Prefeitura Municipal de São Vicente

Cidade Monumento da História Pátria
Cellula Mater da Nacionalidade
Secretaria Municipal de Educação

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto: Ampliação da Creche Eduardo Furkini **Contratante:** Prefeitura Municipal de São Vicente **Data:** março/2026

Endereço: Rua Dr. Archimedes Bava, 365 - Parque das Bandeiras **Modelo:** sem desoneração **BDI:** 24,97%

Fonte: SINAPI Janeiro/26, CDHU nº 200 e FDE Janeiro/26

INSUMOS E COMPOSIÇÕES

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANTIDADE	CUSTO (R$)	PREÇO COM BDI (R$)	VALOR (R$)
1			**SERVIÇOS PRELIMINARES**					
							Subtotal	**R$ 66.183,27**
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA.AF_03/2022_PS	m²	10,00	R$ 474,44	R$ 592,91	R$ 5.929,08
1.1.2	98458	SINAPI	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA. AF_05/2018	m²	46,20	R$ 99,25	R$ 124,03	R$ 5.730,31
1.1.3	101495	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 25 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020_P	un	1,00	R$ 1.865,40	R$ 2.331,19	R$ 2.331,19
1.1.4	68.01.640	CDHU	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO CIRCULAR, EXTENSAO DE 11,00 M, RESISTENCIA DE 200 A 300 DAN, TIPO C-14	un	1,00	R$ 2.404,53	R$ 3.004,94	R$ 3.004,94
1.1.5	98461	SINAPI	ESTRUTURA DE MADEIRA PROVISÓRIA PARA SUPORTE DE CAIXA DÁGUA ELEVADA DE 1000 LITROS. AF_03/2024	un	1,00	R$ 6.180,32	R$ 7.723,55	R$ 7.723,55
1.1.6	102.623	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	un	1,00	R$ 929,17	R$ 1.161,18	R$ 1.161,18
1.1.7	2.010.171	CDHU	Sanitário/vestiário provisório em alvenaria	m²	2,52	R$ 1.066,56	R$ 1.332,88	R$ 3.358,86
1.1.8	02.02.150	CDHU	Locação de container tipo depósito - área mínima de 13,80 m2	UNMES	20,00	R$ 981,38	R$ 1.226,43	R$ 24.528,61
1.1.9	99059	SINAPI	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	m²	115,46	R$ 80,01	R$ 99,99	R$ 11.544,67
1.1.10	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m²	161,64	R$ 0,74	R$ 0,92	R$ 149,48
1.2			**SERVIÇOS PRELIMINARES (ITENS FDE)**					
1.2.1	08.10.099	FDE	SERVICOS EM REDE DE ESGOTO	MV	1,00	R$ 577,26	R$ 721,40	R$ 721,40
2			**MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES**					
							Subtotal	**R$ 8.486,18**
2.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m³	38,83	R$ 89,53	R$ 111,89	R$ 4.344,52
2.2	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL EM SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ALÉM DE 1,5M	m³	32,70	R$ 68,13	R$ 85,14	R$ 2.784,15
2.3	104742	SINAPI	Regularização e compactação do fundo de valas	m²	19,01	R$ 8,86	R$ 11,07	R$ 210,49
2.4	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	25,71	R$ 35,70	R$ 44,61	R$ 1.147,03
3			**FUNDAÇÕES**					
							Subtotal	**R$ 25.673,19**
3.1			**CONCRETO ARMADO - SAPATAS**					
3.1.1	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017	m²	9,58	R$ 41,85	R$ 52,30	R$ 501,03
3.1.2	96535	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	31,36	R$ 161,83	R$ 202,24	R$ 6.342,21
3.1.3	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	69,27	R$ 14,90	R$ 18,62	R$ 1.289,84
3.1.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	82,18	R$ 10,81	R$ 13,51	R$ 1.110,19
3.1.5	92921	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES KG CR 11,16 E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	11,27	R$ 8,70	R$ 10,87	R$ 122,53
3.1.6	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	22,36	R$ 17,41	R$ 21,76	R$ 486,49
3.1.7	96558	SINAPI	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	m³	3,22	R$ 672,44	R$ 840,35	R$ 2.705,92
3.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES**					
3.2.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	m²	9,43	R$ 37,84	R$ 47,29	R$ 445,93
3.2.2	96536	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	m²	67,43	R$ 79,54	R$ 99,40	R$ 6.702,62
3.2.3	92917	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	109,64	R$ 12,84	R$ 16,05	R$ 1.759,30
3.2.4	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	11,09	R$ 10,81	R$ 13,51	R$ 149,82
3.2.5	92915	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM MONTAGEM. AF_12/2015	kg	48,64	R$ 17,41	R$ 21,76	R$ 1.058,27
3.2.6	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/201	m³	3,77	R$ 636,55	R$ 795,50	R$ 2.999,02
4			**SUPERESTRUTURA**					
							Subtotal	**R$ 117.498,23**
4.1			**CONCRETO ARMADO - PILARES**					

4.1.1	92435	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFIC ADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	51,03	R$ 66,59	R$ 83,22	R$ 4.246,59
4.1.2	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_06_2022	kg	136,27	R$ 9,51	R$ 11,88	R$ 1.619,52
4.1.3	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 M M - MONTAGEM. AF_12/2015	kg	11,82	R$ 7,85	R$ 9,81	R$ 115,96
4.1.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	56,64	R$ 13,86	R$ 17,32	R$ 981,05
4.1.5	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	2,35	R$ 587,64	R$ 734,37	R$ 1.725,78
4.2			**CONCRETO ARMADO - VIGAS**					
4.2.1	92471	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	116,98	R$ 96,78	R$ 120,95	R$ 14.148,26
4.2.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	0,18	R$ 12,28	R$ 15,35	R$ 2,76
4.2.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	167,73	R$ 10,97	R$ 13,71	R$ 2.299,45
4.2.4	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 M M - MONTAGEM. AF_06_2022	kg	20,45	R$ 9,51	R$ 11,88	R$ 243,04
4.2.5	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	75,18	R$ 13,86	R$ 17,32	R$ 1.302,18
4.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	6,76	R$ 587,01	R$ 733,59	R$ 4.959,04
4.3			**CONCRETO ARMADO - LAJES**					
4.3.1	92530	SINAPI	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	145,92	R$ 43,94	R$ 54,91	R$ 8.012,73
4.3.2	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	428,36	R$ 12,28	R$ 15,35	R$ 6.573,75
4.3.3	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	137,27	R$ 10,97	R$ 13,71	R$ 1.881,86
4.3.4	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	230,73	R$ 13,86	R$ 17,32	R$ 3.996,44
4.3.5	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	11,67	R$ 587,01	R$ 733,59	R$ 8.560,95
4.3.6	105099	SINAPI	PONTALETE ROLIÇO SEM TRATAMENTO, D = 8 A 11 CM, H = 3 M, EM EUCALIPTO OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA (PARA ESCORAMENTO)	m	479,31	R$ 89,20	R$ 111,47	R$ 53.430,24
4.4			**CONCRETO ARMADO - VERGAS E CONTRAVERGAS**					
4.4.1	105035	SINAPI	VERGA PRÉ-MOLDADA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	m	35,20	R$ 77,26	R$ 96,55	R$ 3.398,62
5			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL**					
							Subtotal	**R$ 34.775,73**
5.1			**ALVENARIA DE VEDAÇÃO**					
5.1.1.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	181,23	R$ 66,85	R$ 83,54	R$ 15.140,40
5.1.1.2	93202	SINAPI	FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016	m	68,44	R$ 32,77	R$ 40,95	R$ 2.802,80
5.1.2			**ALVENARIA PARA BANCADAS (½ PAREDE E SÓCULOS)**					
5.1.2.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	9,41	R$ 66,85	R$ 83,54	R$ 786,13
5.1.3			**ALVENARIA PARA PLATIBANDA**					
5.1.3.1	103323	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 9X19X39 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL.	m²	11,24	R$ 66,85	R$ 83,54	R$ 939,02
5.1.4			**DIVISÓRIAS**					
5.1.4.1	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	11,90	R$ 974,54	R$ 1.217,88	R$ 14.492,80
5.2			**SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL (ITENS FDE)**					
5.2.1			**ELEMENTOS VAZADOS**					
5.2.1.1	04.02.014	FDE	ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO TIPO QUADRICULADO 16 FUROS C/ALETAS INCLINADAS 39X39X10CM	m²	2,82	R$ 174,39	R$ 217,94	R$ 614,58
6			**ESQUADRIAS**					
							Subtotal	**R$ 37.703,63**
6.1			**PORTAS DE MADEIRA**					
6.1.1	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 [illegible]	un	2,00	R$ 1.394,82	R$ 1.743,11	R$ 3.486,21
6.1.2	90822	SINAPI	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5 CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	R$ 437,77	R$ 547,08	R$ 2.188,32
6.1.3	90788	SINAPI	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO BRANCO, FOLHA LEVE OU MÉDIA, 60X210CM, EXCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - [illegible]	un	8,00	R$ 909,21	R$ 1.136,24	R$ 9.089,92
6.2			**FERRAGENS E ACESSÓRIOS**					
6.2.1	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R$ 313,11	R$ 391,29	R$ 2.347,76
6.2.2	COTAÇÃO	PROPRIA	CHAPA METÁLICA (ALUMÍNIO) 0,80 M X 0,40 M, ESPESSURA 1 MM PARA AS PORTAS	M²	10,00	R$ 193,90	R$ 242,32	R$ 2.423,17
6.3			**JANELAS DE ALUMÍNIO**					
6.3.1	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	1,44	R$ 706,25	R$ 882,60	R$ 1.270,94
6.3.2	94569	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	2,64	R$ 706,25	R$ 882,60	R$ 2.330,07
6.3.3	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	6,48	R$ 371,43	R$ 464,18	R$ 3.007,86
6.3.4	94570	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	m²	10,80	R$ 371,43	R$ 464,18	R$ 5.013,10

6.4			**JANELA DE MADEIRA**					
6.4.1	100669	SINAPI	JANELA DE MADEIRA (PINUS/EUCALIPTO OU EQUIV.) TIPO BASCULANTE COM 2 FOLHAS PARA VIDRO, COM BATENTE, ALIZAR E FERRAGENS. EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	un	4,00	R$ 969,32	R$ 1.211,36	R$ 4.845,44
6.5			**VIDROS**					
6.5.1	26.04.010	CDHU	ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	m²	2,56	R$ 531,64	R$ 664,39	R$ 1.700,84
7			**SISTEMAS DE COBERTURA**					
							Subtotal	**R$ 48.554,65**
7.1	100381	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE PONTALETES DE MADEIRA NÃO APARELHADA PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS E COM TELHA CERÂMICA OU DE CONCRETO EM EDIFÍCIO INSTITUCIONAL TÉRREO, INCLUSO TRANSPORTE	m²	67,00	R$ 76,43	R$ 95,51	R$ 6.399,48
7.2	92539	SINAPI	TRAMA DE MADEIRA COMPOSTA POR RIPAS, CAIBROS E TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA DE ENCAIXE DE CERÂMICA OU DE CONCRETO, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	142,33	R$ 109,19	R$ 136,45	R$ 19.421,60
7.3	94445	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA CAPA-CANAL, TIPO PLAN, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m²	142,33	R$ 113,46	R$ 141,79	R$ 20.181,11
7.4	94221	SINAPI	CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VER TICAL. AF_07/201	m	14,44	R$ 45,77	R$ 57,20	R$ 825,95
7.5	14.20.020	CDHU	Pingadeira ou chapim em concreto aparente desempenado	m	26,03	R$ 12,85	R$ 16,06	R$ 418,01
7.6	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	m	19,70	R$ 53,15	R$ 66,42	R$ 1.308,50
8			**IMPERMEABILIZAÇÃO**					
							Subtotal	**R$ 6.622,40**
8.1	11.02.027	FDE	MANTA LIQUIDA DE BASE ASFALTICA MODIFICADA COM A ADICAO DE ELASTOMEROS DILUIDOS EM SOLVENTE ORGANICO, APLICACAO A FRIO (MEMBRANA IMPERMEABILIZANTE ASFASTICA)	m²	67,43	R$ 41,08	R$ 51,34	R$ 3.461,53
8.2	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM. AF_06/2018	m²	17,36	R$ 131,66	R$ 164,54	R$ 2.856,34
8.3	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	m²	5,39	R$ 45,21	R$ 56,50	R$ 304,53
9			**REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO**					
								R$ 67.691,24
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. . AF_06/2014	m²	520,81	R$ 5,84	R$ 7,30	R$ 3.801,00
9.2	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m²	147,64	R$ 6,77	R$ 8,46	R$ 1.249,10
9.3	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2,	m²	383,02	R$ 37,02	R$ 46,26	R$ 17.720,00
9.4	87535	SINAPI	EMBOÇO, PARA RECEBIMENTO DE CERÂMICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADO MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, PARA AMBIENTE COM ÁREA MAIOR QUE 10M2,	m²	147,64	R$ 37,02	R$ 46,26	R$ 6.830,40
9.5	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 PR ESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_06/201	m²	137,79	R$ 46,97	R$ 58,70	R$ 8.088,05
9.6	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PRO JEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	m²	249,89	R$ 27,31	R$ 34,13	R$ 8.528,57
9.7	87543	SINAPI	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA OU CERÂMICA, ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, PREPARO MECÂNICO, APLICADO COM EQUIPAMENTO DE MISTURA E PRO JEÇÃO DE 1,5 M3/H EM FACES INTERNAS DE PAREDES,	m²	147,64	R$ 27,31	R$ 34,13	R$ 5.038,85
9.8	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	139,90	R$ 69,46	R$ 86,80	R$ 12.143,90
9.9	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	43,98	R$ 67,57	R$ 84,44	R$ 3.713,77
9.10	87267	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 20X20 CM APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M² A MEIA ALTURA DAS PAREDES. AF_06/2014	m²	6,84	R$ 67,57	R$ 84,44	R$ 577,58
10			**SISTEMAS DE PISOS**					
							Subtotal	**R$ 34.103,93**
10.1.1			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**					
10.1.1.1	87630	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 3CM. AF_07/2021	m²	103,40	R$ 41,51	R$ 51,88	R$ 5.363,88
10.1.1.2	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	103,40	R$ 32,73	R$ 40,90	R$ 4.229,34
10.1.1.3	87251	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2 014	m²	103,40	R$ 51,16	R$ 63,93	R$ 6.610,84
10.1.1.4	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	3,06	R$ 171,86	R$ 214,77	R$ 657,21
10.1.1.5	101094	SINAPI	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	m²	3,15	R$ 171,86	R$ 214,77	R$ 676,54
10.1.1.6	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	m	5,40	R$ 125,46	R$ 156,79	R$ 846,65
10.1.2			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					
10.1.2.1	98679	SINAPI	PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO LISO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020	m²	41,10	R$ 40,84	R$ 51,04	R$ 2.097,65
10.1.2.2	104162	SINAPI	PISO EM GRANILITE, MARMORITE OU GRANITINA EM AMBIENTES INTERNOS, COM ESPESSURA DE 8 MM, INCLUSO MISTURA EM BETONEIRA, COLOCAÇÃO DAS JUNTAS, APLICAÇÃO DO PISO, 4 POLIMENTOS COM POLITRIZ, ESTUCAMENTO, SELADOR E CERA. AF_06/2022	m²	25,34	R$ 110,12	R$ 137,62	R$ 3.487,21
10.2			**SISTEMAS DE PISOS (ITENS FDE)**					
10.2.1			**PAVIMENTAÇÃO EXTERNA**					
10.2.1.1	106012	SINAPI	EXECUÇÃO DE CANALETA DE CONCRETO MOLDADO IN LOCO, COM GRELHA DE CONCRETO; ESPESSURA DE 0,15 M, GEOMETRIA RETANGULAR, COM DIMENSÕES INTERNAS:L="0,6" M; H="	m	8,65	R$ 937,53	R$ 1.171,63	R$ 10.134,61
11			**PINTURAS E ACABAMENTOS**					
							Subtotal	**R$ 23.809,39**

11.1	88497	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	74,08	R$ 22,70	R$ 28,37	R$ 2.101,52
11.2	88496	SINAPI	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	147,64	R$ 40,93	R$ 51,15	R$ 7.551,82
11.3	96132	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, DE EDIFÍCIOS DE MÚLTIPLOS PAVIMENTOS, DUAS DEMÃOS. AF_05/2017	m²	39,78	R$ 22,40	R$ 27,99	R$ 1.113,57
11.4	88489	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	334,76	R$ 15,46	R$ 19,32	R$ 6.467,68
11.5	88488	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	m²	147,64	R$ 18,52	R$ 23,14	R$ 3.417,05
11.6	COTAÇÃO	PRÓPRIA	Pintura epóxi à base de água para área molhadas, 2 demãos	m²	39,78	R$ 36,38	R$ 45,46	R$ 1.808,56
11.7	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	41,40	R$ 20,63	R$ 25,78	R$ 1.067,35
11.8	102218	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO FOSCO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	4,00	R$ 20,63	R$ 25,78	R$ 103,13
11.9	100750	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EX ECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	4,52	R$ 31,64	R$ 39,54	R$ 178,72
12			**INSTALAÇÃO HIDRÁULICA**					
							Subtotal	**R$ 10.106,21**
12.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO**					
12.1.1	89356	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	33,60	R$ 33,31	R$ 41,63	R$ 1.398,68
12.1.2	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	17,70	R$ 21,58	R$ 26,97	R$ 477,34
12.1.3	89450	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	87,32	R$ 34,33	R$ 42,90	R$ 3.746,22
12.1.4	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_12/2014	un	9,00	R$ 8,89	R$ 11,11	R$ 99,99
12.1.5	89436	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32MM X 1, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	R$ 10,63	R$ 13,28	R$ 53,14
12.1.6	89596	SINAPI	ADAPTADOR CURTO COM BOLSA E ROSCA PARA REGISTRO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	R$ 12,59	R$ 15,73	R$ 125,87
12.1.7	89507	SINAPI	CURVA 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	R$ 54,61	R$ 68,25	R$ 545,97
12.1.8	89366	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 3/4 INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	13,00	R$ 20,82	R$ 26,02	R$ 338,24
12.1.9	89408	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	17,00	R$ 11,90	R$ 14,87	R$ 252,81
12.1.10	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	R$ 17,78	R$ 22,22	R$ 177,76
12.1.11	89505	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	R$ 48,55	R$ 60,67	R$ 242,69
12.1.12	89381	SINAPI	LUVA COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM X 3/4, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	9,00	R$ 15,57	R$ 19,46	R$ 175,12
12.1.13	89593	SINAPI	LUVA COM ROSCA, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 1.1/2, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	R$ 28,85	R$ 36,05	R$ 144,22
12.1.14	89579	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R$ 13,95	R$ 17,43	R$ 34,87
12.1.15	89605	SINAPI	LUVA DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R$ 24,16	R$ 30,19	R$ 60,39
12.1.16	89395	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	8,00	R$ 17,91	R$ 22,38	R$ 179,06
12.1.17	89625	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	R$ 27,64	R$ 34,54	R$ 138,17
12.1.18	89628	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 60MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R$ 56,26	R$ 70,31	R$ 140,62
12.1.19	89627	SINAPI	TÊ DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM X 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	1,00	R$ 24,34	R$ 30,42	R$ 30,42
12.1.20	89630	SINAPI	TE DE REDUÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 75MM X 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R$ 71,16	R$ 88,93	R$ 177,86
12.1.21	86884	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	R$ 14,35	R$ 17,93	R$ 143,47
12.2			**REGISTROS E OUTROS**					
12.2.1	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R$ 79,49	R$ 99,34	R$ 397,35
12.2.2	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	5,00	R$ 83,29	R$ 104,09	R$ 520,44
12.2.3	94792	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	4,00	R$ 101,13	R$ 126,38	R$ 505,53
13			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS**					
							Subtotal	**R$ 5.382,04**
13.1			**TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC**					
13.1.1.1	89580	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	m	22,00	R$ 83,52	R$ 104,37	R$ 2.296,25
13.1.1.2	89591	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	un	4,00	R$ 148,98	R$ 186,18	R$ 744,72
13.1.2			**ACESSÓRIOS**					
13.1.2.1	11709	SINAPI	RALO FOFO SEMIESFERICO, 150 MM, PARA LAJES/ CALHAS	un	2,00	R$ 47,87	R$ 59,82	R$ 119,65
13.2			**DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS (ITENS FDE)**					
13.2.1			**ACESSÓRIOS**					
13.2.1.1	16.05.075	FDE	CA-10 CAIXA DE AREIA 50X50 CM PARA AGUAS PLUVIAIS	un	2,00	R$ 269,31	R$ 336,55	R$ 673,11
13.2.1.2	16.05.077	FDE	GRELHA FERRO PERF. 1,00X0,50 M	m²	0,32	R$ 800,75	R$ 1.000,70	R$ 320,22

13.2.1.3	16.05.012	FDE	CA-11 CAIXA DE AREIA COM GRELHA	un	2,00	R$ 491,36	R$ 614,05	R$ 1.228,10
14			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA**					
							Subtotal	**R$ 8.472,03**
14.1	89711	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	16,20	R$ 29,83	R$ 37,28	R$ 603,91
14.2	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	1,80	R$ 37,07	R$ 46,33	R$ 83,39
14.3	89713	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	29,60	R$ 46,00	R$ 57,49	R$ 1.701,59
14.4	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	m	19,20	R$ 51,64	R$ 64,53	R$ 1.239,06
14.5	104357	SINAPI	CAP PVC, SOLDAVEL, DN 100 MM, SERIE NORMAL, PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R$ 22,44	R$ 28,04	R$ 56,09
14.6	89726	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	5,00	R$ 13,79	R$ 17,23	R$ 86,17
14.7	89739	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	6,00	R$ 27,87	R$ 34,83	R$ 208,97
14.8	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_12/2014	un	20,00	R$ 13,52	R$ 16,90	R$ 337,92
14.9	89737	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	R$ 26,70	R$ 33,37	R$ 66,73
14.10	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_12/2014	un	8,00	R$ 32,23	R$ 40,28	R$ 322,22
14.11	PRÓPRIA	COTAÇÃO	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 75 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R$ 16,31	R$ 20,38	R$ 40,77
14.12	89795	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,00	R$ 47,95	R$ 59,92	R$ 479,38
14.13	104345	SINAPI	JUNCAO SIMPLES, PVC, DN 100 X 50 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R$ 50,20	R$ 62,73	R$ 125,47
14.14	89797	SINAPI	JUNÇÃO SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 X 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE E SGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	8,00	R$ 59,88	R$ 74,83	R$ 598,66
14.15	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_12/2014	un	2,00	R$ 28,84	R$ 36,04	R$ 72,08
14.16	89786	SINAPI	TE, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 75 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	2,00	R$ 45,46	R$ 56,81	R$ 113,62
14.17	104354	SINAPI	TE SANITARIO, PVC, DN 100 X 75 MM, SERIE NORMAL PARA ESGOTO PREDIAL	un	8,00	R$ 52,95	R$ 66,17	R$ 529,37
14.18	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	un	2,00	R$ 118,51	R$ 148,10	R$ 296,20
14.19	89708	SINAPI	CAIXA SIFONADA, PVC, DN 150 X 185 X 75 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12 /2014	un	2,00	R$ 118,51	R$ 148,10	R$ 296,20
14.20	89710	SINAPI	RALO SECO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_12/2014	un	1,00	R$ 22,94	R$ 28,67	R$ 28,67
14.21	104351	SINAPI	TERMINAL DE VENTILACAO, 75 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL	un	2,00	R$ 27,01	R$ 33,75	R$ 67,51
14.2			**INSTALAÇÃO SANITÁRIA (ITENS FDE)**					
14.2.1	16.08.028	FDE	CI-01 CAIXA DE INSPECAO 60X60CM PARA ESGOTO	un	2,00	R$ 447,32	R$ 559,02	R$ 1.118,03
15			**LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS**					
							Subtotal	**R$ 17.980,71**
15.1	100848	SINAPI	VASO SANITÁRIO INFANTIL LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALACAO. AF_01/2020	un	8,00	R$ 572,75	R$ 715,77	R$ 5.726,13
15.2	99635	SINAPI	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METALICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	un	8,00	R$ 453,20	R$ 566,36	R$ 4.530,91
15.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	R$ 159,47	R$ 199,29	R$ 1.594,32
15.4	43.02.140	CDHU	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO BRANCO, COM CANO, 3 TEMPERATURAS, 5500 W (110/220V)	un	4,00	R$ 137,38	R$ 171,68	R$ 686,74
15.5	44.03.090	CDHU	CABIDE/GANCHO DE BANHEIRO SIMPLES EM METAL CROMADO	un	52,00	R$ 32,05	R$ 40,05	R$ 2.082,75
15.6	95544	SINAPI	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	R$ 63,10	R$ 78,86	R$ 630,85
15.7	86906	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2 OU 3/4, PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	8,00	R$ 67,79	R$ 84,72	R$ 677,74
15.8	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	un	6,00	R$ 73,67	R$ 92,07	R$ 552,39
15.9	44.03.010	CDHU	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	un	2,00	R$ 255,58	R$ 319,40	R$ 638,80
15.10	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	2,00	R$ 344,12	R$ 430,05	R$ 860,09
16			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO**					
							Subtotal	**R$ 667,53**
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCENDIO PORTATIL COM CARGA DE PO QUIMICO SECO (PQS) DE 6 KG, CLASSE BC	un	1,00	R$ 262,47	R$ 328,01	R$ 328,01
16.2	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	un	2,00	R$ 20,14	R$ 25,17	R$ 50,34
16.3	100760	SINAPI	TINTA ESMALTE SINTETICO PREMIUM BRILHANTE	l	1,00	R$ 63,16	R$ 78,93	R$ 78,93
16.4	91942	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	2,00	R$ 49,68	R$ 62,09	R$ 124,17
16.5	97.02.193	CDHU	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, QUADRADA, *20 X 20* CM, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 16820)	un	3,00	R$ 22,96	R$ 28,69	R$ 86,08

17			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V**					
							Subtotal	**R$ 33.156,64**
17.1.1			**CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO**					
17.1.1.1	37.03.200	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	un	1,00	R$ 571,28	R$ 713,93	R$ 713,93
17.1.1.2	37.03.200	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUICAO, EM PVC, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TERRA / NEUTRO, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN	un	1,00	R$ 571,28	R$ 713,93	R$ 713,93
17.1.2			**DISJUNTORES**					
17.1.2.1	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	3,00	R$ 13,19	R$ 16,48	R$ 49,45
17.1.2.2	93656	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$ 14,56	R$ 18,20	R$ 36,39
17.1.2.3	93663	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/202	un	4,00	R$ 59,46	R$ 74,31	R$ 297,23
17.1.2.4	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR , CORRENTE NOMINAL DE 125A FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	2,00	R$ 425,21	R$ 531,38	R$ 1.062,77
17.1.2.5	37.17.080	CDHU	DISPOSITIVO DR, 4 POLOS, SENSIBILIDADE DE 30 MA, CORRENTE DE 40 A, TIPO AC	un	8,00	R$ 331,40	R$ 414,15	R$ 3.313,20
17.1.2.6	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSAO MAXIMA DE 175 V, CORRENTE MAXIMA DE *30* KA (TIPO AC)	un	4,00	R$ 72,94	R$ 91,15	R$ 364,61
17.1.3			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					
17.1.3.1	91852	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	67,60	R$ 11,92	R$ 14,90	R$ 1.007,00
17.1.3.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	65,30	R$ 12,89	R$ 16,11	R$ 1.051,89
17.1.3.3	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	55,00	R$ 19,67	R$ 24,58	R$ 1.351,99
17.1.3.4	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	26,00	R$ 25,56	R$ 31,94	R$ 830,50
17.1.3.5	91937	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 3" X 3", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	18,00	R$ 21,01	R$ 26,26	R$ 472,61
17.1.4			**CABOS E FIOS CONDUTORES**					
17.1.4.1	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	467,40	R$ 5,34	R$ 6,67	R$ 3.119,15
17.1.4.2	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	109,20	R$ 8,11	R$ 10,14	R$ 1.106,75
17.1.4.3	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	m	385,40	R$ 19,70	R$ 24,62	R$ 9.488,20
17.1.5			**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**					
17.1.5.1	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	17,00	R$ 48,50	R$ 60,61	R$ 1.030,38
17.1.5.2	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	R$ 40,74	R$ 50,91	R$ 203,65
17.1.5.3	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	un	4,00	R$ 109,49	R$ 136,83	R$ 547,32
17.1.5.4	41.11.094	CDHU	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, PERFIL COMERCIAL (NAO INCLUI REATOR E LAMPADAS)	un	2,00	R$ 50,96	R$ 63,68	R$ 127,37
17.1.5.5	41.11.116	CDHU	LUMINARIA DE SOBREPOR EM CHAPA DE ACO PARA 2 LAMPADAS FLUORESCENTES DE *36* W, ALETADA, COMPLETA (LAMPADAS E REATOR INCLUSOS)	un	8,00	R$ 274,89	R$ 343,53	R$ 2.748,24
17.1.5.6	97605	SINAPI	LUMINARIA ARANDELA TIPO MEIA-LUA COM VIDRO FOSCO *30 X 15* CM, PARA 1 LAMPADA, BASE E27, POTENCIA MAXIMA 40/60 W (NAO INCLUI LAMPADA)	un	4,00	R$ 83,86	R$ 104,80	R$ 419,20
17.2			**INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 127V (ITENS FDE)**					
17.2.1			**ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS**					
17.2.1.1	09.06.012	FDE	CAIXA DE PASSAGEM CHAPA TAMPA PARAFUSADA DE 30X30X12 CM	un	1,00	R$ 68,58	R$ 85,70	R$ 85,70
17.2.2			**ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES**					
17.2.2.1	41.11.110	CDHU	LUMINÁRIA DE SOBREPOR C/DIFUSOR TRANSP. P/LAMPADAS FLUOR. (2X28W)	un	6,00	R$ 402,12	R$ 502,53	R$ 3.015,18
18			**INSTALAÇÕES DE CLIMATIZAÇÃO**					
							Subtotal	**R$ 421,52**
18.1	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	m	11,50	R$ 23,96	R$ 29,94	R$ 344,34
18.2	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR- CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	4,00	R$ 9,99	R$ 12,48	R$ 49,94
18.3	89867	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	un	2,00	R$ 10,90	R$ 13,62	R$ 27,24
19			**SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA DESCARGAS ATMOSFÉRICAS (SPDA)**					
							Subtotal	**R$ 13.066,02**
19.1	10.01.2020	CDHU	ACO CA-25, 10,0 MM, OU 12,5 MM, OU 16,0 MM, OU 20,0 MM, OU 25,0 MM, VERGALHAO	m	3,50	R$ 11,13	R$ 13,91	R$ 48,68
19.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA CORDOALHA DE COBRE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	4,00	R$ 34,46	R$ 43,06	R$ 172,26
19.3	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	un	4,00	R$ 90,09	R$ 112,59	R$ 450,34
19.4	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	39,82	R$ 84,41	R$ 105,49	R$ 4.200,50
19.5	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	m	41,43	R$ 107,74	R$ 134,64	R$ 5.578,25
19.6	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF 02/2021	m³	6,21	R$ 123,22	R$ 153,99	R$ 956,27
19.7	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	6,21	R$ 35,70	R$ 44,61	R$ 277,05

19.8	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	un	4,00	R$ 57,76	R$ 72,18	R$ 288,73
19.9	39.10.130	CDHU	TERMINAL A COMPRESSAO EM COBRE ESTANHADO PARA CABO 35 MM2, 1 FURO E 1 COMPRESSAO, PARA PARAFUSO DE FIXACAO M8	un	40,00	R$ 17,97	R$ 22,46	R$ 898,28
19.10	42.20.080	CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO - CABO HORIZONTAL EM T, BITOLA DO CABO DE 16 - 16MM² A 50 - 35MM² E 95 - 35MM²	un	4,00	R$ 39,14	R$ 48,91	R$ 195,65
20			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES**					
							Subtotal	**R$ 14.579,85**
20.1.1			**GERAIS**					
20.1.1.1	44.02.062	CDHU	Tampo/bancada em granito, com frontão, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	3,97	R$ 1.040,37	R$ 1.300,15	R$ 5.161,60
20.1.1.2	19.01.022	CDHU	Revestimento em granito, espessura de 2 cm, acabamento polido	m²	1,21	R$ 514,01	R$ 642,36	R$ 777,25
20.1.1.3	20.10.040	CDHU	Rodameio em madeira boleada parafusado em parede	m	40,00	R$ 45,92	R$ 57,39	R$ 2.295,45
20.1.1.4	19.01.062	CDHU	Peitoril e/ou soleira em granito, espessura de 2 cm e largura até 20 cm, acabamento polido	m	15,20	R$ 179,55	R$ 224,38	R$ 3.410,63
20.1.1.5	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	m²	7,49	R$ 18,05	R$ 22,56	R$ 168,95
20.2			**SERVIÇOS COMPLEMENTARES (ITENS FDE)**					
20.2.1			**ESQUADRIAS, PORTÃO E GRADIS METÁLICOS**					
20.2.1.1	06.02.088	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m²	1,80	R$ 1.229,61	R$ 1.536,65	R$ 2.765,96
21			**SERVIÇOS FINAIS**					
							Subtotal	**R$ 4.457,12**
21.1.1	97.02.030	CDHU	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	m²	0,24	R$ 9.012,11	R$ 11.262,43	R$ 2.162,91
21.2			**SERVIÇOS FINAIS (ITENS FDE)**					
21.2.1	55.01.020	CDHU	LIMPEZA DA OBRA	m²	115,46	R$ 15,90	R$ 19,87	R$ 2.294,22
TOTAL COM BDI								**R$ 579.391,51**

Documento assinado digitalmente
gov.br
WANDERLEY SARKIS LIGOTTE JR
Data: 11/03/2026 14:33:48-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br

Engº Wanderley Sarkis Ligotte Junior
Diretor de Obras Escolares