2	94559	SINAPI	Janela de Alumínio JA 02, 110x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	2,15	R\$ 743,87	R\$ 949,92	R\$ 2.042,32
7.5.3	100674	SINAPI	CAIXILHO FIXO DE ALUMÍNIO PARA VIDRO (VIDRO INCLUSO), BATENTE/ REQUADRO DE 4 A 14 CM, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	1,61	R\$ 752,69	R\$ 961,18	R\$ 1.547,49
7.5.4	94559	SINAPI	Janela de Alumínio JA 04, 140x195, completa conforme projeto de esquadrias Guilhotina	m²	2,73	R\$ 743,87	R\$ 949,92	R\$ 2.593,28
7.5.5	94559	SINAPI	Janela de Alumínio JA 06, 210x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 743,87	R\$ 949,92	R\$ 997,41
7.5.6	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, BATENTE/ REQUADRO 3 A 14 CM, VIDRO INCLUSO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 60X80 (A X L) CM, SEM ACABAMENTO, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	12,6	R\$ 655,09	R\$ 836,54	R\$ 10.540,40
7.5.7	94569	SINAPI	Janela de Alumínio JA 08, 210x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	8,4	R\$ 655,09	R\$ 836,54	R\$ 7.026,93
7.5.8	94569	SINAPI	Janela de Alumínio JA 09, 210x150, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	6,3	R\$ 655,09	R\$ 836,54	R\$ 5.270,20
7.5.9	94569	SINAPI	Janela de Alumínio JA 10, 70x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	1,05	R\$ 655,09	R\$ 836,54	R\$ 878,36
7.5.10	94569	SINAPI	Janela de Alumínio JA 11, 140x75, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	5,25	R\$ 655,09	R\$ 836,54	R\$ 4.391,83
7.5.11	94569	SINAPI	Janela de Alumínio JA 12, 420x50, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	4,2	R\$ 655,09	R\$ 836,54	R\$ 3.513,46
7.5.12	94569	SINAPI	Janela de Alumínio JA 13, 560x100, completa conforme projeto de esquadrias Maxim ar incluso vidro liso incolor, espessura 6mm	m²	16,8	R\$ 655,09	R\$ 836,54	R\$ 14.053,87
7.5.13	8970	ORSE	Tela de nylon tipo mosquito com moldura em alumínio anodizado natural	m²	1,88	R\$ 96,39	R\$ 123,09	R\$ 231,40
7.6			VIDROS					R\$ 15.310,67
7.6.1	72118	SINAPI	VIDRO TEMPERADO INCOLOR, ESPESSURA 6MM, FORNECIMENTO E INSTALACAO, INCLUSIVE MASSA PARA VEDACAO	m²	9,46	R\$ 408,41	R\$ 521,53	R\$ 4.933,67
7.6.2	85005	SINAPI	ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXACAO, SEM MOLDURA	m²	12	R\$ 677,18	R\$ 864,75	R\$ 10.377,00
7.7			ESQUADRIA GRADIL METALICO					R\$ 113.703,55
7.7.1	100143	SBC	FECHAMENTO VERTICAL METALICA ACO GALVALUME TRAPEZOIDAL TR25	m²	112,15	R\$ 336,60	R\$ 429,83	R\$ 48.205,43
7.7.2	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m²	5,46	R\$ 381,41	R\$ 487,06	R\$ 2.659,34
7.7.3	12953	ORSE	Portão em tubo de ferro galvanizado de 2", de abrir, tela malha revestida 76 x 76mm, n.º 12, inclusive dobradiças e trancas/ferrolho - Rev 01_01/2022	m²	19,12	R\$ 580,83	R\$ 741,71	R\$ 14.181,49
7.7.4	10789	ORSE	Gradil com quadro em tubo metalon 40x30mm, tela soldada de 3x3cm e tubo metalon de 35x25mm, conforme projeto da Construção do Ginásio Poliesportivo de Itabaiana	m²	99,9	R\$ 381,41	R\$ 487,06	R\$ 48.657,29
8			SISTEMAS DE COBERTURA					R\$ 231.000,68
8.1	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	805,81	R\$ 186,76	R\$ 238,49	R\$ 192.177,62
8.2	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	97,85	R\$ 87,08	R\$ 111,20	R\$ 10.880,92
8.3	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	214,5	R\$ 51,52	R\$ 65,79	R\$ 14.111,95
8.4	71623	SINAPI	CHAPIM DE CONCRETO APARENTE COM ACABAMENTO DESEMPENADO, FORMA DE COMPENSADO PLASTIFICADO (MADEIRIT) DE 14 X 10 CM, FUNDIDO NO LOCAL.	M	211,25	R\$ 47,90	R\$ 61,16	R\$ 12.920,05
8.5	C5202	SEINFRA	CUMEEIRA ONDULADA DE ALUMÍNIO	M	6,6	R\$ 107,99	R\$ 137,90	R\$ 910,14
9			IMPERMEABILIZAÇÃO					R\$ 8.291,80
9.1	74106/001	SINAPI	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	m²	453,6	R\$ 14,32	R\$ 18,28	R\$ 8.291,80

10			REVESTIMENTOS INTERNOS E EXTERNOS					R\$	233.779,25
10.1	87792	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	525,83	R\$	47,19	R\$	31.686,51
10.2	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADA COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PROJEÇÃO DE ARGAMASSA EM PAREDES INTERNAS, E = 5MM, SEM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1530,66	R\$	34,68	R\$	67.777,62
10.3	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	411,91	R\$	77,80	R\$	40.923,25
10.4	CCU-CEM	Próprio	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, azul, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejunte epoxi, exclusive regularização de base ou emboço; conforme (ORSE) 11175	m²	5,58	R\$	176,95	R\$	1.260,85
10.5	7172	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha Vermelho Cristal, ou similar, aplicado com argamassa industrializada ac-iii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	4,15	R\$	86,92	R\$	460,60
10.6	11369	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Eliane, linha galeria branco mesh, pei - 3, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 01	m²	6,84	R\$	83,00	R\$	724,97
10.7	4442	ORSE	Revestimento cerâmico para parede, 10 x 10 cm, Elizabeth, linha lux amarelo, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base ou emboço - Rev 04	m²	66,37	R\$	79,38	R\$	6.727,26
10.8	110479	SBC	RODAMEIO PARA BATE-MACAS MDF 1502 MOLDUFAMA 15mmx15cm	M	103,55	R\$	49,58	R\$	6.555,75
10.9	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	300,27	R\$	79,96	R\$	30.657,56
10.10	CCU-FORRO FIBRA	Próprio	Forro em fibra mineral removível (1250x625x16mm) apoiado sobre perfil metálico ""T"" invertido 24mm;conforme a composição EMOP (13.196.0102-A)	m²	400,28	R\$	91,96	R\$	47.004,88
11			SISTEMAS DE PISOS INTERNOS E EXTERNOS (PAVIMENTAÇÃO)					R\$	1.080.290,18
11.1			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					R\$	1.042.888,58
11.1.1	170236	SBC	CONTRAPISO COM ARGAMASSA TRACO 1:3 PREPARO MANUAL 5CM	m³	811,66	R\$	844,07	R\$	874.863,96
11.1.2	130110	SEDOP	Camada regularizadora no traço 1:4	m²	811,66	R\$	42,75	R\$	44.308,51
11.1.3	98680	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 3,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	403,54	R\$	55,26	R\$	28.473,78
11.1.4	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	37,42	R\$	65,79	R\$	3.143,65
11.1.5	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	149,12	R\$	62,86	R\$	11.969,86
11.1.6	87257	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023 PE	m²	42,6	R\$	73,84	R\$	4.016,75
11.1.7	101727	SINAPI	PISO VINÍLICO SEMI-FLEXÍVEL EM PLACAS, PADRÃO LISO, ESPESSURA 3,2 MM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020	m²	216,4	R\$	212,72	R\$	58.782,89
11.1.8	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	18,09	R\$	183,54	R\$	4.239,93
11.1.9	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	20,43	R\$	183,54	R\$	4.788,38
11.1.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 17cm	M	33,48	R\$	95,23	R\$	4.071,16
11.1.1	CCU-Rodape	Próprio	Rodape vinílico h=5cm	m²	103,55	R\$	10,86	R\$	1.435,20
11.1.1	C2284	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm	M	19,88	R\$	95,23	R\$	2.417,40
11.1.1	C2285	SEINFRA	SOLEIRA DE GRANITO L= 30cm	M	1,77	R\$	166,85	R\$	377,11
11.2			PAVIMENTAÇÃO EXTERNA					R\$	37.401,60
11.2.1	CCU-PASSEIO	Próprio	Passeio em concreto desempenado com junta plastica a cada 1,20m, e=7cm;conforme a composição ORSE(11805).	m²	222,84	R\$	56,84	R\$	16.173,72
11.2.2	CCU-RAMPA	Próprio	Rampa de acesso em concreto não estrutural	m²	17,38	R\$	214,66	R\$	4.764,20
11.2.3	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	m²	28,05	R\$	122,95	R\$	4.403,85
11.2.4	7324	ORSE	Piso tátil direcional e/ou alerta, de concreto, colorido, p/deficientes visuais, dimensões 25x25cm, aplicado com argamassa industrializada ac-ii, rejuntado, exclusive regularização de base	m²	3,51	R\$	154,46	R\$	692,31
11.2.5	15.05.39	EMBASA	PISO TÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, EM CONCRETO, DIMENSÕES 25X25 CM, APLICADO COM ARGAMASSA,INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m²	1,89	R\$	105,49	R\$	254,60
11.2.6	94265	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	15,3	R\$	67,89	R\$	1.326,35
11.2.7	101618	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	6	R\$	261,68	R\$	2.004,96
11.2.8	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	331,98	R\$	18,36	R\$	7.781,61
12			PINTURA					R\$	119.634,12

12.1	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	1530,66	R\$ 31,02	R\$ 39,61	R\$ 60.629,44
12.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	2050,08	R\$ 12,95	R\$ 16,53	R\$ 33.887,82
12.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	704,15	R\$ 15,48	R\$ 19,76	R\$ 13.914,00
12.4	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	78,12	R\$ 17,98	R\$ 22,96	R\$ 1.793,63
12.5	102219	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	10,36	R\$ 17,98	R\$ 22,96	R\$ 237,86
12.6	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	m²	109,17	R\$ 65,79	R\$ 84,01	R\$ 9.171,37
13			INSTALAÇÕES HIDRAULICA					R\$ 50.746,25
13.1			TUBULACOES E CONEXOES DE PVC RIGIDO					R\$ 43.684,39
13.1.1	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	24,14	R\$ 11,22	R\$ 14,32	R\$ 345,68
13.1.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	164,46	R\$ 5,33	R\$ 6,80	R\$ 1.118,32
13.1.3	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	2,71	R\$ 17,74	R\$ 22,65	R\$ 61,38
13.1.4	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	64,93	R\$ 28,35	R\$ 36,20	R\$ 2.350,46
13.1.5	89451	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	19,39	R\$ 46,05	R\$ 58,80	R\$ 1.140,13
13.1.6	89452	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	179,81	R\$ 63,35	R\$ 80,89	R\$ 14.544,83
13.1.7	94713	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, PVC, SOLDÁVEL, DN 75 MM X 2 1/2", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	8	R\$ 226,97	R\$ 289,84	R\$ 2.318,72
13.1.8	94771	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGES LIVRES, CPVC, ROSCÁVEL, DN 22 MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	2	R\$ 47,48	R\$ 60,63	R\$ 121,26
13.1.9	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	UN	2	R\$ 5,85	R\$ 7,47	R\$ 14,94
13.1.10	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	UN	62	R\$ 6,80	R\$ 8,68	R\$ 538,16
13.1.11	89391	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	2	R\$ 8,92	R\$ 11,39	R\$ 22,78
13.1.12	104001	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2", INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	21	R\$ 13,70	R\$ 17,49	R\$ 367,29
13.1.13	89610	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 18,77	R\$ 23,96	R\$ 191,68
13.1.14	89613	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 2.1/2", INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	12	R\$ 29,11	R\$ 37,17	R\$ 446,04
13.1.1	C0501	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1 1/2" (60X50mm)	UN	16	R\$ 24,74	R\$ 31,59	R\$ 505,44
13.1.1	C0500	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X2" (75X60mm)	UN	6	R\$ 43,29	R\$ 55,28	R\$ 331,68
13.1.1	C0505	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=3"X2 1/2" (85X75mm)	UN	24	R\$ 47,47	R\$ 60,61	R\$ 1.454,64
13.1.1	C0492	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/2"X3/4" (50X25mm)	UN	7	R\$ 14,30	R\$ 18,26	R\$ 127,82
13.1.1	C0503	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2"X1" (60X32mm)	UN	1	R\$ 22,48	R\$ 28,70	R\$ 28,70
13.1.2	C0498	SEINFRA	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=2 1/2"X1 1/2" (75X50mm)	UN	8	R\$ 36,31	R\$ 46,36	R\$ 370,88
13.1.2	C1242	SEINFRA	ENGATE PLÁSTICO (INSTALADO)	UN	30	R\$ 12,03	R\$ 15,36	R\$ 460,80
13.1.2	89405	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 8,15	R\$ 10,40	R\$ 10,40
13.1.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5	R\$ 6,21	R\$ 7,93	R\$ 39,65
13.1.2	89502	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 16,63	R\$ 21,23	R\$ 63,69
13.1.2	89515	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 78,86	R\$ 100,70	R\$ 1.409,80
13.1.2	89358	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 8,38	R\$ 10,70	R\$ 64,20
13.1.2	89362	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	68	R\$ 9,92	R\$ 12,66	R\$ 860,88
13.1.2	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	12	R\$ 14,18	R\$ 18,10	R\$ 217,20

13.1.2 9	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 39,81	R\$ 50,83	R\$ 50,83
13.1.3 0	89519	SINAPI	CURVA 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	R\$ 45,20	R\$ 57,72	R\$ 1.962,48
13.1.3 1	89521	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 85MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	R\$ 117,49	R\$ 150,03	R\$ 1.050,21
13.1.3 2	90373	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	55	R\$ 13,19	R\$ 16,84	R\$ 926,20
13.1.3 3	90373	SINAPI	Joelho de reducao 90° soldavel 32mm 25mm, fornecimento e instalacao	UN	1	R\$ 13,19	R\$ 16,84	R\$ 16,84
13.1.3	89620	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20	R\$ 11,85	R\$ 15,13	R\$ 302,60
13.1.3 5	89395	SINAPI	"Luva soldavel com rosca 25mm3/4"" (APARECE OUTRA ITEM NO CODIGO FORNECIDO DO SINAPI)	UN	10	R\$ 13,61	R\$ 17,37	R\$ 173,70
13.1.3	89625	SINAPI	"Luva de reducao soldavel com bucha latao 25mm1/2"", fornecimento e instalacao" (APARECE OUTRA ITEM NO CODIGO FORNECIDO DO SINAPI)	UN	5	R\$ 22,26	R\$ 28,42	R\$ 142,10
13.1.3	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R\$ 46,07	R\$ 58,83	R\$ 647,13
13.1.3	89629	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	14	R\$ 76,93	R\$ 98,23	R\$ 1.375,22
13.1.3 9	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R\$ 19,65	R\$ 25,09	R\$ 275,99
13.1.4 0	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13	R\$ 58,50	R\$ 74,70	R\$ 971,10
13.1.4 1	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	R\$ 58,50	R\$ 74,70	R\$ 224,10
13.1.4 2	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	11	R\$ 22,29	R\$ 28,46	R\$ 313,06
13.1.4	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6	R\$ 22,26	R\$ 28,42	R\$ 170,52
13.1.4 4	90374	SINAPI	"Te soldavel com rosca bolsa central 20mm 1/2"", fornecimento e instalacao"	UN	1	R\$ 22,29	R\$ 28,46	R\$ 28,46
13.1.4 5	90374	SINAPI	TÊ COM BUCHA DE LATÃO NA BOLSA CENTRAL, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1	R\$ 22,29	R\$ 28,46	R\$ 28,46
13.1.4 6	ED-50333	SETOP	TUBO LONGO DE DESCIDA PARA CAIXA DE DESCARGA, EM PVC, TIPO SOBREPOR, DIÂMETRO DE 40MM (1.1/2"), COMPRIMENTO 160CM, INCLUSIVE BOLSA ESPUDE E ACESSÓRIOS	un	14	R\$ 41,75	R\$ 53,31	R\$ 746,34
13.1.4	053473	SBC	TUBO DE LIGACAO CROMADO PARA VASO SANITARIO	UN	14	R\$ 265,78	R\$ 339,40	R\$ 4.751,60
13.2			REGISTROS					R\$ 7.061,86
13.2.1	103041	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, ROSCÁVEL, COM BORBOLETA, 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 31,23	R\$ 39,88	R\$ 39,88
13.2.2	94498	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 122,43	R\$ 156,34	R\$ 625,36
13.2.3	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	R\$ 240,18	R\$ 306,70	R\$ 1.840,20
13.2.4	89986	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 69,32	R\$ 88,52	R\$ 88,52
13.2.5	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	R\$ 96,12	R\$ 122,74	R\$ 122,74
13.2.6	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 139,61	R\$ 178,28	R\$ 713,12
13.2.7	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	26	R\$ 79,01	R\$ 100,89	R\$ 2.623,14
13.2.8	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	10	R\$ 79,01	R\$ 100,89	R\$ 1.008,90
14			DRENAGEM DE AGUAS PLUVIAIS					R\$ 25.471,58
14.1			TUBULACOES E CONEXOES DE PVC					R\$ 10.067,97
14.1.1	89848	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	237,27	R\$ 26,90	R\$ 34,35	R\$ 8.150,22
14.1.2	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	R\$ 29,24	R\$ 37,33	R\$ 522,62
14.1.3	89744	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	36	R\$ 28,50	R\$ 36,39	R\$ 1.310,04
14.1.4	89675	SINAPI	TÊ DE INSPEÇÃO, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 66,64	R\$ 85,09	R\$ 85,09
14.2			ACESSÓRIOS					R\$ 15.403,61
14.2.1	054046	SBC	RALO ABACAXI FERRO FUNDIDO 100mm	UN	12	R\$ 38,64	R\$ 49,34	R\$ 592,08

14.2.2	72286	SINAPI	CAIXA DE AREIA 60X60X60CM EM ALVENARIA - EXECUÇÃO	UN	10	R\$ 270,22	R\$ 345,07	R\$ 3.450,70
14.2.3	72286	SINAPI	Caixa de gordura simples CG 37cm	UN	4	R\$ 270,22	R\$ 345,07	R\$ 1.380,28
14.2.4	74104/001	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 60X60X60CM, REVESTIDA INTERNAMENTE COM BARRA LISA (CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:4) E=2,0CM, COM TAMPA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO E FUNDO DE CONCRETO 15MPA TIPO C - ESCAVAÇÃO E CONFECÇÃO	UN	13	R\$ 238,49	R\$ 304,55	R\$ 3.959,15
14.2.5	74104/001	SINAPI	Caixa de inspecao modulada DN 30cm	UN	1	R\$ 238,49	R\$ 304,55	R\$ 304,55
14.2.6	89696	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	18	R\$ 80,30	R\$ 102,54	R\$ 1.845,72
14.2.7	89784	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	23	R\$ 25,16	R\$ 32,12	R\$ 738,76
14.2.8	89687	SINAPI	TE, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	1	R\$ 51,39	R\$ 65,62	R\$ 65,62
14.2.9	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	R\$ 2.401,53	R\$ 3.066,75	R\$ 3.066,75
15			INSTALACAO SANITARIA					R\$ 35.258,52
15.1	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	143,52	R\$ 38,01	R\$ 48,53	R\$ 6.965,02
15.2	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	185,94	R\$ 27,29	R\$ 34,84	R\$ 6.478,14
15.3	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	38,05	R\$ 37,20	R\$ 47,50	R\$ 1.807,37
15.4	104166	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	2,77	R\$ 67,98	R\$ 86,81	R\$ 240,46
15.5	89546	SINAPI	BUCHA DE REDUÇÃO LONGA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 50 X 40 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	22	R\$ 10,98	R\$ 14,02	R\$ 308,44
15.6	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	56	R\$ 12,88	R\$ 16,44	R\$ 920,64
15.7	89746	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	R\$ 29,24	R\$ 37,33	R\$ 298,64
15.8	72561	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	36	R\$ 19,25	R\$ 24,58	R\$ 884,88
15.9	72559	SINAPI	JOELHO PVC 45° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	27	R\$ 16,44	R\$ 20,99	R\$ 566,73
15.10	72556	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 100MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	14	R\$ 33,75	R\$ 43,09	R\$ 603,26
15.11	72562	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 75MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	29	R\$ 27,34	R\$ 34,91	R\$ 1.012,39
15.12	72560	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 50MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	33	R\$ 18,60	R\$ 23,75	R\$ 783,75
15.13	72558	SINAPI	JOELHO PVC 90° ESGOTO 40MM - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	6	R\$ 16,23	R\$ 20,72	R\$ 124,32
15.14	89731	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	37	R\$ 15,88	R\$ 20,27	R\$ 749,99
15.15	89724	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	14	R\$ 10,30	R\$ 13,15	R\$ 184,10
15.16	081935	AGETOP CIVIL	Juncao PVC simples 100mm 100mm fornecimento e instalacao	Un	8	R\$ 15,64	R\$ 19,97	R\$ 159,76
15.17	89569	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	8	R\$ 86,34	R\$ 110,25	R\$ 882,00
15.18	89861	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	1	R\$ 57,38	R\$ 73,27	R\$ 73,27
15.19	89861	SINAPI	Te PVC 90° 40mm fornecimento e instalacao	UN	9	R\$ 57,38	R\$ 73,27	R\$ 659,43
15.20	89685	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	4	R\$ 58,69	R\$ 74,94	R\$ 299,76
15.21	89685	SINAPI	Te PVC sanitario 100mm 75mm fornecimento e instalacao	UN	10	R\$ 58,69	R\$ 74,94	R\$ 749,40
15.22	89557	SINAPI	REDUÇÃO EXCÊNTRICA, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	UN	15	R\$ 30,86	R\$ 39,40	R\$ 591,00
15.23	40777	SINAPI	CAIXA SIFONADA PVC 150X150X50MM COM GRELHA REDONDA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	19	R\$ 80,14	R\$ 102,33	R\$ 1.944,27
15.24	89623	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 40MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	4	R\$ 19,05	R\$ 24,32	R\$ 97,28
15.25	89623	SINAPI	Caixa de inspecao 60x60cm	UN	13	R\$ 19,05	R\$ 24,32	R\$ 316,16

15.26	89696	SINAPI	Caixa de inspecao modulada DN 30cm	UN	1	R\$ 80,30	R\$ 102,54	R\$ 102,54
15.27	89696	SINAPI	Ralo sifonado, PVC 100x100X40mm	UN	18	R\$ 80,30	R\$ 102,54	R\$ 1.845,72
15.28	89784	SINAPI	Terminal de Ventilacao 50mm	UN	23	R\$ 25,16	R\$ 32,12	R\$ 738,76
15.29	89687	SINAPI	Sumidouro em alvenaria 2,40 x 2,40 m	UN	1	R\$ 51,39	R\$ 65,62	R\$ 65,62
15.30	95463	SINAPI	FOSSA SÉPTICA EM ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO MACIÇO, DIMENSÕES EXTERNAS DE 1,90X1,10X1,40 M, VOLUME DE 1.500 LITROS, REVESTIDO INTERNAMENTE COM MASSA ÚNICA E IMPERMEABILIZANTE E COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM ESPESSURA DE 8 CM	UN	1	R\$ 2.401,53	R\$ 3.066,75	R\$ 3.066,75
15.31	89508	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	83,23	R\$ 16,36	R\$ 20,89	R\$ 1.738,67
16			LOUÇAS E METAIS					R\$ 71.892,21
16.1	95470	SINAPI	VASO SANITARIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, INCLUSO CONJUNTO DE LIGAÇÃO PARA BACIA SANITÁRIA AJUSTÁVEL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 324,40	R\$ 414,25	R\$ 828,50
16.2	95470	SINAPI	Bacia Sanitaria Convencional, codigo lzy P.11, DECA, ou equivalente com acessorios fornecimento e instalacao	UN	2	R\$ 324,40	R\$ 414,25	R\$ 828,50
16.3	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 589,29	R\$ 752,52	R\$ 7.525,20
16.4	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	14	R\$ 431,86	R\$ 551,48	R\$ 7.720,72
16.5	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	13	R\$ 437,09	R\$ 558,16	R\$ 7.256,08
16.6	86900	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR RETANGULAR DE AÇO INOXIDÁVEL, 46 X 30 X 12 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	9	R\$ 218,37	R\$ 278,85	R\$ 2.509,65
16.7	1301004052	AGESUL	CUBA DE ACO INOX N.304 INDUSTRIAL DE (60 X 50 X 40) CM, COM VALVULA AMERICANA E SIFAO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO (ESTEVEES OU SIMILAR) - FORNECIMENTO E INSTALACAO	CJ	3	R\$ 1.969,05	R\$ 2.514,47	R\$ 7.543,41
16.8	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 153,43	R\$ 195,93	R\$ 587,79
16.9	86919	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA METÁLICA E TORNEIRA DE METAL CROMADO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	R\$ 984,36	R\$ 1.257,02	R\$ 6.285,10
16.10	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 103,45	R\$ 132,10	R\$ 1.321,00
16.11	13746	ORSE	Banheira para berçário infantil 84 x 42 x 25cm, em fibra de vidro, com válvula, para instalação em bancada	un	2	R\$ 849,73	R\$ 1.085,10	R\$ 2.170,20
16.12	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 46,59	R\$ 59,49	R\$ 118,98
16.13	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	2	R\$ 46,59	R\$ 59,49	R\$ 118,98
16.14	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	14	R\$ 58,80	R\$ 75,08	R\$ 1.051,12
16.15	8758	ORSE	Torneira eletrica Versátil, Lorenzetti ou similar	un	2	R\$ 154,59	R\$ 197,41	R\$ 394,82
16.16	18.009.011	EMOP	TORNEIRA ELETTRICA DE PVC, 110/220V. FORNECIMENTO	UN	2	R\$ 102,90	R\$ 131,40	R\$ 262,80
16.17	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	12	R\$ 108,27	R\$ 138,26	R\$ 1.659,12
16.18	ED-48176	SETOP	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	6	R\$ 27,45	R\$ 35,05	R\$ 210,30
16.19	16.91.30	EMBASA	LAVATORIO DE CANTO EM LOUÇA BRANCA, SEM COLUNA, INCLUSIVE VALVULA CROMADA E SIFÃO CROMADO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	3	R\$ 436,57	R\$ 557,49	R\$ 1.672,47
16.20	052359	SBC	REGISTRO PRESSAO COM CANOPLA CROMADA 3/4"	UN	10	R\$ 182,45	R\$ 232,98	R\$ 2.329,80
16.21	86906	SINAPI	Torneira para lavatorio de mesa bica baixa lzy, codigo 1193.C37, Deca ou equivalente	UN	19	R\$ 108,27	R\$ 138,26	R\$ 2.626,94
16.22	130100352	AGESUL	DUCHA HIGIENICA COM REGISTRO E GATILHO, REF. 00455706, LINHA PERTUTTI DA DOCOL OU SIMILAR	UN	3	R\$ 294,36	R\$ 375,89	R\$ 1.127,67
16.23	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	17	R\$ 47,72	R\$ 60,93	R\$ 1.035,81
16.24	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3	R\$ 304,38	R\$ 388,69	R\$ 1.166,07
16.25	100866	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 276,83	R\$ 353,51	R\$ 353,51
16.26	4287	ORSE	Dispenser para toalha interfolhada	un	13	R\$ 54,84	R\$ 70,03	R\$ 910,39
16.27	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM ACO INOX POLIDO 80 X 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	UN	10	R\$ 580,80	R\$ 741,68	R\$ 7.416,80
16.28	86916	SINAPI	TORNEIRA PLÁSTICA 3/4" PARA TANQUE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	11	R\$ 24,04	R\$ 30,69	R\$ 337,59
16.29	100875	SINAPI	BANCO ARTICULADO, EM ACO INOX, PARA PCD, FIXADO NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	R\$ 936,75	R\$ 1.196,22	R\$ 1.196,22
16.30	ED-48176	SETOP	CABIDE METÁLICO, GANCHO SIMPLES, ACABAMENTO CROMADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO	un	94	R\$ 27,45	R\$ 35,05	R\$ 3.294,70

16.31	ED-20272	SETOP	BARRA REDONDA (MATERIAL: AÇO)DIÂMETRO: 1/4" OU 6,35MM(MASSA LINEAR: 0,25KG/M) FORNECIMENTO, EXCLUSIVE SERVIÇO DE MONTAGEM/INSTALAÇÃO	m	9,9	R\$ 2,53	R\$ 3,23	R\$ 31,97
17			INSTALACAO DE GAS COMBUSTIVEL					R\$ 14.586,24
17.1	85014	SINAPI	CAIXILHO FIXO, DE ALUMINIO, COM TELA DE METAL FIO 12 MALHA 3X3CM	m²	0,32	R\$ 896,90	R\$ 1.145,34	R\$ 366,50
17.2	92688	SINAPI	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	22	R\$ 40,72	R\$ 51,99	R\$ 1.143,78
17.3	030326	SBC	RADIER CONCRETO 40MPA 20CM+FORMA COM TELA SOLDADA Q196	m²	22	R\$ 313,15	R\$ 399,89	R\$ 8.797,58
17.4	2228	ORSE	Fita antiderrapante safety-walk "3m" l=5cm ou similar	m	2	R\$ 14,21	R\$ 18,14	R\$ 36,28
17.5	95249	SINAPI	VÁLVULA DE ESFERA BRUTA, BRONZE, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	R\$ 51,06	R\$ 65,20	R\$ 260,80
17.6	92906	SINAPI	UNIÃO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 25 (1"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	3	R\$ 61,04	R\$ 77,94	R\$ 233,82
17.7	92694	SINAPI	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 20 (3/4"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	6	R\$ 24,47	R\$ 31,24	R\$ 187,44
17.8	92694	SINAPI	"Niple 1/2" NPT 300"	UN	4	R\$ 24,47	R\$ 31,24	R\$ 124,96
17.9	10313	ORSE	Fornecimento e assentamento de niple duplo de ferro galvanizado de 1/4"	un	4	R\$ 18,71	R\$ 23,89	R\$ 95,56
17.10	92699	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXÃO ROSQUEADA, DN 15 (1/2"), INSTALADO EM RAMAIS E SUB-RAMAS DE GÁS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 21,41	R\$ 27,34	R\$ 54,68
17.11	8708	ORSE	Caixa com regulador 1º estágio (instalação gás)	un	1	R\$ 420,34	R\$ 536,77	R\$ 536,77
17.12	101917	SINAPI	MANÔMETRO 0 A 200 PSI (0 A 14 KG/CM2), D = 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	R\$ 192,71	R\$ 246,09	R\$ 246,09
17.13	7835	ORSE	Caixa com regulador 2º estágio (instalação gás)	un	2	R\$ 467,96	R\$ 597,58	R\$ 1.195,16
17.14	CCU-GÁS	Próprio	Abrigo para Central de GLP, em concreto	m³	0,78	R\$ 656,56	R\$ 838,42	R\$ 653,96
17.15	CCU-Mangueira	Próprio	Mangueira Flexível	m	2	R\$ 42,10	R\$ 53,76	R\$ 107,52
17.16	CCU-Placa de	Próprio	Placa de sinalizacao em pvc cod 1 (348x348) Proibido fumar	UND	1	R\$ 213,53	R\$ 272,67	R\$ 272,67
17.17	CCU-Placa de	Próprio	Placa de sinalizacao em pvc cod 6 (348x348) Perigo Inflamavel	UND	1	R\$ 213,53	R\$ 272,67	R\$ 272,67
18			SISTEMA DE PROTECAO CONTRA INCENDIO					R\$ 30.575,02
18.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	5	R\$ 248,48	R\$ 317,30	R\$ 1.586,50
18.2	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	R\$ 693,48	R\$ 885,57	R\$ 885,57
18.3	94474	SINAPI	COTOVELO 45 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	2	R\$ 135,48	R\$ 173,00	R\$ 346,00
18.4	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	10	R\$ 124,99	R\$ 159,61	R\$ 1.596,10
18.5	055708	SBC	Curva macho femea 2 1/2"	UN	1	R\$ 1.065,16	R\$ 1.360,20	R\$ 1.360,20
18.6	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	11	R\$ 96,57	R\$ 123,31	R\$ 1.356,41
18.7	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	R\$ 211,96	R\$ 270,67	R\$ 541,34
18.8	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	61,56	R\$ 109,10	R\$ 139,32	R\$ 8.576,53
18.9	101914	SINAPI	CAIXA DE INCÊNDIO 60X90X17CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	R\$ 710,46	R\$ 907,25	R\$ 1.814,50
18.10	101915	SINAPI	CONJUNTO DE MANGUEIRA PARA COMBATE A INCÊNDIO EM FIBRA DE POLIESTER PURA, COM 1.1/2", REVESTIDA INTERNAMENTE, COMPRIMENTO DE 15M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	4	R\$ 457,16	R\$ 583,79	R\$ 2.335,16
18.11	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	2	R\$ 96,57	R\$ 123,31	R\$ 246,62
18.12	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	R\$ 216,15	R\$ 276,02	R\$ 1.104,08
18.13	103019	SINAPI	REGISTRO OU VÁLVULA GLOBO ANGULAR EM LATÃO, PARA HIDRANTES EM INSTALAÇÃO PREDIAL DE INCÊNDIO, 45 GRAUS, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 245,94	R\$ 314,06	R\$ 628,12
18.14	94499	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	5	R\$ 240,18	R\$ 306,70	R\$ 1.533,50
18.15	103009	SINAPI	VÁLVULA DE RETENÇÃO VERTICAL, DE BRONZE, ROSCÁVEL, 2 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	R\$ 421,80	R\$ 538,63	R\$ 1.077,26

18.16	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	20	R\$ 23,45	R\$ 29,94	R\$ 598,80
18.17	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (extintor)	m²	6	R\$ 65,79	R\$ 84,01	R\$ 504,06
18.18	102494	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021 (hidrante)	m²	2	R\$ 65,79	R\$ 84,01	R\$ 168,02
18.19	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	2	R\$ 17,44	R\$ 22,27	R\$ 44,54
18.20	052381	SBC	TE REDUÇÃO GALVANIZADO 3/4"x1/2"	UN	1	R\$ 27,69	R\$ 35,36	R\$ 35,36
18.21	1521	ORSE	Fornecimento e instalação de adaptador storz para engate rápido - 2 1/2" (incêndio)	un	3	R\$ 338,97	R\$ 432,86	R\$ 1.298,58
18.22	C2395	SEINFRA	TE REDUÇÃO AÇO GALVANIZADO 1 1/4" X 1/2"	UN	1	R\$ 74,79	R\$ 95,50	R\$ 95,50
18.23	50.01.210 U	CPOS/CDH U	Chave para conexão de engate rápido	UN	2	R\$ 18,66	R\$ 23,82	R\$ 47,64
18.24	883	ORSE	Fornecimento e instalação de redução para engate rápido 2 1/2" x 1 1/2"	un	2	R\$ 252,77	R\$ 322,78	R\$ 645,56
18.25	CCU-Esguicho	Próprio	"Esguicho jato solido 1 1/2" 16mm"	UND	2	R\$ 436,62	R\$ 557,56	R\$ 1.115,12
18.26	085035	AGETOP CIVIL	TAMPÃO CEGO COM CORRENTE 2.1/2"	Un	2	R\$ 127,14	R\$ 162,35	R\$ 324,70
18.27	10.04.13	EMBASA	FORNEC. E ASSENT. DE TAMPÃO ARTICULADO EM FoFo P/ CAIXA DE INSPECAO SANITARIA,(55 X 41,5cm) SIMILAR T-27	UN	1	R\$ 62,55	R\$ 79,87	R\$ 79,87
18.28	12894	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Hidrante de incêndio" - Placa E9	un	2	R\$ 16,73	R\$ 21,36	R\$ 42,72
18.29	97.02.195 U	CPOS/CDH U	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	11	R\$ 25,65	R\$ 32,75	R\$ 360,25
18.30	97.02.195 U	CPOS/CDH U	Placa de sinalização em PVC fotoluminescente (240x120mm), com indicação de rota de evacuação e saída de emergência	UN	3	R\$ 25,65	R\$ 32,75	R\$ 98,25
18.31	12888	ORSE	Placa de sinalizacao, fotoluminescente, em pvc , com logotipo "Extintor de incêndio portátil"- Placa E5	un	6	R\$ 16,73	R\$ 21,36	R\$ 128,16
19			INSTALACOES ELETRICAS 220V					R\$ 172.871,14
19.1			CENTRO DE DISTRIBUICAO					R\$ 5.827,14
19.1.1	101883	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	R\$ 543,99	R\$ 694,67	R\$ 2.084,01
19.1.2	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_07/2025	UN	1	R\$ 566,67	R\$ 723,63	R\$ 723,63
19.1.3	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_07/2025	UN	2	R\$ 661,23	R\$ 844,39	R\$ 1.688,78
19.1.4	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_07/2025	UN	1	R\$ 900,66	R\$ 1.150,14	R\$ 1.150,14
19.1.5	101946	SINAPI	QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	1	R\$ 141,41	R\$ 180,58	R\$ 180,58
19.2			DISJUNTORES					R\$ 8.434,99
19.2.1	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	38	R\$ 12,02	R\$ 15,34	R\$ 582,92
19.2.2	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	26	R\$ 13,03	R\$ 16,63	R\$ 432,38
19.2.3	93657	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 15,96	R\$ 20,38	R\$ 81,52
19.2.4	93669	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 74,64	R\$ 95,31	R\$ 381,24
19.2.5	93673	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	R\$ 102,16	R\$ 130,45	R\$ 521,80
19.2.6	064329	SBC	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V E29F33370 IEC SCHNEIDER	UN	2	R\$ 111,81	R\$ 142,78	R\$ 285,56
19.2.7	8078	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 125 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),10KA	un	1	R\$ 410,61	R\$ 524,34	R\$ 524,34
19.2.8	8420	ORSE	Disjuntor termomagnetico tripolar 150 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),corrente 10 KA	un	1	R\$ 390,16	R\$ 498,23	R\$ 498,23
19.2.9	C4562	SEINFRA	Dispositivo de protecao contra surto 175V 40KA	UN	4	R\$ 133,83	R\$ 170,90	R\$ 683,60
19.2.1	C4562	SEINFRA	Dispositivo de protecao contra surto 275V 40KA	UN	22	R\$ 133,83	R\$ 170,90	R\$ 3.759,80
19.2.1	C4562	SEINFRA	Dispositivo de protecao contra surto 275V 80KA	UN	4	R\$ 133,83	R\$ 170,90	R\$ 683,60
19.3			ELETRODUTOS E ACESSORIOS					R\$ 36.014,69
19.3.1	91831	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	758,8	R\$ 20,67	R\$ 26,39	R\$ 20.024,73
19.3.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	12,1	R\$ 21,63	R\$ 27,62	R\$ 334,20
19.3.3	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	187,5	R\$ 24,74	R\$ 31,59	R\$ 5.923,12
19.3.4	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	6,6	R\$ 20,70	R\$ 26,43	R\$ 174,43

19.3.5	93010	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 75 MM (2 1/2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	55,2	R\$ 41,91	R\$ 53,51	R\$ 2.953,75
19.3.6	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	118	R\$ 22,32	R\$ 28,50	R\$ 3.363,00
19.3.7	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	134	R\$ 18,95	R\$ 24,19	R\$ 3.241,46
19.4			CABOS E FIOS (CONDUTORES)					R\$ 83.822,42
19.4.1	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	5800,3	R\$ 4,79	R\$ 6,11	R\$ 35.439,83
19.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1955,3	R\$ 7,34	R\$ 9,37	R\$ 18.321,16
19.4.3	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	364,2	R\$ 10,19	R\$ 13,01	R\$ 4.738,24
19.4.4	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	140,6	R\$ 26,09	R\$ 33,31	R\$ 4.683,38
19.4.5	101888	SINAPI	CABO DE COBRE ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, INSTALADO EM ELETROCALHA OU PERFILADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	145,6	R\$ 25,36	R\$ 32,38	R\$ 4.714,52
19.4.6	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	35,5	R\$ 39,88	R\$ 50,92	R\$ 1.807,66
19.4.7	92989	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 70 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	141,9	R\$ 77,91	R\$ 99,49	R\$ 14.117,63
19.5			ELETROCALHAS					R\$ 5.879,06
19.5.1	063036	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" CHAPA 24 50x50mm	M	36,3	R\$ 31,71	R\$ 40,49	R\$ 1.469,78
19.5.2	063035	SBC	ELETROCALHA LISA TIPO ""U"" 75X50mm CHAPA 18 SEM TAMPA	M	58	R\$ 50,77	R\$ 64,83	R\$ 3.760,14
19.5.3	C1155	SEINFRA	DUTO PERFURADO - ELETROCALHA CHAPA DE AÇO (100X100)mm	M	0,6	R\$ 80,28	R\$ 102,51	R\$ 61,50
19.5.4	062535	SBC	SUORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 50 x 50 mm	UN	21	R\$ 4,33	R\$ 5,52	R\$ 115,92
19.5.5	053778	SBC	SUORTE SUSPENSAO VERTICAL PARA ELETROCALHA 75 x 50 mm	UN	33	R\$ 4,73	R\$ 6,04	R\$ 199,32
19.5.6	9524	ORSE	Tala plana perfurada 50mm para eletrocalha metálica (ref.: mopa ou similar) - Rev 01	un	40	R\$ 5,34	R\$ 6,81	R\$ 272,40
19.6			ILUMINACAO E TOMADAS					R\$ 32.892,84
19.6.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49	R\$ 44,63	R\$ 56,99	R\$ 2.792,51
19.6.2	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	11	R\$ 47,36	R\$ 60,47	R\$ 665,17
19.6.3	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	R\$ 37,83	R\$ 48,30	R\$ 48,30
19.6.4	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	39	R\$ 64,37	R\$ 82,20	R\$ 3.205,80
19.6.5	73953/009	SINAPI	Luminarias sobrepor 2x36W completa	UN	8	R\$ 96,67	R\$ 123,44	R\$ 987,52
19.6.6	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16)W	UN	11	R\$ 112,28	R\$ 143,38	R\$ 1.577,18
19.6.7	C1638	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W	UN	64	R\$ 128,83	R\$ 164,51	R\$ 10.528,64
19.6.8	C4540	SEINFRA	Luminaria com aletas embutir 2x36 completa	UN	26	R\$ 184,14	R\$ 235,14	R\$ 6.113,64
19.6.9	C4412	SEINFRA	Luminaria de piso, com lampada vapor metalico 70W	UN	9	R\$ 217,22	R\$ 277,38	R\$ 2.496,42
19.6.1	C2045	SEINFRA	Projeto com lampada de vapor metalico 150W	UN	5	R\$ 436,64	R\$ 557,58	R\$ 2.787,90
19.6.1	C4107	SEINFRA	Arandelas de sobrepor com 1 lampada fluorescente compacta de 60W	UN	8	R\$ 165,41	R\$ 211,22	R\$ 1.689,76
20			INSTALACOES DE CLIMATIZACAO					R\$ 1.069,76
20.1	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	95	R\$ 5,33	R\$ 6,80	R\$ 646,00
20.2	89485	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	18	R\$ 6,21	R\$ 7,93	R\$ 142,74
20.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	22	R\$ 7,61	R\$ 9,71	R\$ 213,62
20.4	89869	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	5	R\$ 10,56	R\$ 13,48	R\$ 67,40
21			INSTALACOES DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 50.307,67
21.1			EQUIPAMENTOS DE REDE ESTRUTURADA					R\$ 5.586,26
21.1.1	C3768	SEINFRA	PATCH PANEL 24 PORTAS, CATEGORIA "5" FURUKAWA	UN	3	R\$ 289,24	R\$ 369,35	R\$ 1.108,05
21.1.2	059252	SBC	SWITCH WIRED TP - LINK GIGABIT 24 PORTAS TL - SG1024D.	UN	1	R\$ 1.694,37	R\$ 2.163,71	R\$ 2.163,71
21.1.3	059448	SBC	GUIA DE CABOS PADRAO 19""	UN	2	R\$ 25,55	R\$ 32,62	R\$ 65,24

21.1.4	059448	SBC	Guia de Cabos Vertical, fechado	UN	1	R\$ 25,55	R\$ 32,62	R\$ 32,62
21.1.5	059448	SBC	Guia de Cabos Vertical	UN	2	R\$ 25,55	R\$ 32,62	R\$ 65,24
21.1.6	059446	SBC	LINE CORD UTP CAT 6 COM 2,5 METROS	UN	1	R\$ 37,14	R\$ 47,42	R\$ 47,42
21.1.7	C0938	SEINFRA	CORTE PERFIL METÁLICO 'I' DE 10"X4"X5/8" P/EMPREITADA	UN	1	R\$ 41,02	R\$ 52,38	R\$ 52,38
21.1.8	C4568	SEINFRA	ORGANIZADOR DE CABOS HORIZONTAL, ABERTO, PADRÃO RACK 19"	UN	2	R\$ 39,67	R\$ 50,65	R\$ 101,30
21.1.9	C4567	SEINFRA	BANDEJA MÓVEL, PADRÃO 19"	UN	2	R\$ 68,80	R\$ 87,85	R\$ 175,70
21.1.1	8460	ORSE	Fornecimento e instalação de mini rack de parede 19" x 16u x 450mm	un	1	R\$ 757,06	R\$ 966,76	R\$ 966,76
21.1.1	058113	SBC	CENTRAL ALARME DE INCENDIO INTELBRAS CIC 06L COM BATERIA	UN	1	R\$ 632,61	R\$ 807,84	R\$ 807,84
21.2			CABOS EM PAR TRANCADOS					R\$ 27.920,59
21.2.1	C4533	SEINFRA	CABO LÓGICO 4 PARES, CATEGORIA 6 - UTP	M	1268,5	R\$ 13,85	R\$ 17,68	R\$ 22.427,08
21.2.2	C0544	SEINFRA	CABO LÓGICO/VÍDEO COAXIAL 50 (OHMS)	M	341	R\$ 12,62	R\$ 16,11	R\$ 5.493,51
21.3			CABOS DE CONEXAO					R\$ 483,93
21.3.1	C4526	SEINFRA	PATCH CABLE EXTRA-FLEXÍVEL RJ-45/RJ-45 DE 2,50m	UN	19	R\$ 19,95	R\$ 25,47	R\$ 483,93
21.4			TOMADAS					R\$ 2.071,01
21.4.1	059503	SBC	TOMADA RJ-45 CAT 5E (MODULO)	UN	19	R\$ 56,02	R\$ 71,53	R\$ 1.359,07
21.4.2	062221	SBC	PONTO TOMADA TV/AM/FM-INSTALACAO EMBUTIDA SEM FIACAO	UN	8	R\$ 68,59	R\$ 87,58	R\$ 700,64
21.4.3	067570	SBC	CONECTOR BNC TIPO COMPRESSAO PARA CABO COAXIAL RG 59	UN	1	R\$ 8,85	R\$ 11,30	R\$ 11,30
21.5			CAIXAS E ACESSORIOS					R\$ 1.821,88
21.5.1	83446	SINAPI	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	2	R\$ 255,83	R\$ 326,69	R\$ 653,38
21.5.2	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	41	R\$ 22,32	R\$ 28,50	R\$ 1.168,50
21.6			ELETRODUTOS E ACESSORIOS					R\$ 12.424,00
21.6.1	91836	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1,3	R\$ 24,74	R\$ 31,59	R\$ 41,06
21.6.2	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	219,8	R\$ 21,63	R\$ 27,62	R\$ 6.070,87
21.6.3	91869	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	4	R\$ 20,22	R\$ 25,82	R\$ 103,28
21.6.4	C1158	SEINFRA	Eletrocalha lisa com tampa 50 x 25 mm, inclusive conexoes	M	90,1	R\$ 53,97	R\$ 68,91	R\$ 6.208,79
22			SISTEMA DE EXAUSTAO MECANICA					R\$ 4.039,89
22.1	200119	SBC	COIFA DE LANCHONETE 3 AGUAS DE PAREDE	UN	1	R\$ 1.781,96	R\$ 2.275,56	R\$ 2.275,56
22.2	9026	ORSE	Chapéu chinês Ø 25cm para exaustão de aquecedor	un	1	R\$ 497,74	R\$ 635,61	R\$ 635,61
22.3	073893	SBC	MICRO VENTILADOR EXAUSTOR PARA BANHEIRO 10CM VENTISOL-EXB100	UN	1	R\$ 171,79	R\$ 219,37	R\$ 219,37
22.4	CCU-Duto	Próprio	Duto de ligacao 1000 X 0.80mm	m	5	R\$ 142,42	R\$ 181,87	R\$ 909,35
23			SISTEMA DE PROTECAO CONTRA DESCARGAS ATMOSFERICAS (SPDA)					R\$ 75.909,73
23.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	3	R\$ 184,87	R\$ 236,07	R\$ 708,21
23.2	42.05.170	CPOS/CDH U	Vergalhão liso de aço galvanizado, diâmetro de 3/8"	M	42	R\$ 33,31	R\$ 42,53	R\$ 1.786,26
23.3	078113	SBC	CONECTOR PARA ELETRODOS DE TERRA EM PARA-RAIOS	UN	12	R\$ 23,35	R\$ 29,81	R\$ 357,72
23.4	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	39	R\$ 96,91	R\$ 123,75	R\$ 4.826,25
23.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	13	R\$ 79,14	R\$ 101,06	R\$ 1.313,78
23.6	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	330	R\$ 78,05	R\$ 99,66	R\$ 32.887,80
23.7	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	260	R\$ 99,60	R\$ 127,18	R\$ 33.066,80
23.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0.3 M. AF_12/2023	UN	4	R\$ 53,36	R\$ 68,14	R\$ 272,56
23.9	CCU-Parafuso	Próprio	Parafuso fenda em aço inox 4,2 x 32mm e bucha de nylon	cj	24	R\$ 2,57	R\$ 3,28	R\$ 78,72
23.10	078039	SBC	PRESILHA EM LATAO FURO 7MM 35/50MM2	UN	24	R\$ 1,49	R\$ 1,90	R\$ 45,60
23.11	42.05.380	CPOS/CDH U	Caixa de equalização, de embutir, em aço com barramento, de 200 x 200 mm e tampa	UN	1	R\$ 338,38	R\$ 432,11	R\$ 432,11
23.12	42.05.160	CPOS/CDH U	Conector olhal cabo/haste de 5/8"	UN	12	R\$ 8,74	R\$ 11,16	R\$ 133,92
24			SERVICOS COMPLEMENTARES					R\$ 175.137,81
24.1			GERAIS					R\$ 80.449,54
24.1.1	C0864	SEINFRA	CONJUNTO DE MASTRO P/ TRÊS BANDEIRAS E PEDESTAL	UN	1	R\$ 4.123,48	R\$ 5.265,68	R\$ 5.265,68
24.1.2	10759	ORSE	Bancada em granito cinza andorinha, e=2cm	m²	29,79	R\$ 555,87	R\$ 709,84	R\$ 21.146,13
24.1.3	200056	SBC	BANCO DE CONCRETO PREMOLDADO COM ENCOSTO 1,50x0,50x0,05M	UN	5,87	R\$ 472,76	R\$ 603,71	R\$ 3.543,77

24.1.3	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	59,9	R\$ 181,79	R\$ 232,14	R\$ 13.905,18
24.1.4	55.06.47	EMBASA	FORNEC. E INSTALAÇÃO DE PRATELEIRA EM MDF	m²	31	R\$ 516,48	R\$ 659,54	R\$ 20.445,74
24.1.5	ED-50691	SETOP	PRATELEIRA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ACABAMENTO POLIDO, APOIADA EM ALVENARIA, EXCLUSIVE ALVENARIA	m²	30,37	R\$ 341,53	R\$ 436,13	R\$ 13.245,26
24.1.6	CCU-Banco	Próprio	Banco e acabamento em granito	m²	2,4	R\$ 945,51	R\$ 1.207,41	R\$ 2.897,78
24.2			CAIXA D'ÁGUA 15.000L					R\$ 94.688,27
24.2.1	078034	SBC	SINALIZADOR SIMPLES COM CELULA FOTOELETRICA	UN	1	R\$ 107,99	R\$ 137,90	R\$ 137,90
24.2.2	078123	SBC	BASE PARA MASTRO DE PARA-RAIOS	UN	1	R\$ 228,56	R\$ 291,87	R\$ 291,87
24.2.3	99839	SINAPI	GUARDA-CORPO DE AÇO GALVANIZADO DE 1,10M DE ALTURA, MONTANTES TUBULARES DE 1.1/2 ESPAÇADOS DE 1,20M, TRAVESSA SUPERIOR DE 2, GRADIL FORMADO POR BARRAS CHATAS EM FERRO DE 32X4,8MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	4,99	R\$ 552,33	R\$ 705,32	R\$ 3.519,54
24.2.4	19.95.03	EMBASA	INST E MONTAGEM GRADE DE PROTECAO EM AC, PAINEL 1600X1450MM INCL ALCA PARA ICAMENTO DE VIGAPESCADORA	UN	2	R\$ 18.217,75	R\$ 23.264,06	R\$ 46.528,12
24.2.5	100716	SINAPI	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	m²	101,8	R\$ 25,38	R\$ 32,41	R\$ 3.299,33
24.2.6	100752	SINAPI	PINTURA COM TINTA EPOXÍDICA DE ACABAMENTO APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	m²	50,9	R\$ 49,40	R\$ 63,08	R\$ 3.210,77
24.2.6	100752	SINAPI	Acabamento externo: uma demão de espessura seca de primer Epoxi	m²	52,88	R\$ 49,40	R\$ 63,08	R\$ 3.335,67
24.2.7	110100203	AGESUL	ESCADA MARINHEIRO SEM GUARDA CORPO INCLUSIVE FUNDO ANTICORROSIVO 2 DEMAOS - ANEXO A-058 (ESQ.)	M	9	R\$ 417,41	R\$ 533,03	R\$ 4.797,27
24.2.8	3714	ORSE	Pintura de acabamento em superfícies metálicas com aplicação de 01 demão de tinta esmalte poliuretano, RENNER RETHANE FLV 653, bi-componente ou similar - R1	m²	50,9	R\$ 16,84	R\$ 21,50	R\$ 1.094,35
24.2.9	CCU-cinto	Próprio	Suporte para cinto de segurança	UND	1	R\$ 527,60	R\$ 673,74	R\$ 673,74
24.2.10	CCU-Chapa de aço carbono	Próprio	Chapa de aço carbono de alta resistencia a corrosao e de qualidade estrutural e solda interna e externa, para confeccao do reservatorioconforme projeto	kg	1028,08	R\$ 21,04	R\$ 26,86	R\$ 27.614,22
24.2.11	CCU-Sistema	Próprio	Sistema de ancoragem com 6 nichos, conforme projeto	UND	1	R\$ 145,26	R\$ 185,49	R\$ 185,49
25			SERVIÇOS FINAIS					R\$ 4.747,59
25.1	9537	SINAPI	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	890,73	R\$ 4,18	R\$ 5,33	R\$ 4.747,59

Total sem BDI	R\$ 2.327.170,84
Total do BDI	R\$ 644.439,65
Total Geral	R\$ 2.971.610,49


 Nayra Thauana Enes Martins
 Engenheira Civil
 CREA 26931 - AM

Nayra Thauana Enes Martins
Engenheira Civil