

Cliente: PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA GERTRUDES
 Obra: AMPLIAÇÃO 7 SALAS EMEIF PREF ANTONIO FILIER
 Local: MUNICÍPIO DE SANTA GERTRUDES
 Data Base: Abril de 2025
 Arquivo: 052 - O - 2607 - 20 - 001_2



Prefeitura Municipal de
SANTA GERTRUDES

BDI 28,82%

Encargos Sociais
 Desonerado: embutido
 nos preços unitário dos
 insumos de mão de obra,
 de acordo com as bases.

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES		1			41.643,39	1,97 %
1.1			CANTEIRO DE OBRAS		1			36.304,51	1,72 %
1.1.1	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	466,76	601,28	3.607,68	0,17 %
1.1.2	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	104,22	90,48	116,56	12.147,88	0,57 %
1.1.3	02.02.150	CDHU	LOCAÇÃO DE CONTAINER TIPO DEPÓSITO - ÁREA MÍNIMA DE 13,80 M²	unxmês	10	940,91	1.212,08	12.120,80	0,57 %
1.1.4	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	91,7	71,35	91,91	8.428,15	0,40 %
1.2			PROJETOS E PROFISSIONAIS		1			5.338,88	0,25 %
1.2.1	01.17.111	CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	4	1.036,11	1.334,72	5.338,88	0,25 %
2			REMOÇÕES E DEMOLIÇÕES		1			6.999,78	0,33 %
2.1			DEMOLIÇÕES		1			3.173,14	0,15 %
2.1.1	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m³	19,97	74,28	95,69	1.910,93	0,09 %
2.1.2	04.02.140	CDHU	RETIRADA DE ESTRUTURA METÁLICA	kg	311,4	2,32	2,99	931,09	0,04 %
2.1.3	04.03.040	CDHU	RETIRADA DE TELHAMENTO PERFIL E MATERIAL QUALQUER, EXCETO BARRO	m²	34,6	7,43	9,57	331,12	0,02 %
2.2			BOTA-FORA		1			3.826,64	0,18 %
2.2.1	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m³	27,3	108,81	140,17	3.826,64	0,18 %
3			MOVIMENTO DE TERRA		1			12.551,04	0,59 %
3.1			LIMPEZA		1			576,72	0,03 %
3.1.1	98525	SINAPI	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_03/2024	m²	648	0,69	0,89	576,72	0,03 %
3.2			CORTE E ATERRO		1			11.974,32	0,57 %
3.2.1	96385	SINAPI	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE CORPO DE ATERRO DE ATERRO (95% DE ENERGIA DO PROCTOR NORMAL) COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO ESPESSURA 15 CM - EXCLUSIVE MATERIAL, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2024	m³	97,20	12,69	16,35	1.589,22	0,08 %
3.2.2	102283	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO MOLE, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	194,40	13,29	17,12	3.328,13	0,16 %
3.2.3	93589	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.971,22	2,78	3,58	7.056,97	0,33 %
4			INFRAESTRUTURA		1			152.146,26	7,20 %
4.1			ESTACAS		1			34.298,64	1,62 %
4.1.1	12.05.020	CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 25 CM ATÉ 20 T	m	474	56,17	72,36	34.298,64	1,62 %
4.2			VB E ARRIMOS		1			117.847,62	5,57 %
4.2.1	102306	SINAPI	ESCOVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 2ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_09/2024	m³	128,42	14,29	18,41	2.364,21	0,11 %
4.2.2	101619	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	m³	5,94	284,98	367,11	2.180,63	0,10 %
4.2.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	210,11	14,47	18,64	3.916,45	0,19 %
4.2.4	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	193,75	17,62	22,70	4.398,13	0,21 %
4.2.5	104917	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	142,72	15,98	20,59	2.938,60	0,14 %
4.2.6	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	38,2	14,56	18,76	716,63	0,03 %
4.2.7	104919	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	1407,11	12,86	16,57	23.315,81	1,10 %
4.2.8	96533	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	181,44	94,70	121,99	22.133,87	1,05 %
4.2.9	96557	SINAPI	CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO OU VIGA BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_01/2024	m³	23,79	617,54	795,52	18.925,42	0,90 %
4.2.10	14.01.060	CDHU	ALVENARIA DE EMBASAMENTO CERAMICO ESTRUTURAL	m²	43,68	130,38	167,96	7.336,49	0,35 %
4.2.11	98546	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, UMA CAMADA, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=4MM. AF_09/2023	m²	152,88	127,98	164,86	25.203,80	1,19 %
4.2.12	104737	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM PLACA VIBRATÓRIA. AF_08/2023	m³	98,69	26,98	34,76	3.430,46	0,16 %
4.2.13	97914	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	248,02	3,09	3,98	987,12	0,05 %
5			SUPERESTRUTURA		1			108.631,45	5,14 %
5.1	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	160,23	147,49	190,00	30.443,70	1,44 %
5.2	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	142,13	107,37	138,31	19.658,00	0,93 %
5.3	92759	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	369,48	14,47	18,64	6.887,11	0,33 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

5.4	92760	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	18,54	13,34	17,18	318,52	0,02 %
5.5	92762	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	1500,09	10,86	13,99	20.986,26	0,99 %
5.6	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	7,77	567,19	730,65	5.677,15	0,27 %
5.7	103674	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	10,25	590,07	760,13	7.795,03	0,37 %
5.8	13.01.150	CDHU	Laje pré-fabricada mista vigota treliçada/lajota cerâmica - LT 16 (12+4) e capa com concreto de 25 MPa	m²	54,6	161,99	208,68	11.393,93	0,54 %
5.9	10.02.020	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	80,81	10,38	13,37	1.080,43	0,05 %
5.10	101792	SINAPI	ESCORAMENTO DE FÓRMAS DE LAJE EM MADEIRA NÃO APARELHADA, PÉ-DIREITO SIMPLES, INCLUSO TRAVAMENTO, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m³	193,28	17,64	22,72	4.391,32	0,21 %
6			PAREDES E PAINÉIS		1			220.840,73	10,45 %
6.1	04.01.043	FDE	ALVENARIA DE BLOCO CERAMICO PORTANTE E=19CM	m²	898,66	94,69	121,98	109.618,55	5,19 %
6.2	93205	SINAPI	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *20* CM. AF_03/2024	M	437,18	67,64	87,13	38.091,49	1,80 %
6.3	90000	SINAPI	ARMAÇÃO DE VERGA E CONTRAVERGA DE ALVENARIA ESTRUTURAL; DIÂMETRO DE 10,0 MM. AF_09/2021	KG	554,55	13,51	17,40	9.649,17	0,46 %
6.4	89994	SINAPI	GRAUTEAMENTO DE CINTA INTERMEDIÁRIA OU DE CONTRAVERGA EM ALVENARIA ESTRUTURAL. AF_09/2021	m³	9,38	823,39	1.060,69	9.949,27	0,47 %
6.5	14.30.010	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GRANITO COM ESPESSURA DE 3 CM	m²	34,4	1.208,02	1.556,17	53.532,25	2,53 %
7			COBERTURA		1			446.120,91	21,10 %
7.1			COBERTURA PRINCIPAL		1			429.495,98	20,32 %
7.1.1	07.02.016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	7.758,44	28,72	37,00	287.062,44	13,58 %
7.1.2	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com polissocianurato (PIR)	m²	596,80	160,44	206,68	123.347,33	5,83 %
7.1.3	07.04.042	FDE	CUMEEIRA DE AÇO GALV NATURAL PERFIL TRAP E=0,5MM H=100MM	M	30,2	148,75	191,62	5.786,92	0,27 %
7.1.4	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	58,6	90,13	116,11	6.804,05	0,32 %
7.1.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	94,6	53,30	68,66	6.495,24	0,31 %
7.2			MARQUISE		1			6.216,54	0,29 %
7.2.1	07.02.016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	111,02	28,72	37,00	4.107,74	0,19 %
7.2.2	16.13.070	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, tipo sanduíche, espessura de 0,50 mm, com polissocianurato (PIR)	m²	7,7	160,44	206,68	1.591,44	0,08 %
7.2.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	2,8	90,13	116,11	325,11	0,02 %
7.2.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	2,8	53,30	68,66	192,25	0,01 %
7.3			COMPLEMENTO DA COBERTURA LATERAL		1			10.408,39	0,49 %
7.3.1	07.02.016	FDE	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METALICA COM AÇO RESISTENTE A CORROSAO (ASTM A709/A588)	KG	140,13	28,72	37,00	5.184,81	0,25 %
7.3.2	16.12.060	CDHU	Telhamento em chapa de aço pré-pintada com epóxi e poliéster, perfil trapezoidal, com espessura de 0,50 mm e altura de 40 mm	m²	15,57	101,06	130,19	2.027,06	0,10 %
7.3.3	94228	SINAPI	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 50 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	17,3	90,13	116,11	2.008,70	0,10 %
7.3.4	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	17,3	53,30	68,66	1.187,82	0,06 %
8			ESQUADRIAS		1			327.077,63	15,47 %
8.1			PORTAS		1			39.884,23	1,89 %
8.1.1	90844	SINAPI	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, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	9	1.371,63	1.766,93	15.902,37	0,75 %
8.1.2	25.02.010	CDHU	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO COM VIDRO, LINHA COMERCIAL	m²	5,25	520,82	670,92	3.522,33	0,17 %
8.1.3	34.05.290	CDHU	PORTÃO DE ABRIR EM GRADE DE AÇO GALVANIZADO ELETROFUNDIDA, MALHA 65 X 132 MM, E PINTURA ELETROSTÁTICA	m²	1,89	1.571,24	2.024,07	3.825,49	0,18 %
8.1.4	23.04.570	CDHU	PORTA EM LAMINADO MELAMINICO ESTRUTURAL COM ACABAMENTO TEXTURIZADO, BATENTE EM ALUMÍNIO COM FERRAGENS - 60 X 180 CM	un	12	1.076,05	1.386,17	16.634,04	0,79 %
8.2			CAIXILHOS		1			287.193,40	13,58 %
8.2.1	24.01.030	CDHU	CAIXILHO EM FERRO BASCULANTE, SOB MEDIDA	m²	100,08	1.454,48	1.873,66	187.515,89	8,87 %
8.2.2	25.01.120	CDHU	Caixilho tipo veneziana industrial com montantes em alumínio e aletas em fibra de vidro	m²	29,12	484,40	624,00	18.170,88	0,86 %
8.2.3	24.03.210	CDHU	TELA DE PROTEÇÃO EM MALHA ONDULADA DE 1", FIO 12 (BWG), COM REQUADRO	m²	29,12	562,79	724,99	21.111,71	1,00 %
8.2.4	102162	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 4 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021_PS	m²	94,64	336,65	433,67	41.042,53	1,94 %
8.2.5	26.01.230	CDHU	VIDRO FANTASIA DE 3/4 MM	m²	5,44	225,86	290,95	1.582,77	0,07 %
8.2.6	19.01.062	CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	81,4	169,46	218,30	17.769,62	0,84 %
9			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1			67.895,37	3,21 %
9.1			REDE DE ESGOTO SANITÁRIO		1			3.697,38	0,17 %
9.1.1	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_08/2022	UN	2	106,85	137,64	275,28	0,01 %
9.1.2	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	22,90	29,50	118,00	0,01 %
9.1.3	89711	SINAPI	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	15	26,17	33,71	505,65	0,02 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

9.1.4	89712	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	20	32,59	41,98	839,60	0,04 %
9.1.5	89800	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	M	45	33,79	43,53	1.958,85	0,09 %
9.2			ÁGUA FRIA		1			8.268,86	0,39 %
9.2.1	94489	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 25 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4	33,28	42,87	171,48	0,01 %
9.2.2	94492	SINAPI	REGISTRO DE ESFERA, PVC, SOLDÁVEL, COM VOLANTE, DN 50 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	6	68,63	88,41	530,46	0,03 %
9.2.3	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	74,22	95,61	191,22	0,01 %
9.2.4	94794	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	2	130,88	168,60	337,20	0,02 %
9.2.5	89449	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	88	17,99	23,17	2.038,96	0,10 %
9.2.6	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	74	5,49	7,07	523,18	0,02 %
9.2.7	102623	SINAPI	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS (INCLUSOS TUBOS, CONEXÕES E TORNEIRA DE BÓIA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	4	868,72	1.119,09	4.476,36	0,21 %
9.3			ÁGUAS PLUVIAIS		1			24.202,58	1,14 %
9.3.1	99251	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	12	293,60	378,22	4.538,64	0,21 %
9.3.2	99253	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_12/2020	UN	3	564,10	726,67	2.180,01	0,10 %
9.3.3	102989	SINAPI	CANAleta MEIA CANA PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (D = 20 CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	M	11,7	40,77	52,52	614,48	0,03 %
9.3.4	89511	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	53	44,72	57,61	3.053,33	0,14 %
9.3.5	89512	SINAPI	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_06/2022	M	188	57,05	73,49	13.816,12	0,65 %
9.4			DRENO DO AR CONDICIONADO		1			1.568,07	0,07 %
9.4.1	104315	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM DRENO DE AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	63	19,32	24,89	1.568,07	0,07 %
9.5			LOUÇAS E METAIS		1			30.158,48	1,43 %
9.5.1	44.01.820	CDHU	Bacia sifonada com caixa de descarga acoplada com tampa - 6 litros	cj	12	893,35	1.150,81	13.809,72	0,65 %
9.5.2	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	un	10	133,04	171,38	1.713,80	0,08 %
9.5.3	44.03.400	CDHU	TORNEIRA CURTA COM ROSCA PARA USO GERAL, EM LATÃO FUNDIDO CROMADO, DN= 3/4"	un	3	57,44	73,99	221,97	0,01 %
9.5.4	14001072	SIURB-EDIF	ESPELHO E=3MM COM MOLDURA DE ALUMÍNIO (0,35MX0,60M)	m²	2,1	775,71	999,27	2.098,47	0,10 %
9.5.5	86938	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE, INCLUSO VÁLVULA E SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	10	393,46	506,86	5.068,60	0,24 %
9.5.6	44.02.062	CDHU	TAMPO/BANCADA EM GRANITO, COM FRONTÃO, ESPESSURA DE 2 CM, ACABAMENTO POLIDO	m²	4	977,99	1.259,85	5.039,40	0,24 %
9.5.7	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	12	74,46	95,92	1.151,04	0,05 %
9.5.8	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800 ML	un	8	66,05	85,09	680,72	0,03 %
9.5.9	44.03.180	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	4	72,73	93,69	374,76	0,02 %
10			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1			204.594,50	9,68 %
10.1			INSTALAÇÕES GERAIS		1			181.475,15	8,58 %
10.1.1	09.02.053	FDE	AE-23 ABRIGO E ENTRADA DE ENERGIA (CAIXA M, T e IV) COM LEITURA VOLTADA PARA CALÇADA - CPFL, EDP BANDEIRANTE E ELEKTRO	UN	1	5.262,78	6.779,51	6.779,51	0,32 %
10.1.2	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	30	18,68	24,06	721,80	0,03 %
10.1.3	10188	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	835,63	1.076,46	1.076,46	0,05 %
10.1.4	91924	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	650	3,51	4,52	2.938,00	0,14 %
10.1.5	91926	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1600	5,01	6,45	10.320,00	0,49 %
10.1.6	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	600	7,63	9,83	5.898,00	0,28 %
10.1.7	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	10,60	13,65	2.047,50	0,10 %
10.1.8	91934	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	90	27,08	34,88	3.139,20	0,15 %
10.1.9	92984	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	120	29,91	38,53	4.623,60	0,22 %
10.1.10	93660	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	9	53,78	69,28	623,52	0,03 %
10.1.11	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	16	58,76	75,69	1.211,04	0,06 %
10.1.12	93664	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	62,75	80,83	161,66	0,01 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética

10.1.13	93665	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	68,47	88,20	88,20	0,00 %
10.1.14	93666	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	76,65	98,74	98,74	0,00 %
10.1.15	101894	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO NEMA, CORRENTE NOMINAL DE 60 ATÉ 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1	163,31	210,38	210,38	0,01 %
10.1.16	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO PROTECAO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	UN	3	227,69	293,31	879,93	0,04 %
10.1.17	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	450	11,66	15,02	6.759,00	0,32 %
10.1.18	91856	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	150	14,35	18,49	2.773,50	0,13 %
10.1.19	09.05.022	FDE	ELETROCALHA LISA CHAPA 24 (0,65MM) PRE ZINCADA 100X50MM INCL. ACESSÓRIOS E TAMPA DE ENCAIXE .	M	28,5	65,12	83,89	2.390,87	0,11 %
10.1.20	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	2	160,66	206,96	413,92	0,02 %
10.1.21	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	62	44,06	56,76	3.519,12	0,17 %
10.1.22	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	46,37	59,73	418,11	0,02 %
10.1.23	69.20.340	CDHU	TOMADA PARA TV, TIPO PINO JACK, COM PLACA	cj	7	22,02	28,37	198,59	0,01 %
10.1.24	98307	SINAPI	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	UN	7	52,17	67,21	470,47	0,02 %
10.1.25	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	83	22,84	29,42	2.441,86	0,12 %
10.1.26	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	7	25,64	33,03	231,21	0,01 %
10.1.27	92865	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", METÁLICA, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	48	18,47	23,79	1.141,92	0,05 %
10.1.28	41.14.430	CDHU	Luminária quadrada de embutir tipo calha aberta, com refletor e aleta parabólicas em alumínio de alto brilho, para 4 lâmpadas led de 18 W	UN	42	194,18	250,14	10.505,88	0,50 %
10.1.29	41.02.551	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 1850 até 2000 lm - 18 a 20 W	un	168	24,92	32,10	5.392,80	0,26 %
10.1.30	41.14.070	CDHU	Luminária retangular de sobrepor tipo calha aberta, para 2 lâmpadas led tubulares de 32 W	un	13	66,99	86,30	1.121,90	0,05 %
10.1.31	41.02.562	CDHU	Lâmpada LED tubular T8 com base G13, de 3400 até 4000 lm - 32 W	un	26	57,10	73,56	1.912,56	0,09 %
10.1.32	41.13.102	CDHU	LUMINÁRIA BLINDADA TIPO ARANDELA DE 45º E 90º, PARA LÂMPADA LED	un	10	287,45	370,29	3.702,90	0,18 %
10.1.33	09.85.066	FDE	LAMPADA BULBO LED <= 13W ROSCA E 27 BIVOLT. TEMPERATURA COR 3000°K.	UN	10	18,11	23,33	233,30	0,01 %
10.1.34	91967	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	9	75,42	97,16	874,44	0,04 %
10.1.35	92023	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	63,15	81,35	162,70	0,01 %
10.1.36	91969	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (3 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	4	97,41	125,48	501,92	0,02 %
10.1.37	43.07.340	CDHU	Ar condicionado a frio, tipo split parede com capacidade de 18.000 BTU/h	CJ	14	5.294,80	6.820,76	95.490,64	4,52 %
10.2			SISTEMA PROTEÇÃO DESCARGA ATMOSFERICA		1			23.119,35	1,09 %
10.2.1	96986	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 3/4", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	160,66	206,96	1.448,72	0,07 %
10.2.2	98463	SINAPI	SUPORTE ISOLADOR PARA FIXAÇÃO DA CORDOALHA DE COBRE EM ALVENARIA OU CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	7	31,51	40,59	284,13	0,01 %
10.2.3	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	20	79,23	102,06	2.041,20	0,10 %
10.2.4	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	90	101,52	130,78	11.770,20	0,56 %
10.2.5	38.01.040	CDHU	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3/4" - COM ACESSÓRIOS	m	110	29,52	38,03	4.183,30	0,20 %
10.2.6	42.05.250	CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	50	39,74	51,19	2.559,50	0,12 %
10.2.7	42.05.300	CDHU	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	un	7	48,67	62,70	438,90	0,02 %
10.2.8	42.05.310	CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300 MM - H= 250 MM	un	7	29,11	37,50	262,50	0,01 %
10.2.9	42.05.390	CDHU	PRESILHA EM LATÃO PARA CABOS DE 16 ATÉ 50 MM²	un	35	2,90	3,74	130,90	0,01 %
11			FORROS		1			77.689,94	3,67 %
11.1			REVESTIMENTO DE FORROS					2.837,05	0,13 %
11.1.1	87881	SINAPI	CHAPISCO APLICADO NO TETO OU EM ALVENARIA E ESTRUTURA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	43,38	6,46	8,32	360,92	0,02 %
11.1.2	90406	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM TETO, E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	43,38	44,31	57,08	2.476,13	0,12 %
11.2			FORRO FIBRA MINERAL		1			74.852,89	3,54 %
11.2.1	22.03.030	CDHU	Forro em fibra mineral NRC 0.55 acústico, revestido em látex instalado	m²	343	169,41	218,23	74.852,89	3,54 %
12			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		1			109.516,75	5,18 %
12.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	1816,16	5,16	6,65	12.077,46	0,57 %
12.2	87529	SINAPI	MASSA ÚNICA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADA MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA ENTRE 5M² E 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	1816,16	36,40	46,89	85.159,74	4,03 %
12.3	87273	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 33X45 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	144,16	66,12	85,18	12.279,55	0,58 %
13			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		1			50.841,07	2,40 %
13.1	87908	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM EQUIPAMENTO DE PROJEÇÃO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400 L. AF_10/2022	m²	613,06	6,42	8,27	5.070,01	0,24 %

Planilha de Estimativa Orçamentária Sintética									
13.2	87775	SINAPI	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	613,06	57,96	74,66	45.771,06	2,17 %
14			PISOS		1			142.249,35	6,73 %
14.1			PISO CERÂMICO		1			132.674,00	6,28 %
14.1.1	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m³	10,59	204,54	263,49	2.790,36	0,13 %
14.1.2	17.01.040	CDHU	LASTRO DE CONCRETO IMPERMEABILIZADO	m³	26,47	709,84	914,42	24.204,70	1,14 %
14.1.3	87301	SINAPI	ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	m³	15,88	513,70	661,75	10.508,59	0,50 %
14.1.4	10.02.020	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	kg	513,5	10,38	13,37	6.865,50	0,32 %
14.1.5	87263	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	529,38	108,02	139,15	73.663,23	3,48 %
14.1.6	18.08.100	CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ACETINADO PARA ÁREA INTERNA E AMBIENTE COM ACESSO AO EXTERIOR, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, RESISTÊNCIA QUÍMICA B, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	314,1	29,12	37,51	11.781,89	0,56 %
14.1.7	19.01.062	CDHU	SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA ATÉ 20 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	13,1	169,46	218,30	2.859,73	0,14 %
14.2			PISO EXTERNO		1			9.575,35	0,45 %
14.2.1	96622	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	3,88	190,32	245,17	951,26	0,04 %
14.2.2	94993	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO. USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	77,55	70,97	91,42	7.089,62	0,34 %
14.2.3	10.02.020	CDHU	ARMADURA EM TELA SOLDADA DE AÇO	KG	114,77	10,38	13,37	1.534,47	0,07 %
15			PINTURA		1			129.400,72	6,12 %
15.1			PAREDES		1			68.259,07	3,23 %
15.1.1	95305	SINAPI	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	613,06	14,73	18,98	11.635,88	0,55 %
15.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1708,34	14,02	18,06	30.852,62	1,46 %
15.1.3	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	43,38	16,77	21,60	937,01	0,04 %
15.1.4	33.10.041	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m²	576,72	33,43	43,06	24.833,56	1,17 %
15.2			ESQUADRIAS		1			16.429,81	0,78 %
15.2.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	203,56	57,26	73,76	15.014,59	0,71 %
15.2.2	102229	SINAPI	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 3 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	37,42	29,36	37,82	1.415,22	0,07 %
15.3			ESTRUTURA		1			44.711,84	2,11 %
15.3.1	100757	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMÃOS). AF_01/2020_PE	m²	606,18	57,26	73,76	44.711,84	2,11 %
16			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA		1			235,89	0,01 %
16.1	97599	SINAPI	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, COM 30 LÂMPADAS LED DE 2 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	9	20,35	26,21	235,89	0,01 %
17			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1			15.663,88	0,74 %
17.1			LIMPEZA		1			10.166,08	0,48 %
17.1.1	55.01.020	CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	606,93	13,00	16,75	10.166,08	0,48 %
17.2			RECOMPOSIÇÃO DOS CANTEIROS		1			5.497,80	0,26 %
17.2.1	98504	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_07/2024	m²	255	16,74	21,56	5.497,80	0,26 %
TOTAL GERAL								2.114.098,66	

BANCOS
SINAPI - 01/2025 - São Paulo
SIURB - 07/2024 - São Paulo
CDHU - 02/2025 - São Paulo
FDE - 01/2025 - São Paulo

Alexandre R. Gaino
Eng. Civil
5060435411