

CONSTRUÇÃO DE UM PRÉDIO TÉRREO PARA SECRETARIA DE OBRAS E SECRETARIA DE AGRICULTURA

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
1.	SINAPI		CONSTRUÇÃO DE PRÉDIO	-	-		BDI 1	-	741.659,72
1.1.	SINAPI		Administração e Canteiro de Obra	-	-		BDI 1	-	27.734,76
1.1.1.	Composição	1	COMPOSIÇÃO 01	mês	12	1.848,98	BDI 1	2311,23	27.734,76
1.2.	SINAPI		Serviços iniciais	-	-	-	BDI 1	-	13.350,51
1.2.1.	SINAPI	99060	LOCAÇÃO COM CAVALETE COM ALTURA DE 1,00 M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	UN	29,00	178,00	BDI 1	222,50	6.452,50
1.2.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024-VIGA BALDRAME	M3	31,47	92,01	BDI 1	115,01	3.619,36
1.2.3.	SINAPI	104737	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023-VIGA E CONTRAPISO	M3	112,94	23,22	BDI 1	29,03	3.278,65
1.3.	SINAPI		Sapatas	-	-	-	BDI 1	-	18.511,22
1.3.1.	SINAPI	96520	ESCAVAÇÃO PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA	M3	14,90	94,95	BDI 1	118,69	1.768,48
1.3.2.	SINAPI	104919	ARMAÇÃO DE SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	484,50	13,93	BDI 1	17,41	8.435,15
1.3.3.	SINAPI	43130	ARAME RECOZIDO 16 BWG	KG	2,00	28,16	BDI 1	35,20	70,40
1.3.4.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATA COM USO DE BOMBA FCK = 30MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	8,16	807,57	BDI 1	1009,46	8.237,19
1.4.	SINAPI		Viga de baldrame	-	-	-	BDI 1	-	64.693,99
1.4.1.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA , EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024- viga baldrame e viga cintamento	M2	149,47	132,92	BDI 1	166,15	24.834,44
1.4.2.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	10,00	170,49	BDI 1	213,11	2.131,10
1.4.3.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE VIGA BALDRAME COM USO DE BOMBA FCK = 30MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	14,94	773,17	BDI 1	966,46	14.438,91
1.4.4.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	303,93	15,16	BDI 1	18,95	5.759,47
1.4.5.	SINAPI	101265	EMBASAMENTO DE VIGA COM BLOCO ESTRUTURAL-SE NECESSÁRIO	M3	5,34	1.083,84	BDI 1	1354,80	7.234,63

1.4.6.	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	675,11	12,20	BDI 1	15,25	10.295,43
1.5.	Composição		Pilares	-	-	-	BDI 1	-	23.640,13
1.5.1.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	59,50	116,19	BDI 1	145,24	8.641,78
1.5.2.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	4,84	593,96	BDI 1	742,45	3.593,46
1.5.3.	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	581,40	12,20	BDI 1	15,25	8.866,35
1.5.4.	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	133,96	15,16	BDI 1	18,95	2.538,54
1.6.	SINAPI		Vigas Superiores-cintamento	-	-	-	BDI 1	-	35.396,10
1.6.1.	SINAPI	96539	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA , EM CHAPA MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024- viga baldrame e viga cintamento	M2	29,90	132,92	BDI 1	166,15	4.967,89
1.6.2.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE VIGA COM USO DE BOMBA FCK = 30MPA, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO-	M3	11,21	773,17	BDI 1	966,46	10.834,02
1.6.3.	SINAPI	92759	ARMAÇÃO DE VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	296,45	15,16	BDI 1	18,95	5.617,73
1.6.4.	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	526,12	12,20	BDI 1	15,25	8.023,33
1.6.5.	SINAPI	92763	ARMAÇÃO DE BLOCO,VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM-MONTAGEM.AF-06/2017	KG	463,64	10,27	BDI 1	12,84	5.953,14
1.7.	SINAPI		Concreto para vergas e contra vergas	-	-	-	BDI 1	-	2.995,40
1.7.1.	SINAPI	93194	CONTRAVERGA PRÉ-MOLDADA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	85,00	28,19	BDI 1	35,24	2.995,40
1.8	SINAPI		Alvenaria	-	-	-	BDI 1	-	65.877,25

1.8.1	SINAPI	89306	ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCOS CERÂMICOS 14X19X29, (ESPESSURA DE 14 CM), UTILIZANDO COLHER DE PEDREIRO E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_03/2023	M2	557,29	94,57	BDI 1	118,21	65.877,25
1.9	SINAPI		Portas Alumínio	-	-		BDI 1	-	4.772,41
1.9.1	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO, DE ABRIR, COM LAMBRI, COMPLETA. AF_12/2019	M2	3,36	1.136,29	BDI 1	1420,36	4.772,41
1.10	SINAPI		Porta de Vidro	-	-	-	BDI 1	-	4.561,58
1.10.1	SINAPI	102183	PORTA DE ABRIR COM PIVOTANTE, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DD 10MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_01/2021	UN	2,00	1.824,63	BDI 1	2280,79	4.561,58
1.11	SINAPI		Porta Madeira	-	-	-	BDI 1	-	27.757,76
1.11.1	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	16,00	1.387,89	BDI 1	1734,86	27.757,76
1.12	SINAPI		Janelas	-	-	-	BDI 1	-	12.988,70
1.12.1.	SINAPI	94570	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	19,20	438,19	BDI 1	547,74	10.516,61
1.12.2.	SINAPI	94569	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO, FIXAÇÃO COM PARAFUSO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	M2	2,40	824,03	BDI 1	1030,04	2.472,10
1.13	SINAPI	94569	Telhado	-	-	-	BDI 1	-	113.598,78
1.13.1	SINAPI	92581	TRAMA DE AÇO COMPOSTA PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	420,86	48,83	BDI 1	61,04	25.689,29
1.13.2	SINAPI	92620	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO PARA VÃOS DE 12 OU + PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ONDULADA, PLÁSTICA, INCLUSO IÇAMENTO	UNID.	11,00	2.116,26	BDI 1	2645,33	29.098,63

1.13.3	MERCADO		TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TRAPEZOIDAL TP 40 CHAPA 26(0,50 MM)COM EPS, ISOPOR RETO, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO.	M2	432,96	97,13	BDI 1	121,41	52.565,67
1.13.4	MERCADO		CHAPA AÇO 3MM-PARA FIXAÇÃO DAS TESOURAS NAS VIGA COM SOLDA	UNID.	22,00	102,60	BDI 1	128,25	2.821,50
1.13.5	MERCADO		CUMEEIRA PARA TELHA DE METÁLICA TRAPEZOIDAL, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. AF_07/2019	M	13,00	210,69	BDI 1	263,36	3.423,68
1.14	SINAPI		Revestimento Interno e forro	-	-	-	BDI 1	-	92.966,11
1.14.1	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	619,36	4,89	BDI 1	6,11	3.784,29
1.14.2	SINAPI	87553	EMBOÇO/MASSA ÚNICA, TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, COM BETONEIRA DE 400 L, EM PAREDES DE AMBIENTES INTERNOS, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS, PARA EDIFICAÇÃO	M2	619,36	23,57	BDI 1	29,46	18.246,35
1.14.3	SINAPI	87543	REBOCO/MASSA FINA PREPERO MECANICO EM PAREDES INTERNA E EXTERNAS	M2	619,36	25,37	BDI 1	31,71	19.639,91
1.14.4	SINAPI	96116	FORRO DE PVC BRANCO-DIMENSÃO 200 MM E ESPESSURA 10 MM-INCLUSO ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODATETO DE PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M2	365,42	79,24	BDI 1	99,05	36.194,85
1.14.5	MERCADO		KIT ALÇAPÃO PARA FORRO 60X60, PVC BRANCO	UNID.	1,00	98,90	BDI 1	123,63	123,63
1.14.6	SINAPI	87248	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA)DO SERVIÇO DE REVESTIMENTO CERÂMICO PARA AMBIENTES DE ÁREAS MOLHADAS, MEIA PAREDE OU PAREDE INTEIRA, COM PLACA ESMALTADA AF-11/2014	M2	211,90	56,54	BDI 1	70,68	14.977,09
1.15	SINAPI		Revestimento Externo	-	-	-	BDI 1	-	20.588,61
1.15.1	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	286,51	8,55	BDI 1	10,69	3.062,79
1.15.2	SINAPI	87553	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE , ESPESSURA DE 20 MM. AF_08/2022	M2	286,51	25,37	BDI 1	31,71	9.085,23
1.15.3	SINAPI	87543	REBOCO/MASSA FINA PREPERO MECANICO EM PAREDES INTERNA E EXTERNAS	M2	286,51	23,57	BDI 1	29,46	8.440,58
1.16	SINAPI		Impermeabilizações	-	-	-	BDI 1	-	9.359,21

1.16.1.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	M2	153,48	48,78	BDI 1	60,98	9.359,21
1.17	SINAPI		Pavimentação Interna	-		-	BDI 1	-	77.078,98
1.17.1	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023-VIGA E CONTRAPISO	M3	112,37	29,52	BDI 1	36,90	4.146,45
1.17.2	SINAPI	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	365,42	39,26	BDI 1	49,08	17.934,81
1.17.3	SINAPI	101739	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60CM	M	211,04	36,61	BDI 1	45,76	9.657,19
1.17.4	SINAPI	98689	SOLEIRA EM GRANITO CINZA ANDORINHA	M	5,40	123,78	BDI 1	154,73	835,54
1.17.5	SINAPI	88626	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO COM ARGAMASSA DE 3 CM- PREPARO EM BETONEIRA- PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	10,96	646,31	BDI 1	807,89	8.854,47
1.17.6	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	M3	18,82	201,47	BDI 1	251,84	4.739,63
1.17.7	SINAPI	87257	REVESTIMENTO PARA PISO TIPO CERÂMICO APLICADOS EM ÁREA MAIOR QUE 10 M2-INCLUSO REJUNTE-BORDA RETIFICADA	M2	365,42	67,67	BDI 1	84,59	30.910,88
1.18	SINAPI		Pavimentação Externa	-		-	BDI 1	-	7.611,73
1.18.1	MERCADO		JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA EM PVC	M	88,00	12,25	BDI 1	15,31	1.347,28
1.18.2	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023-VIGA E CONTRAPISO	M3	26,19	29,52	BDI 1	36,90	966,41
1.18.3	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO USINADO C20, MOLDADO IN LOCO ACABAMENTO CONVENCIONAL, 6 CM-C/JUNTA DE DILATAÇÃO	M3	5,52	767,83	BDI 1	959,79	5.298,04
1.19	SINAPI		Pintura Interna	-		-	BDI 1	-	16.754,26
1.19.1	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	619,36	14,15	BDI 1	17,69	10.956,48
1.19.2	SINAPI	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE	M2	619,36	3,86	BDI 1	4,83	2.991,51
1.19.3	SINAPI	102220	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO BRILHANTE EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	M2	134,40	16,70	134,4	20,88	2.806,27
1.20	SINAPI		Pintura Externa	-		-	BDI 1	-	8.910,80
1.20.1	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	286,51	4,33	BDI 1	5,41	1.550,02

1.20.2	SINAPI	95626	APLICAÇÃO MANUAL DE TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDE EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	M2	286,51	16,86	BDI 1	21,08	6.039,63
1.20.3.	SINAPI	100720	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	16,80	11,29	BDI 1	14,11	237,05
1.20.4.	SINAPI	100758	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020	M2	16,80	51,62	BDI 1	64,53	1.084,10
1.21	SINAPI		Entrada de Energia	-		-	BDI 1	-	4.923,75
1.21.1	MERCADO	2	POSTE DE ENTRADA DE ENERGIA 7,5M, PADRÃO RGE TRIFÁSICO, 63A, FIO 16MM2, EM CONCRETO, 90DAN, COM MEDIÇÃO EMBUTIDA, INSTALADO EM SOLO TIPO 1 (TERRA), PADRÃO RGE, COMPLETO COM FIAÇÃO, DISJUNTORES, DPS, ETC..., ENTRADA ÁREA SAÍDA AEREA	UN.	1,00	3.939,00	BDI 1	4923,75	4.923,75
1.22	SINAPI		Disjuntores e Luminárias	-		-	BDI 1	-	3.310,86
1.22.1	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	11,86	BDI 1	14,83	14,83
1.22.2	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	16,00	13,94	BDI 1	17,43	278,88
1.22.3	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	1,00	106,57	BDI 1	133,21	133,21
1.22.4	SINAPI	103788	LUMINÁRIA TIPO PAFLON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED 24 W-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	41,00	56,27	BDI 1	70,34	2.883,94
1.23	SINAPI		Ponto de luz /Ponto de Tomada/Cabeamento Estruturado	-		-	BDI 1	-	41.411,93
1.23.1	SINAPI	91939	CAIXA RETANGULAR 4X2" ALTA(2,00 M DO PISO)PVC, INSTALDO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	33,66	BDI 1	42,08	504,96
1.23.2	SINAPI	91941	CAIXA RETANGULAR 4X2" ALTA(0,30 M DO PISO)PVC, INSTALDO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	53,00	12,43	BDI 1	15,54	823,62
1.23.3	SINAPI	92868	CAIXA RETANGULAR 4X2" ALTA(1,30 M DO PISO)PVC, INSTALDO EM PAREDE- FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO- TOMADAS E INTERRUPTORES	UNID.	57,00	18,38	BDI 1	22,98	1.309,86
1.23.4	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023-LAMPADAS	M	533,00	4,49	BDI 1	5,61	2.990,13

1.23.5	SINAPI	91953	INTERRUPTOR ,INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	41,00	33,47	BDI 1	41,84	1.715,44
1.23.6	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6,00 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	212,80	9,66	BDI 1	5,61	1.193,81
1.23.7	SINAPI	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16,00 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	28,00	17,14	BDI 1	41,84	1.171,52
1.23.8	SINAPI	91929	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4,00 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023-TOMADAS	M	623,00	7,40	BDI 1	9,25	4.610,20
1.23.9	SINAPI	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR(1 MÓDULO) 2P+t 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	12,00	52,61	BDI 1	65,76	789,12
1.23.10	SINAPI	91997	TOMADA MEDIA DE EMBUTIR(2 MÓDULO) 2P+t 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	5,00	68,1	BDI 1	85,13	425,65
1.23.11	SINAPI	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR(2 MÓDULO) 2P+t 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	53,00	54,49	BDI 1	68,11	3.609,83
1.23.12	SINAPI	98307	TOMADA RJ45, 8 FIOS, CAT 5E, CONJUNTO MONTADO PARA EMBUTIR 4" X 2" (PLACA + SUPORTE + MÓDULO)-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	11,00	54,66	BDI 1	68,33	751,63
1.23.13	SINAPI	98297	CABO ELETRÔNICO CATEGORIA 6-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	94,40	8,50	BDI 1	10,63	1.003,47
1.23.14	SINAPI	98305	RACK DE PAREDEDE 16 U/570 MM PARA SERVIDOR-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	686,58	BDI 1	858,23	858,23
1.23.15	SINAPI	39601	CONECTOR/TOMADA RJ 45-CATEGORIA 6E(CAT 6E) PARA CABOS	UN	22,00	15,47	BDI 1	19,34	425,48
1.23.16	MERCADO		SWIFT 48 PORTAS-PORTAS GIGABIT	UNID.	1,00	3.413,07	BDI 1	4266,34	4.266,34
1.23.17	MERCADO		NOBREAK BIVOLT 1200 WATTS	UNID.	1,00	876,82	BDI 1	1096,03	1.096,03
1.23.18	SINAPI	91836	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, INSTALADO EM PAREDE-COR AMARELA, DE 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	68,90	14,64	BDI 1	18,30	1.260,87
1.23.19	SINAPI	91856	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, INSTALADO EM FORRO DE 32 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	158,90	24,28	BDI 1	30,35	4.822,62

1.23.20	SINAPI	91854	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, INSTALADO EM PAREDE-COR AMARELA, DE 25 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO-	M	92,50	11,13	BDI 1	13,91	1.286,68
1.23.21	SINAPI	91834	ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, COR AMARELA, INSTALADO EM FORRO DE 25 MM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	217,80	20,61	BDI 1	25,76	5.610,53
1.23.22	SINAPI	101874	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EM PVC PARA 24 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNID.	1,00	610	BDI 1	762,50	762,50
1.23.23	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM	UN	2,00	49,37	BDI 1	61,71	123,42
1.24	SINAPI		Hidráulica/ Tubos/Conexões/Acessórios/Complementos	-		-	BDI 1	-	7.782,33
1.24.1	SINAPI	89356	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	137,31	25,2	BDI 1	31,50	4.325,27
1.24.2	SINAPI	94703	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM ", INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	UN	2,00	21,26	BDI 1	26,58	53,16
1.24.3	SINAPI	89362	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	20,00	10,25	BDI 1	12,81	256,20
1.24.4	SINAPI	89366	JOELHO 90 GRAUS, PVC, BUCHA LATÃO , DN 25MM, - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	6,00	17,54	BDI 1	21,93	131,58
1.24.5	SINAPI	89363	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25 MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB RAMAL DE ÁGUA-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	11,09	BDI 1	13,86	166,32
1.24.6	SINAPI	89987	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, ROSCÁVEL, 3/4" - COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	118,96	BDI 1	148,70	594,80
1.24.7	SINAPI	89981	LUVA SOLDÁVEL PVC-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	40,00	23,36	BDI 1	29,20	1.168,00
1.24.8	SINAPI	94797	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1,00	149,46	BDI 1	186,83	186,83
1.24.9	SINAPI	102607	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	507,94	BDI 1	634,93	634,93
1.24.10	SINAPI	89395	TE PVC SOLDÁVEL ÁGUA FRIA 25 MM FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	12,00	14,16	BDI 1	17,70	212,40
1.24.11	SINAPI	94489	REGISTRO DE ESFERA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	1,00	42,27	BDI 1	52,84	52,84
1.25	SINAPI		Sanitária/Tubulação/Conexões/acessórios/Complementos	-		-	BDI 1	-	13.117,34

1.25.1	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	40,48	BDI 1	50,60	4.250,40
1.25.2	SINAPI	98115	TAMPA PARA CAIXA DE ESGOTO E DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,60 M E ALTURA = 0,10 M. AF_12/2020	UM	7,00	104,31	BDI 1	130,39	912,73
1.25.3	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	29,07	BDI 1	36,34	436,08
1.25.4	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	6,00	36,21	BDI 1	45,26	271,56
1.25.5	SINAPI	98107	CAIXA DE GORDURA CILINDRICA EM CONCRETO SIMPLES, PRE-MOLDADA, COM DIAMETRO DE 40 CM E ALTURA DE 45 CM, COM TAMPA	UN	2,00	295,43	BDI 1	369,29	738,58
1.25.6	SINAPI	89778	LUVA , PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO	UN	14,00	19,45	BDI 1	24,31	340,34
1.25.7	SINAPI	89724	JOELHO DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO	UN	12,00	11,18	BDI 1	13,98	167,76
1.25.8	SINAPI	89784	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	UN	4,00	25,72	BDI 1	32,15	128,60
1.25.9	SINAPI	89711	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	6,00	22,95	BDI 1	28,69	172,14
1.25.10	SINAPI	89829	TERMINAL DE VENTILAÇÃO	UN	4,00	38,35	BDI 1	47,94	191,76
1.25.11	SINAPI	89802	JOELHO, TÊ, JUNÇÃO, CURVA, LUVA DE PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU	UN	10,00	11,14	BDI 1	13,93	139,30
1.25.12	SINAPI	89491	RALO SIFONADO FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL	UN	2,00	99,06	BDI 1	123,83	247,66
1.25.13	SINAPI	97902	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS 60X60 CM	UN	7,00	585,19	BDI 1	731,49	5.120,43
1.26	SINAPI		Fossa e Sumidouro	-		-	BDI 1	-	8.728,57

1.26.1	SINAPI	98052	TANQUE SÉPTICO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 1,10 M, ALTURA INTERNA = 2,50 M, VOLUME ÚTIL: 2138,2 L (PARA 5 CONTRIBUINTE). AF_12/2020_PA	UN	1	2.057,51	BDI 1	2571,89	2.571,89
1.26.2	SINAPI	98099	SUMIDOURO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,0 X 3,0 X H=3,0m	UN	1	4.925,34	BDI 1	6156,68	6.156,68
1.27	SINAPI		Louças e Acessórios	-		-	BDI 1	-	11.706,24
1.27.1	SINAPI	100849	ASSENTO SANITARIO DE PLASTICO, TIPO CONVENCIONAL-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	43,42	BDI 1	54,28	217,12
1.27.2	SINAPI	86932	VASO SANITARIO COM CAIXA ACOPLADA, DE LOUCA BRANCA (SEM ASSENTO)-INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM-FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	4,00	617,29	BDI 1	771,61	3.086,44
1.27.3	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	497,80	BDI 1	622,25	2.489,00
1.27.4	SINAPI	100858	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	815,90	BDI 1	1019,88	1.019,88
1.27.5	SINAPI	95544	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	89,44	BDI 1	111,80	447,20
1.27.6	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	57,48	BDI 1	71,85	143,70
1.27.8	SINAPI	86911	TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	140,67	BDI 1	175,84	351,68
1.27.9	SINAPI	11186	ESPELHO CRISTAL ESP. 4MM SEM MOLDURA	UN	2,00	315,33		394,16	788,32
1.27.10	mercado		SECADOR DE MÃO ELÉTRICO 220 V-COMERCIAL - POTÊNCIA MÍNIMA 1.800 W	UN	2,00	810,00	BDI 1	1012,50	2.025,00
1.27.11	SINAPI	100868	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UN	2,00	455,16	BDI 1	568,95	1.137,90
1.28	SINAPI		Limpeza Final	-		-	BDI 1	-	1.530,42
1.28.1	SINAPI	99803	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	M2	376,47	2,25	BDI 1	2,81	1.057,88
1.28.2	SINAPI	99806	LIMPEZA DE REVESTIMENTO CERÂMICO EM PAREDE COM PANO ÚMIDO AF_04/2019	M2	211,9	1,78	BDI 1	2,23	472,54