EMPRESA
CNPJ:
OBRA: **BIBLIOTECA ÉRICO VERÍSSIMO**
LOCAL: **IFFAR CAMPUS SANTO ÂNGELO RS**
SINAPI:
DATA:
RESP. TÉCNICO:
ENCARGOS SOCIAIS:
BDI: **20,34%**

ÍTEM	FONTE	CODIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QTDADE	CUSTO UNIT. (SEM BDI)		BDI (%)		PREÇO UNIT. (COM BDI) (R$)	PREÇO TOTAL (R$)	TOTAL EXECUTADO ATÉ JUNHO/2025		REMANESCENTE DE OBRA – A EXECUTAR	
												Quant.	Valor Total	Quant.	Valor Total
1	BIBLIOTECA ÉRICO VERÍSSIMO														
1.1			SERVIÇOS PRELIMINARES E PROVISÓRIOS								59.345,88		R$ 39.488,38		R$ 19.857,50
1.1.1	COMPOSIÇÃO	C002	TAXAS DE ART CREA-RS DE EXECUÇÃO (ARQUITETÔNICO, ELÉTRICO, HIDROSSANITÁRIO, PPCI, GAS ESTRUTURAL, AR CONDICIONADO E CONTROLE DE MATERIAIS DE ACABAMENTO	UNIDADE	8,00	220,54	262,55	BDI 1	1,2034	265,40	2.123,20	8,00	R$ 2.123,20	0	R$ 0,00
1.1.2	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	6,40	259,57	309,01	BDI 1	1,2034	312,37	1.999,17	6,40	R$ 1.999,17	0	R$ 0,00
1.1.3	COMPOSIÇÃO	C001	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE OBRA PARA ALMOXARIFADO, ESCRITORIO, VESTIÁRIO, DEPÓSITO DE MATERIAIS, BANHEIROS, REFEITORIO, CENTRAL DE ARMADURA E CENTRAL DE FORMA, SEGUINDO A NR 18 (AREA DE 80 M²)	UNIDADE	1,00	20.299,78	24.166,22	BDI 1	1,2034	24.428,76	24.428,76	1,00	R$ 24.428,76	0	R$ 0,00
1.1.4	SINAPI	98459	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	M2	250,00	66,01	78,58	BDI 1	1,2034	79,43	19.857,50	250,00	R$ 0,00	250	R$ 19.857,50
1.1.5	SINAPI	95644	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA INDIVIDUALIZADA, EM PVC 32 MM (1"), PARA 1 MEDIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_03/2024	UN	1,00	199,59	237,60	BDI 1	1,2034	240,18	240,18	1,00	R$ 240,18	0	R$ 0,00
1.1.6	SINAPI	105009	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	116,00	57,71	68,70	BDI 1	1,2034	69,45	8.056,20	116,00	R$ 8.056,20	0	R$ 0,00
1.1.7	SINAPI	101510	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 16 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1,00	1.722,51	2.050,59	BDI 1	1,2034	2.072,87	2.072,87	1,00	R$ 2.072,87	0	R$ 0,00
1.1.8	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	M2	800,00	0,59	0,70	BDI 1	1,2034	0,71	568,00	800,00	R$ 568,00	0	R$ 0,00
1.2			ADMINISTRAÇÃO LOCAL								115.745,72		R$ 31.033,02		R$ 84.712,70
1.2.1	COMPOSIÇÃO	C005	ADMINISTRAÇÃ LOCAL DA OBRA, CONTENDO ENGENHEIRO CIVIL, MESTRE DE OBRAS, TECNICO DE SEGURANÇA DO TRABALHO , APONTADOR E LIMPEZA PERMANENTE DA OBRA, CONSIDERANDO 15 MESES DE OBRA, UNIDADE PORCENTAGEM DE OBRA EXECUTADA.	UNIDADE	1,00	96.182,25	114.501,80	BDI 1	1,2034	115.745,72	115.745,72	1,00	R$ 31.033,02	1	R$ 84.712,70
1.3			REGULARIZAÇÃO TERRENO								15.449,00		R$ 15.449,00		R$ 0,00
1.3.1	SINAPI	101153	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (125HP/LÂMINA: 2,70M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	350,00	17,25	20,54	BDI 1	1,2034	20,76	7.266,00	350,00	R$ 7.266,00	0	R$ 0,00
1.3.2	SINAPI	93368	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³/POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 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	350,00	19,43	23,13	BDI 1	1,2034	23,38	8.183,00	350,00	R$ 8.183,00	0	R$ 0,00
1.4			FUNDAÇÃO (estaca e blocos)								138.189,35		R$ 131.244,69		R$ 6.944,66
1.4.1	SINAPI	96521	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	247,50	35,84	42,67	BDI 1	1,2034	43,13	10.674,68	170,13	R$ 7.337,34	77,37	R$ 3.337,34
1.4.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	247,50	24,23	28,84	BDI 1	1,2034	29,15	7.214,63	123,75	R$ 3.607,31	123,75	R$ 3.607,32
1.4.3	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	143,70	61,12	72,76	BDI 1	1,2034	73,55	10.569,14	143,70	R$ 10.569,14	0	R$ 0,01
1.4.4	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	31,90	14,84	17,67	BDI 1	1,2034	17,86	569,73	31,90	R$ 569,73	0	R$ 0,00
1.4.5	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	183,80	13,37	15,92	BDI 1	1,2034	16,09	2.957,34	183,80	R$ 2.957,34	0	R$ 0,00
1.4.6	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	54,00	11,67	13,89	BDI 1	1,2034	14,04	758,16	54,00	R$ 758,16	0	R$ 0,00
1.4.7	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	295,00	16,48	19,62	BDI 1	1,2034	19,83	5.849,85	295,00	R$ 5.849,85	0	R$ 0,00
1.4.8	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	M3	30,80	619,73	737,77	BDI 1	1,2034	745,78	22.970,02	30,80	R$ 22.970,02	0	R$ 0,00
1.4.9	SINAPI	100651	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA, DIÂMETRO DE 30 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	140,00	122,96	146,38	BDI 1	1,2034	147,97	20.715,80	140,00	R$ 20.715,80	0	R$ 0,00
1.4.10	SINAPI	100652	ESTACA HÉLICE CONTÍNUA , DIÂMETRO DE 50 CM, INCLUSO CONCRETO FCK=30MPA E ARMADURA MÍNIMA (EXCLUSIVE BOMBEAMENTO, MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_12/2019_PA	M	200,00	232,30	276,55	BDI 1	1,2034	279,55	55.910,00	200,00	R$ 55.910,00	0	R$ 0,00
1.5			ESCAVAÇÃO BALDRAME								11.371,88		R$ 11.371,87		R$ 0,00
1.5.1	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	83,50	88,95	105,89	BDI 1	1,2034	107,04	8.937,84	83,50	R$ 8.937,84	0	R$ 0,00
1.5.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	M3	83,50	24,23	28,84	BDI 1	1,2034	29,15	2.434,03	83,50	R$ 2.434,03	0	R$ 0,00
1.6			PILARES (INCLUSO COLARINHO)								83.244,88		R$ 68.899,47		R$ 14.345,40
1.6.1	SINAPI	92443	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 18 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	487,00	48,35	57,56	BDI 1	1,2034	58,19	28.338,53	487,00	R$ 28.338,53	0	R$ 0,00
1.6.2	SINAPI	103672	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	34,70	559,81	666,43	BDI 1	1,2034	673,67	23.376,35	20,82	R$ 14.025,81	13,88	R$ 9.350,54
1.6.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.343,00	9,21	10,96	BDI 1	1,2034	11,08	14.880,44	1.343,00	R$ 14.880,44	0	R$ 0,00
1.6.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	539,40	7,70	9,17	BDI 1	1,2034	9,27	5.000,24	377,58	R$ 3.500,17	161,82	R$ 1.500,07
1.6.5	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	831,50	11,64	13,86	BDI 1	1,2034	14,01	11.649,32	582,05	R$ 8.154,52	249,45	R$ 3.494,80
1.7			VIGAS (INCLUSO BALDRAME)								99.180,05		R$ 62.143,83		R$ 37.036,20
1.7.1	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	M2	529,90	52,91	62,99	BDI 1	1,2034	63,67	33.738,73	529,90	R$ 33.738,73	0	R$ 0,00
1.7.2	SINAPI	103674	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	49,80	576,55	686,36	BDI 1	1,2034	693,82	34.552,24	18,99	R$ 13.182,58	19,16	R$ 21.369,66
1.7.3	SINAPI	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	465,20	9,21	10,96	BDI 1	1,2034	11,08	5.154,42	232,60	R$ 2.577,21	232,60	R$ 2.577,21
1.7.4	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	47,90	7,70	9,17	BDI 1	1,2034	9,27	444,03		R$ 0,00	47,90	R$ 444,03
1.7.5	SINAPI	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1.370,50	10,32	12,28	BDI 1	1,2034	12,41	17.007,91	685,25	R$ 8.503,95	685,25	R$ 8.503,96
1.7.6	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	591,20	11,64	13,86	BDI 1	1,2034	14,01	8.282,71	295,60	R$ 4.141,36	295,60	R$ 4.141,35
1.8			IMPERMEABILIZAÇÃO BALDRAME	-							8.432,00		R$ 8.432,00		R$ 0,00
1.8.1	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	170,00	41,22	49,07	BDI 1	1,2034	49,60	8.432,00	170,00	R$ 8.432,00	0	R$ 0,00
1.9			ALVENARIAS	-							196.006,34		R$ 12.257,06		R$ 183.749,28
1.9.1	SINAPI	103325	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	784,00	64,96	77,33	BDI 1	1,2034	78,17	61.285,28	156,80	R$ 12.257,06	627,2	R$ 49.028,22
1.9.2	SINAPI	87775	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	1.568,00	45,97	54,73	BDI 1	1,2034	55,32	86.741,76		R$ 0,00	1.568,00	R$ 86.741,76
1.9.3	SINAPI	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	1.568,00	6,86	8,17	BDI 1	1,2034	8,26	12.951,68		R$ 0,00	1.568,00	R$ 12.951,68
1.9.4	COMPOSIÇÃO	C007	PAREDE INTERNA DE DIVISORIA EM PLACA CIMENTICIA 10MM, DUPLA COM ESTRUTURA METALICA TIPO DRYWALL	M²	84,00	287,00	341,66	BDI 1	1,2034	345,37	29.011,08		R$ 0,00	84,00	R$ 29.011,08
1.9.5	SINAPI	87273	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	M2	89,20	56,05	66,73	BDI 1	1,2034	67,45	6.016,54		R$ 0,00	89,20	R$ 6.016,54
1.10			DIVISÓRIA EM VIDRO FIXO	-							62.903,46		R$ 0,00		R$ 62.903,46
1.10.1	COMPOSIÇÃO	C010	DIVISÓRIA FIXA, EM ALUMINIO PERFIL 20, 60 X 80 CM (A X L), BATENTE/REQUADRO DE 3 A 14 CM, COM VIDRO DUPLO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR, ACABAMENTO ALUM BRANCO OU BRILHANTE	M2	68,60	761,98	907,11	BDI 1	1,2034	916,96	62.903,46		R$ 0,00	68,60	R$ 62.903,46
1.11			PISO								181.928,71		R$ 83.808,48		R$ 98.120,22
1.11.1	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATÉ 10 KM)	M3	340,00	43,93	52,30	BDI 1	1,2034	52,87	17.975,80	221,00	R$ 11.684,27	119,00	R$ 6.291,53
1.11.2	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	680,00	0,60	0,71	BDI 1	1,2034	0,72	489,60	680,00	R$ 489,60	0	R$ 0,00
1.11.3	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	34,03	132,26	157,45	BDI 1	1,2034	159,16	5.416,21	34,03	R$ 5.416,21	0	R$ 0,00
1.11.4	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	680,00	80,92	96,33	BDI 1	1,2034	97,38	66.218,40	680,00	R$ 66.218,40	0	R$ 0,00
1.11.5	SINAPI	87259	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	M2	665,00	112,79	134,27	BDI 1	1,2034	135,73	90.260,45		R$ 0,00	665,00	R$ 90.260,45
1.11.6	SINAPI	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	M	101,90	12,78	15,22	BDI 1	1,2034	15,39	1.568,24		R$ 0,00	101,90	R$ 1.568,24
1.12			LAJE								153.897,60		R$ 0,00		R$ 153.897,60
1.12.1	SINAPI	101964	LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA FORRO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+3). AF_11/2020_PA	M2	680,00	137,87	164,13	BDI 1	1,2034	165,91	112.818,80		R$ 0,00	680,00	R$ 112.818,80
1.12.2	SINAPI	87886	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ESTRUTURA, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	M2	680,00	14,14	16,83	BDI 1	1,2034	17,01	11.566,80		R$ 0,00	680,00	R$ 11.566,80

1.12.3	SINAPI	90406	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	680,00	36,06	42,93	BDI 1	1,2034	43,40	29.512,00		R$ 0,00	680,00	R$ 29.512,00
1.13			COBERTURA								**153.289,36**		**R$ 0,00**		**R$ 153.289,36**
1.13.1	SINAPI	92616	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	UN	18,00	2.061,64	2.454,32	BDI 1	1,2034	2.480,98	44.657,64		R$ 0,00	18,00	R$ 44.657,64
1.13.2	SINAPI	92580	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	680,00	54,47	64,84	BDI 1	1,2034	65,54	44.567,20		R$ 0,00	680,00	R$ 44.567,20
1.13.3	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	680,00	50,66	60,31	BDI 1	1,2034	60,97	41.459,60		R$ 0,00	680,00	R$ 41.459,60
1.13.4	SINAPI	100327	**RUFO EXTERNO/INTERNO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 26, CORTE DE 33 CM, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019**	M	185,00	52,75	62,80	BDI 1	1,2034	63,48	11.743,80		R$ 0,00	185,00	R$ 11.743,80
1.13.5	SINAPI	94228	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	70,00	77,67	92,46	BDI 1	1,2034	93,46	6.542,20		R$ 0,00	70,00	R$ 6.542,20
1.13.6	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	M	60,00	28,85	34,34	BDI 1	1,2034	34,71	2.082,60		R$ 0,00	60,00	R$ 2.082,60
1.13.7	SINAPI	95695	CURVA 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_06/2022	UN	36,00	51,62	61,45	BDI 1	1,2034	62,12	2.236,32		R$ 0,00	36,00	R$ 2.236,32
1.14			**SPDA**								**18.738,69**		**R$ 0,00**		**R$ 18.738,69**
1.14.1	COMPOSIÇÃO	C011	Caixa Equipotencialização 40 x 40 x 10 cm c/ Barramento	UNIDADE	1,00	486,37	579,01	BDI 1	1,2034	585,30	585,30		R$ 0,00	1,00	R$ 585,30
1.14.2	SINAPI-I	11839	~~TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 300 MM2, COM 1 FURO DE~~ FIXACAO	UN	12,00	52,88	62,95	BDI 1	1,2034	63,63	763,56		R$ 0,00	12,00	R$ 763,56
1.14.3	SINAPI-I	863	CABO DE COBRE NU 35 MM2 MEIO-DURO	M	345,00	29,49	35,11	BDI 1	1,2034	35,49	12.244,05		R$ 0,00	345,00	R$ 12.244,05
1.14.4	SINAPI-I	34641	CAIXA DE ATERRAMENTO EM CONCRETO PRE-MOLDADO, DIAMETRO DE 0,30 M E ALTURA DE 0,35 M, SEM FUNDO E COM TAMPA	UN	6,00	88,53	105,39	BDI 1	1,2034	106,53	639,18		R$ 0,00	6,00	R$ 639,18
1.14.5	SINAPI	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	15,89	18,92	BDI 1	1,2034	19,13	669,55		R$ 0,00	35,00	R$ 669,55
1.14.6	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	35,00	91,10	108,45	BDI 1	1,2034	109,63	3.837,05		R$ 0,00	35,00	R$ 3.837,05
1.15			ESQUADRIAS	-							**144.359,91**		**R$ 0,00**		**R$ 144.359,91**
1.15.1	SINAPI	94569	**JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019**	M2	52,32	695,70	828,21	BDI 1	1,2034	837,21	43.802,83		R$ 0,00	52,32	R$ 43.802,83
1.15.2	SINAPI	100674	JANELA FIXA DE ALUMÍNIO PARA VIDRO, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	71,40	761,98	907,11	BDI 1	1,2034	916,96	65.470,94		R$ 0,00	71,4	R$ 65.470,94
1.15.3	SINAPI	100702	PORTA DE CORRER DE ALUMÍNIO, COM DUAS FOLHAS PARA VIDRO, INCLUSO VIDRO LISO INCOLOR, FECHADURA E PUXADOR, SEM ALIZAR. AF_12/2019	M2	23,40	466,42	555,26	BDI 1	1,2034	561,29	13.134,19		R$ 0,00	23,40	R$ 13.134,19
1.15.4	SINAPI	90850	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	10,00	1.096,72	1.305,61	BDI 1	1,2034	1.319,79	13.197,90		R$ 0,00	10,00	R$ 13.197,90
1.15.5	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	81,60	89,15	106,13	BDI 1	1,2034	107,28	8.754,05		R$ 0,00	81,6	R$ 8.754,05
1.16			PINTURA	-							**31.909,11**		**R$ 0,00**		**R$ 31.909,11**
1.16.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	1.736,00	11,47	13,65	BDI 1	1,2034	13,80	23.956,80		R$ 0,00	1.736,00	R$ 23.956,80
1.16.2	SINAPI	88415	**APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024**	M2	1.736,00	3,44	4,10	BDI 1	1,2034	4,14	7.187,04		R$ 0,00	1.736,00	R$ 7.187,04
1.16.3	SINAPI	102218	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	46,38	13,71	16,32	BDI 1	1,2034	16,50	765,27		R$ 0,00	46,38	R$ 765,27
1.17			PREVENTIVO DE INCENDIO	-							**1.679,60**		**R$ 0,00**		**R$ 1.679,60**
1.17.1	SINAPI	101908	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 4 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	6,00	185,58	220,93	BDI 1	1,2034	223,33	1.339,98		R$ 0,00	6,00	R$ 1.339,98
1.17.2	SINAPI	97599	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	11,00	16,63	19,80	BDI 1	1,2034	20,02	220,22		R$ 0,00	11,00	R$ 220,22
1.17.3	SINAPI-I	37560	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO - ALERTA, TRIANGULAR, BASE DE *30* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	UN	5,00	19,84	23,62	BDI 1	1,2034	23,88	119,40		R$ 0,00	5,00	R$ 119,40
1.18			**ELÉTRICA**	-							**80.361,39**		**R$ 0,00**		**R$ 80.361,39**
1.18.1	SINAPI	91925	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	341,20	2,93	3,49	BDI 1	1,2034	3,53	1.204,44		R$ 0,00	341,20	R$ 1.204,44
1.18.2	SINAPI	91935	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2,50	20,43	24,32	BDI 1	1,2034	24,58	61,45		R$ 0,00	2,50	R$ 61,45
1.18.3	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1.855,00	3,93	4,68	BDI 1	1,2034	4,73	8.774,15		R$ 0,00	1.855,00	R$ 8.774,15
1.18.4	SINAPI	101563	**CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020**	M	400,00	28,17	33,54	BDI 1	1,2034	33,90	13.560,00		R$ 0,00	400,00	R$ 13.560,00
1.18.5	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	65,00	5,80	6,90	BDI 1	1,2034	6,97	453,05		R$ 0,00	65,00	R$ 453,05
1.18.6	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	554,00	8,15	9,70	BDI 1	1,2034	9,81	5.434,74		R$ 0,00	554,00	R$ 5.434,74
1.18.7	SINAPI	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	50,56	60,19	BDI 1	1,2034	60,84	2.981,16		R$ 0,00	49,00	R$ 2.981,16
1.18.8	SINAPI	92023	**INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023**	UN	14,00	45,81	54,53	BDI 1	1,2034	55,12	771,68		R$ 0,00	14,00	R$ 771,68
1.18.9	SINAPI	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1,00	60,03	71,46	BDI 1	1,2034	72,24	72,24		R$ 0,00	1,00	R$ 72,24
1.18.10	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	71,00	14,72	17,52	BDI 1	1,2034	17,71	1.257,41		R$ 0,00	71,00	R$ 1.257,41
1.18.11	SINAPI-I	38091	~~ESPELHO / PLACA CEGA 4" X 2" , PARA INSTALACAO DE TOMADAS E~~ INTERRUPTORES	UN	7,00	2,34	2,79	BDI 1	1,2034	2,82	19,74		R$ 0,00	7,00	R$ 19,74
1.18.12	SINAPI-I	34729	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO AJUSTAVEL, TRIPOLAR DE 100 ATE 250A, CAPACIDADE DE INTERRUPCAO DE 35KA	UN	1,00	864,74	1.029,45	BDI 1	1,2034	1.040,63	1.040,63		R$ 0,00	1,00	R$ 1.040,63
1.18.13	SINAPI-I	34653	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO PARA TRILHO DIN (IEC), MONOPOLAR, 6 - 32 A	UN	19,00	6,64	7,90	BDI 1	1,2034	7,99	151,81		R$ 0,00	19,00	R$ 151,81
1.18.14	SINAPI-I	39469	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 275 V, CORRENTE MAXIMA DE *20* KA (TIPO AC)	UN	4,00	51,78	61,64	BDI 1	1,2034	62,31	249,24		R$ 0,00	4,00	R$ 249,24
1.18.15	SINAPI-I	39445	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 25 A, TIPO AC	UN	3,00	102,26	121,74	BDI 1	1,2034	123,06	369,18		R$ 0,00	3,00	R$ 369,18
1.18.16	SINAPI-I	39446	DISPOSITIVO DR, 2 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	UN	7,00	104,08	123,90	BDI 1	1,2034	125,25	876,75		R$ 0,00	7,00	R$ 876,75
1.18.17	SINAPI	91835	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023_PA	M	202,20	18,76	22,33	BDI 1	1,2034	22,57	4.563,65		R$ 0,00	202,20	R$ 4.563,65
1.18.18	SINAPI	91853	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	462,00	8,86	10,55	BDI 1	1,2034	10,66	4.924,92		R$ 0,00	462,00	R$ 4.924,92
1.18.19	SINAPI	93010	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	100,00	40,29	47,96	BDI 1	1,2034	48,48	4.848,00		R$ 0,00	100,00	R$ 4.848,00
1.18.20	SINAPI	101881	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	729,52	868,47	BDI 1	1,2034	877,90	877,90		R$ 0,00	1,00	R$ 877,90
1.18.21	SINAPI	101795	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALAÇÕES TELEFÔNICAS TIPO R1, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,35X0,60X0,60 M, EXCLUINDO TAMPÃO. AF_12/2020	UN	1,00	505,50	601,78	BDI 1	1,2034	608,32	608,32		R$ 0,00	1,00	R$ 608,32
1.18.22	SINAPI	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	57,00	16,13	19,20	BDI 1	1,2034	19,41	1.106,37		R$ 0,00	57,00	R$ 1.106,37
1.18.23	SINAPI	92869	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), METÁLICA, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4,00	9,06	10,78	BDI 1	1,2034	10,90	43,60		R$ 0,00	4,00	R$ 43,60
1.18.24	COMPOSIÇÃO	C006	Luminária Sobrepor Tubular Alto Rendimento 2 Lâmpadas Retangular 120cm	UNIDADE	57,00	149,40	177,85	BDI 1	1,2034	179,78	10.247,46		R$ 0,00	57,00	R$ 10.247,46
1.18.25	SINAPI	100903	LÂMPADA TUBULAR LED DE 18/20 W, BASE G13 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020_PS	UN	114,00	22,89	27,25	BDI 1	1,2034	27,55	3.140,70		R$ 0,00	114,00	R$ 3.140,70
1.18.26	SINAPI-I	39599	~~CABO DE REDE, PAR TRANCADO UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6),~~ ISOLAMENTO PVC (LSZH)	M	70,00	7,01	8,35	BDI 1	1,2034	8,44	590,80		R$ 0,00	70,00	R$ 590,80
1.18.27	SINAPI	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	10,00	43,71	52,04	BDI 1	1,2034	52,61	526,10		R$ 0,00	10,00	R$ 526,10
1.18.28	SINAPI-I	1587	~~TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 35 MM2, COM 1 FURO DE~~ FIXACAO	UN	10,00	6,69	7,96	BDI 1	1,2034	8,05	80,50		R$ 0,00	10,00	R$ 80,50
1.18.29	SINAPI-I	1585	~~TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 16 MM2, COM 1 FURO DE~~ FIXACAO	UN	8,00	5,18	6,17	BDI 1	1,2034	6,24	49,92		R$ 0,00	8,00	R$ 49,92
1.18.30	SINAPI-I	1535	~~TERMINAL METALICO A PRESSAO PARA 1 CABO DE 6 A 10 MM2, COM 1 FURO~~ DE FIXACAO	UN	21,00	5,28	6,29	BDI 1	1,2034	6,36	133,56		R$ 0,00	21,00	R$ 133,56

1.18.31	SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	24,00	0,96	1,14	BDI 1	1,2034	1,15	27,60		R$ 0,00	24,00	R$ 27,60
1.18.32	SINAPI-I	43437	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, COM FUNDO E SEM TAMPA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	3,00	556,76	662,80	BDI 1	1,2034	670,00	2.010,00		R$ 0,00	3,00	R$ 2.010,00
1.18.33	SINAPI-I	1577	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	UN	20,00	2,99	3,56	BDI 1	1,2034	3,60	72,00		R$ 0,00	20,00	R$ 72,00
1.18.34	SINAPI-I	1575	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 16 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	16,00	1,92	2,28	BDI 1	1,2034	2,30	36,80		R$ 0,00	16,00	R$ 36,80
1.18.35	SINAPI-I	1573	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 6 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M6	UN	42,00	1,50	1,78	BDI 1	1,2034	1,80	75,60		R$ 0,00	42,00	R$ 75,60
1.18.36	SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	400,00	0,96	1,14	BDI 1	1,2034	1,15	460,00		R$ 0,00	400,00	R$ 460,00
1.18.37	SINAPI-I	1570	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 2,5 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M5	UN	200,00	0,96	1,14	BDI 1	1,2034	1,15	230,00		R$ 0,00	200,00	R$ 230,00
1.18.38	SINAPI-I	43432	CAIXA DE CONCRETO ARMADO PRE-MOLDADO, SEM FUNDO, QUADRADA, DIMENSOES DE 0,80 X 0,80 X 0,50 M	UN	4,00	510,50	607,73	BDI 1	1,2034	614,33	2.457,32		R$ 0,00	4,00	R$ 2.457,32
1.18.39	SINAPI	101799	TAMPA PARA CAIXA TIPO R2 E R3, EM FERRO FUNDIDO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,55 X 1,10 M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2020	UN	4,00	761,93	907,05	BDI 1	1,2034	916,90	3.667,60		R$ 0,00	4,00	R$ 3.667,60
1.18.40	SINAPI	97669	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 90 (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	100,00	19,15	22,80	BDI 1	1,2034	23,05	2.305,00		R$ 0,00	100,00	R$ 2.305,00
1.19			HIDRAULICO	-							**3.298,41**		**R$ 0,00**		**R$ 3.298,41**
1.19.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	30,00	20,69	24,63	BDI 1	1,2034	24,90	747,00		R$ 0,00	30,00	R$ 747,00
1.19.2	SINAPI	89353	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	3,00	38,51	45,84	BDI 1	1,2034	46,34	139,02		R$ 0,00	3,00	R$ 139,02
1.19.3	SINAPI	89410	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	13,00	9,63	11,47	BDI 1	1,2034	11,59	150,67		R$ 0,00	13,00	R$ 150,67
1.19.4	SINAPI	91914	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7,00	15,94	18,98	BDI 1	1,2034	19,19	134,33		R$ 0,00	7,00	R$ 134,33
1.19.5	SINAPI	89395	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	6,00	11,40	13,57	BDI 1	1,2034	13,72	82,32		R$ 0,00	6,00	R$ 82,32
1.19.6	SINAPI	89740	LUVA DE TRANSIÇÃO, CPVC, SOLDÁVEL, DN 22MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	5,00	8,12	9,67	BDI 1	1,2034	9,78	48,90		R$ 0,00	5,00	R$ 48,90
1.19.7	SINAPI	89403	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 32MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	90,00	16,93	20,16	BDI 1	1,2034	20,38	1.834,20		R$ 0,00	90,00	R$ 1.834,20
1.19.8	SINAPI	89386	**LUVA, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022**	UN	15,00	8,42	10,02	BDI 1	1,2034	10,13	151,95		R$ 0,00	15,00	R$ 151,95
1.19.9	SINAPI	89426	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	1,00	8,32	9,91	BDI 1	1,2034	10,02	10,02		R$ 0,00	1,00	R$ 10,02
1.20			SANITÁRIO								**7.805,68**		**R$ 0,00**		**R$ 7.805,68**
1.20.1	SINAPI	89712	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	12,00	23,81	28,34	BDI 1	1,2034	28,65	343,80		R$ 0,00	12,00	R$ 343,80
1.20.2	SINAPI	89713	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	1,00	29,66	35,31	BDI 1	1,2034	35,69	35,69		R$ 0,00	1,00	R$ 35,69
1.20.3	SINAPI	89714	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	84,00	33,15	39,46	BDI 1	1,2034	39,89	3.350,76		R$ 0,00	84,00	R$ 3.350,76
1.20.4	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_12/2020	UN	1,00	302,35	359,94	BDI 1	1,2034	363,85	363,85		R$ 0,00	1,00	R$ 363,85
1.20.5	SINAPI	97906	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6,00	383,22	456,21	BDI 1	1,2034	461,17	2.767,02		R$ 0,00	6,00	R$ 2.767,02
1.20.6	SINAPI	89811	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	3,00	37,67	44,85	BDI 1	1,2034	45,34	136,02		R$ 0,00	3,00	R$ 136,02
1.20.7	SINAPI	104344	TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	34,84	41,47	BDI 1	1,2034	41,92	125,76		R$ 0,00	3,00	R$ 125,76
1.20.8	SINAPI	89833	**TE, PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022**	UN	2,00	38,31	45,61	BDI 1	1,2034	46,11	92,22		R$ 0,00	2,00	R$ 92,22
1.20.9	SINAPI	104063	CURVA LONGA, 45 GRAUS, PVC OCRE, JUNTA ELÁSTICA, DN 100 MM, PARA COLETOR PREDIAL DE ESGOTO. AF_06/2022	UN	2,00	58,47	69,61	BDI 1	1,2034	70,37	140,74		R$ 0,00	2,00	R$ 140,74
1.20.10	SINAPI	89733	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	9,00	20,11	23,94	BDI 1	1,2034	24,20	217,80		R$ 0,00	9,00	R$ 217,80
1.20.11	SINAPI	104329	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3,00	64,27	76,51	BDI 1	1,2034	77,34	232,02		R$ 0,00	3,00	R$ 232,02
1.21			ACESSORIOS								**3.865,89**		**R$ 0,00**		**R$ 3.865,89**
1.21.1	SINAPI	86932	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	455,59	542,37	BDI 1	1,2034	548,26	1.644,78		R$ 0,00	3,00	R$ 1.644,78
1.21.2	SINAPI	93441	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	1.064,63	1.267,41	BDI 1	1,2034	1.281,18	1.281,18		R$ 0,00	1,00	R$ 1.281,18
1.21.3	SINAPI	86942	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO TIPO GARRAFA EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	260,35	309,94	BDI 1	1,2034	313,31	939,93		R$ 0,00	3,00	R$ 939,93
1.22			CLIMATIZADORES	-							**32.197,83**		**R$ 0,00**		**R$ 32.197,83**
1.22.1	SINAPI	103255	AR CONDICIONADO SPLIT ON/OFF, HI-WALL (PAREDE), 24000 BTUS/H, CICLO QUENTE/FRIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2021_PE	UN	7,00	3.627,40	4.318,30	BDI 1	1,2034	4.365,21	30.556,47		R$ 0,00	7,00	R$ 30.556,47
1.22.2	SINAPI	97328	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO COM CONDENSADORA INDIVIDUAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	28,00	37,37	44,49	BDI 1	1,2034	44,97	1.259,16		R$ 0,00	28,00	R$ 1.259,16
1.22.3	SINAPI	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	21,00	15,12	18,00	BDI 1	1,2034	18,20	382,20		R$ 0,00	21,00	R$ 382,20
1.23			**ACESSIBILIDADE**								**17.333,68**		**R$ 0,00**		**R$ 17.333,70**
1.23.1	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	75,00	139,56	166,14	BDI 1	1,2034	167,94	12.595,50		R$ 0,00	75,00	R$ 12.595,50
1.23.2	SINAPI	100867	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6,00	347,87	414,13	BDI 1	1,2034	418,63	2.511,78		R$ 0,00	6,00	R$ 2.511,78
1.23.3	SINAPI	100853	TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATORIO, TIPO MONOCOMANDO. AF_01/2020	UN	2,00	463,17	551,39	BDI 1	1,2034	557,38	1.114,76		R$ 0,00	2,00	R$ 1.114,78
1.23.4	ORSE	11961	**Alarme Banheiro Pne Deficiente Físico Conforme Nbr 9050 com acionador**	UNIDADE	2,00	461,88	549,85	BDI 1	1,2034	555,82	1.111,64		R$ 0,00	2,00	R$ 1.111,64
1.24			CALÇADA EXTERNA	-							**9.789,17**		**R$ 0,00**		**R$ 9.789,17**
1.24.1	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	112,20	0,60	0,71	BDI 1	1,2034	0,72	80,78		R$ 0,00	112,20	R$ 80,78
1.24.2	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	5,61	156,68	186,52	BDI 1	1,2034	188,55	1.057,77		R$ 0,00	5,61	R$ 1.057,77
1.24.3	SINAPI	94993	**EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022**	M2	112,20	64,07	76,27	BDI 1	1,2034	77,10	8.650,62		R$ 0,00	112,20	R$ 8.650,62
1.25			COMPLEMENTARES								**5.676,44**		**R$ 0,00**		**R$ 5.676,44**
1.25.1	SINAPI	99804	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO UTILIZANDO DETERGENTE NEUTRO E ESCOVAÇÃO MANUAL. AF_04/2019	M2	680,00	4,75	5,64	BDI 1	1,2034	5,72	3.889,60		R$ 0,00	680,00	R$ 3.889,60
1.25.2	SINAPI-I	10848	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1,00	633,94	753,75	BDI 1	1,2034	762,88	762,88		R$ 0,00	1,00	R$ 762,88
1.25.3	SINAPI	99821	LIMPEZA DE JANELA DE VIDRO COM CAIXILHO EM AÇO/ALUMÍNIO/PVC. AF_04/2019	M2	294,24	2,90	3,46	BDI 1	1,2034	3,48	1.023,96		R$ 0,00	294,24	R$ 1.023,96
											1.636.000,00	**TOTAL**	**R$ 464.127,80**		**R$ 1.171.872,20**

SANTO ÂNGELO, 12 DE DEZEMBRO DE 2025