OBJETO
REFORMA DA UNIDADE BÁSICA DE SAÚDE EDMAR OLIVEIRA DE SOUZA, DO MUNICÍPIO DE NORMANDIA/RR.

Bancos
SINAPI - 07/2026 - Roraima
SBC - 07/2026 - Roraima
ORSE - 07/2026 - Sergipe

B.D.I.
24,6%

Encargos Sociais
Não Desonerado:
Horista: 114,79%
Mensalista: 70,35%

MEMÓRIA DE CÁLCULO

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			**EQUIPE TÉCNICA**		**1**		**105.275,78**	**105.275,78**	**8,74 %**
1.1	NORM_190	Próprio	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UN	1	84.491,00	105.275,78	105.275,78	8,74 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 UND (MESTRE DE OBRAS 22 DIAS 8 HORAS DIÁRIAS 5 MESES; ENGENHEIRO 2H 22 DIAS 5 MESES)	1				**1,0000000**	
2			**TRANSPORTE DE MATERIAL**		**1**		**50.040,00**	**50.040,00**	**4,16 %**
2.1	TRANSP 01	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE	KM	1440	15,40	19,18	27.619,20	2,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			8 TRANSPORTES DE 180KM	8*180				**1.440,0000000**	
2.2	TRANSP 02	Próprio	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA	KM	1440	12,50	15,57	22.420,80	1,86 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			8 TRANSPORTES DE 180KM	8*180				**1.440,0000000**	
3			**SERVIÇOS PRELIMINARES**		**1**		**67.166,62**	**67.166,62**	**5,58 %**
3.1			**CANTEIRO DE OBRAS**		**1**		**40.177,30**	**40.177,30**	**3,34 %**
3.1.1	98459	SINAPI	TAPUME COM TELHA METÁLICA. AF_03/2024	m²	160	91,84	114,43	18.308,80	1,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DO ENTORNO NA CONSTRUÇÃO X ALTURA DA TELHA (2M) (LATERAIS E FRENTE)	(20*2+40)*2				**160,0000000**	
3.1.2	103689	SINAPI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m²	6	495,37	617,23	3.703,38	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLACA 3X2	2*3				**6,0000000**	

3.1.3	CP. 01	Próprio	EXECUÇÃO DE DEPÓSITO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, NÃO INCLUSO MOBILIÁRIO. AF_04/2016 ref: SINAPI (93584)	m²	12	913,40	1.138,09	13.657,08	1,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEPÓSITO 3X4	3*4				**12,0000000**	
3.1.4	101512	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE EMBUTIR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_07/2020	UN	1	3.034,45	3.780,92	3.780,92	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PADRÃO DE ENTRADA INDIVIDUAL	1				**1,0000000**	
3.1.5	00041195	SINAPI	POSTE DE CONCRETO ARMADO DE SECAO DUPLO T, EXTENSAO DE 8,00 M, RESISTENCIA DE 150 DAN, TIPO D	UN	1	583,57	727,12	727,12	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 und	1				**1,0000000**	
3.2			**LIMPEZA DO TERRENO**		**1**		**3.457,83**	**3.457,83**	**0,29 %**
3.2.1	98524	SINAPI	LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA. AF_03/2024	m²	358,4	5,25	6,54	2.343,93	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO TERRENO	20*40				**800,0000000**	
			ÁREA CONSTRUÍDA	441,60				**-441,6000000**	
3.2.2	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	35,84	10,18	12,68	454,45	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DA VEGETAÇÃO	i.3.2.1 * 0.1				**35,8400000**	
3.2.3	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	179,2	2,96	3,68	659,45	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				i.3.2.2 * 5				**179,2000000**	
3.3			**DEMOLIÇÃO**		**1**		**23.531,49**	**23.531,49**	**1,95 %**
3.3.1	97647	SINAPI	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	415,26	4,20	5,23	2.171,80	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			REMOÇÃO DA COBERTURA (ÁREA DA REFORMA E DA EXISTENTE)	220,31+194,95					**415,2600000**	
3.3.2	97650	SINAPI	REMOÇÃO DE TRAMA DE MADEIRA PARA COBERTURA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	415,26	9,06	11,28	4.684,13	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			REMOÇÃO DA TRAMA DO PREDIO DA REFORMA	220,31+194,95					**415,2600000**	
3.3.3	97640	SINAPI	REMOÇÃO DE FORROS DE DRYWALL, PVC E FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	160,19	2,23	2,77	443,72	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			SALA ATENDIMENTO	5,13					**5,1300000**	
			SALA ESTERILIZACAO	4,05					**4,0500000**	
			ADM	9,38					**9,3800000**	
			MATERNIDADE	10					**10,0000000**	
			SALA DE EMERGENCIA	20,83					**20,8300000**	
			CIRCULAÇÃO	10,09					**10,0900000**	
			ENFERMARIA	10,50					**10,5000000**	
			ENFERMARIA	10,50					**10,5000000**	
			REPOUSO	12,31					**12,3100000**	
			RECEPÇÃO	25,73					**25,7300000**	
			S. AGENTES	6,48					**6,4800000**	
			ALMOXARIFADO	4,41					**4,4100000**	
			DML	3,19					**3,1900000**	
			WC	4,79					**4,7900000**	
			WC	3,05					**3,0500000**	
			FARMÁCIA	9,38					**9,3800000**	
			CIRCULAÇÃO	10,37					**10,3700000**	
3.3.4	97644	SINAPI	REMOÇÃO DE PORTAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	23,52	11,29	14,06	330,69	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			11 PORTAS DE 80CM	11*0.8*2.10					**18,4800000**	
			2 PORTAS DE 90CM	2*0.9*2.10					**3,7800000**	
			1 PORTA DE 60CM	0.6*2.10					**1,2600000**	

3.3.5	102192	SINAPI	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO FIXADO EM PERFIL U. AF_11/2025	m²	22,35	19,61	24,43	546,01	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			8 JANELAS DE 1,50 X 1,10	8*1,50*1,1				**13,2000000**	
			5 JANELAS DE 0,95X0,60	5*0,95*0,6				**2,8500000**	
			PORTAS	1,50*2,10*2				**6,3000000**	
3.3.6	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	2,9178	66,26	82,55	240,86	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DEMOLIÇÃO	(0,24*0,6*0,15)+(3*0,86*2,10*0,15)+(0,3*2,10*0,15)+(2*0,8*2,1				**2,9178000**	
3.3.7	97663	SINAPI	REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	UN	5	14,97	18,65	93,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Remoção das louças	5				**5,0000000**	
3.3.8	97633	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	179,35	28,03	34,92	6.262,90	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Piso	160,15				**160,1500000**	
			Parede h=1,5m	(1,85*2)*1,5+(2,90*2+1,65*2)*1,5				**19,2000000**	
3.3.9	97631	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ARGAMASSAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	416,34	13,48	16,79	6.990,34	0,58 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO DAS PAREDES X 2 FACES X 1,50M	(18,35*2*1,5)*3+((8,38+6,10+2.90*2)*2*1,5)+((9,85*2+4,35*3+				**416,3400000**	
3.3.10	104790	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	8,0075	119,82	149,29	1.195,43	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Demolição de contrapiso	160,15*0,05				**8,0075000**	
3.3.11	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	18,416	10,18	12,68	233,51	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REBOCO	i.3.3.9*0.025				**10,4085000**	
			PISO	i.3.3.10				**8,0075000**	

3.3.12	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	92,08	2,96	3,68	338,85	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DMT 5KM	i.3.3.11 *5				**92,0800000**	
4			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**8.093,67**	**8.093,67**	**0,67 %**
4.1			**SAPATAS**		**1**		**777,42**	**777,42**	**0,06 %**
4.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,98	97,50	121,48	119,05	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 SAPATAS 70X70 H=1M - PAREDES DE DIVISÃO SALA ADM E ESTERILIZAÇÃO	0.7*0.7*2*1				**0,9800000**	
4.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	0,98	8,82	10,98	10,76	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE FUNDO DAS SAPATAS	i.4.1.1 /1				**0,9800000**	
4.1.3	96619	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,98	58,15	72,45	71,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO FUNDO DA SAPATA	0.7*0.7*2				**0,9800000**	
4.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	7,426	16,27	20,27	150,52	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATA COM 10 BARRAS DE 8MM CADA C=94CM	(0.94*10)*2*0.395				**7,4260000**	
4.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,392	872,38	1.086,98	426,09	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETAGEM 70X70X40CM	0.7*0.7*0.4*2				**0,3920000**	
4.2			**ARRANQUE DE PILARES**		**1**		**314,59**	**314,59**	**0,03 %**
4.2.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	0,96	109,17	136,02	130,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES 15X25 H=0.6 - REAPROVEITAMENTOS	(0.15+0.25)*2*0.6*2				**0,9600000**	

4.2.2	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	0,7392	16,14	20,11	14,86	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESTRIBO A CADA 15CM C=60CM	((2*0.6)/(0.15))*0.6*0.154				**0,7392000**	
4.2.3	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	7,79888	12,38	15,42	120,25	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 BARRAS POR PILAR (DOBRA 20CM E TRANSPASSE 38CM) - C=1.58	(2*4*1.58)*0.617				**7,7988800**	
4.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,045	872,38	1.086,98	48,91	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETO	2*0.15*0.25*0.6				**0,0450000**	
4.3			**VIGA BALDRAME**		**1**		**2.362,74**	**2.362,74**	**0,20 %**
4.3.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,4968	97,50	121,48	60,35	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			Perímetro x seção	(3.50+2.22+2.12+1.60*2)*0.15*0.3				**0,4968000**	
4.3.2	96621	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM BLOCOS DE COROAMENTO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_01/2024	m³	0,0828	435,23	542,29	44,90	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO * LARGURA *0,05	((3.50+2.22+2.12+1.60*2))*0.15*0.05				**0,0828000**	
4.3.3	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	6,80064	19,29	24,03	163,41	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD ESTRIBO X C X COEF.	(((3.50+2.22+2.12+1.60*2))/0.15)*0.6*0.154				**6,8006400**	
4.3.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	17,4432	16,27	20,27	353,57	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 BARRAS NA SEÇÃO 15X25	((3.50+2.22+2.12+1.60*2))*4*0.395				**17,4432000**	
4.3.5	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	5,52	128,06	159,56	880,77	0,07 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FORMAS DE 25CM NOS DOIS LADOS	((3.50+2.22+2.12+1.60*2))*0.25*2				**5,5200000**	
4.3.6	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,414	872,38	1.086,98	450,00	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETO 15X25 X L	((3.50+2.22+2.12+1.60*2))*0.15*0.25				**0,4140000**	
4.3.7	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	7,176	45,83	57,10	409,74	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PERÍMETRO X L.FACES	((3.50+2.22+2.12+1.60*2))*(0,25*2+0,15)				**7,1760000**	
4.4			**MOVIMENTAÇÃO DE TERRA (INTERNO)**		**1**		**4.638,92**	**4.638,92**	**0,39 %**
4.4.1	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	43,509	85,57	106,62	4.638,92	0,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE AMPLIAÇÃO X 30CM	(90.79+33.09+21.15)*0.3				**43,5090000**	
5			**SUPRAESTRUTURA**		**1**		**3.506,29**	**3.506,29**	**0,29 %**
5.1			**PILARES**		**1**		**1.312,51**	**1.312,51**	**0,11 %**
5.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	5,28	109,17	136,02	718,18	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES DE H=3,30M QTD=2	2*(0.15+0.25)*2*3.30				**5,2800000**	
5.1.2	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	4,0656	16,14	20,11	81,75	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESTRIBOS A CADA 15CM C=0.6M	(3.30*2)/0.15*0,6*0,154				**4,0656000**	
5.1.3	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	15,7952	12,38	15,42	243,56	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 BARRAS DE 10MM EM CADA PILAR	(3.20*2)*4*0,617				**15,7952000**	
5.1.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,2475	872,38	1.086,98	269,02	0,02 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETAGEM SEÇÃO 15X25CM	(3.30*2)*0,15*0,25				**0,2475000**	
5.2			**VIGAS SUPERIORES**		**1**		**2.193,78**	**2.193,78**	**0,18 %**
5.2.1	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	7,93408	16,14	20,11	159,55	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QTD ESTRIBO X C X COEF.	((3.50+2.22+2.12+1.60*2)/0.15)*0.7*0.154				**7,9340800**	
5.2.2	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	27,24672	12,38	15,42	420,14	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 BARRAS DE 10MM NA SEÇÃO DA VIGA	(3.50+2.22+2.12+1.60*2)*4*0,617				**27,2467200**	
5.2.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	6,624	130,14	162,15	1.074,08	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			formas	(3.50+2.22+2.12+1.60*2)*2*0,3				**6,6240000**	
5.2.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	0,4968	872,38	1.086,98	540,01	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETAGEM SEÇÃO 15X30	(3.50+2.22+2.12+1.60*2)*0,15*0,3				**0,4968000**	
6			**PAREDES E VEDAÇÕES**		**1**		**7.753,66**	**7.753,66**	**0,64 %**
6.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	44,628	139,44	173,74	7.753,66	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO - levante de alvenaria	(3.50+2.22+2.12+1.60*2)*3				**33,1200000**	
			fechamento de vão conforme projeto	2*0.86*2.10+0.76*2.10+1.05*3*2				**11,5080000**	
7			**ABRIGO DO COMPRESSOR**		**1**		**1.315,38**	**1.315,38**	**0,11 %**
7.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	1,2	139,44	173,74	208,48	0,02 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 MURETAS 0.6*1	0.6*1*2				**1,2000000**	
7.2	87893	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	2,4	9,78	12,18	29,23	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALVENARIA X 2	i.7.1 * 2				**2,4000000**	
7.3	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	2,4	44,74	55,74	133,77	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL CHAPISCO	i.7.2				**2,4000000**	
7.4	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	3,18	4,29	5,34	16,98	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL CHAPISCO	i.7.2 + 1,30*0,6				**3,1800000**	
7.5	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	3,18	35,10	43,73	139,06	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL CHAPISCO	i.7.4				**3,1800000**	
7.6	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	3,18	17,08	21,28	67,67	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL CHAPISCO	i.7.4				**3,1800000**	
7.7	100701	SINAPI	PORTA DE FERRO, DE ABRIR, TIPO GRADE COM CHAPA, COM GUARNIÇÕES. AF_10/2025	m²	0,8	656,51	818,01	654,40	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			GRADE 80X100	0.8*1				**0,8000000**	
7.8	94975	SINAPI	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_05/2021	m³	0,066	800,03	996,83	65,79	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LAJE COM 10CM	1.1*0.6*0.1				**0,0660000**	

8			**CALÇADA DE PROTEÇÃO ENTORNO DAS CONSTRUÇÕES**		**1**		**39.018,51**	**39.018,51**	**3,24 %**
8.1	104789	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE PISO DE CONCRETO SIMPLES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	5,3952	233,18	290,54	1.567,52	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DAS CALÇADAS EXISTENTES	(35.28+32.16)*0.08				**5,3952000**	
8.2	97622	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	9,273	66,26	82,55	765,48	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE ALVENARIA * ESPESSURA	((35.28+32.16)/0.6*0.55)*0.15				**9,2730000**	
8.3	100982	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_02/2026	m³	18,33525	10,18	12,68	232,49	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME DO CONCRETO E ALVENARIA X EMPOLAMENTO	(i.8.1 + i.8.2) * 1.25				**18,3352500**	
8.4	95875	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_02/2026	M3XKM	91,67625	2,96	3,68	337,36	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VOLUME X DISTANCIA DE DESCARTE	i.8.3 * 5				**91,6762500**	
8.5	103333	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	64,471	141,20	175,93	11.342,38	0,94 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE ALVENARIA	(19.55+11.06+11.80+16.20)*2*0.55				**64,4710000**	
8.6	87894	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM 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	64,471	9,13	11,37	733,03	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CHAPISCO	i.8.5				**64,4710000**	
8.7	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	64,471	70,83	88,25	5.689,56	0,47 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			REBOCO EXTERNO	i.8.5				**64,4710000**	
8.8	94319	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO. AF_08/2023	m³	20,232	85,57	106,62	2.157,13	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ATERRO	(35.28+32.16)*0.3				**20,2320000**	
8.9	97084	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_07/2026	m²	67,44	0,94	1,17	78,90	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COMPACTAÇÃO DO ATERRO	(35.28+32.16)				**67,4400000**	
8.10	94994	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	67,44	125,75	156,68	10.566,49	0,88 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONCRETO DA CALÇADA	(35.28+32.16)				**67,4400000**	
8.11	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	131,911	33,76	42,06	5.548,17	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO PISO + ÁREA LATERAL	(35.28+32.16) + i.8.5				**131,9110000**	
9			**VERGA E CONTRAVERGA**		**1**		**717,21**	**717,21**	**0,06 %**
9.1	105030	SINAPI	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	1,55	47,04	58,61	90,84	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J03	(0,95+0.3*2)				**1,5500000**	
9.2	105024	SINAPI	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *10* CM. AF_03/2024	M	8,55	58,80	73,26	626,37	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J03	i.9.1				**1,5500000**	
			P01	(0.8+0.3*2)*5				**7,0000000**	
10			**REVESTIMENTOS**		**1**		**72.886,87**	**72.886,87**	**6,05 %**
10.1	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	416,34	37,54	46,77	19.472,22	1,62 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			1,5 M NAS DUAS FACES DA ALVENARIA - PREDIO REFORMA	(18,35*2*1,5)*3+((8,38+6,10+2.90*2)*2*1,5)+((9,85*2+4,35*3+3,75*2+3+4,05*2+4,85+3,50)*2*1,5)				**416,3400000**	
10.2	87905	SINAPI	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	505,596	10,53	13,12	6.633,41	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CHAPISCO DA ÁREA DE REBOCO REMOVIDA	i.10.1				**416,3400000**	
			CHAPISCO DAS PAREDES NOVAS	i.6.1 * 2				**89,2560000**	
10.3	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	505,596	45,64	56,86	28.748,18	2,39 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			REBOCO DA ÁREA DE REBOCO REMOVIDA	i.10.1				**416,3400000**	
			REBOCO DAS PAREDES NOVAS	i.6.1 * 2				**89,2560000**	
10.4	104611	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADAS NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_02/2023_PE	m²	125,134	115,66	144,11	18.033,06	1,50 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
LABORATÓRIO ANÁLISE CLINICA			WC MASC.	(2,5*2+2,05*2)*2.80				**25,4800000**	
			WC 01	(1,35*2+3,00*2)*2.80				**24,3600000**	
			WC. FEM.	(1,65*2+2,90*2)*2.80				**25,4800000**	
			BANCADAS CONSULTÓRIOS (50CM ACIMA DAS BANCADAS)	(8*1,5)*0,5				**6,0000000**	
			BANCADAS CONSULTÓRIOS (50CM ACIMA DAS BANCADAS)	(3*0,5)*0,5				**0,7500000**	
			DMLPAREDE INTEIRA DO TANQUE	1,1*2,80				**3,0800000**	
			DEPÓSITOS DE RESÍDUO	(1,33*2+1,05*2)*2.80*3				**39,9840000**	
11			**SOLEIRA E PEITORIS**		**1**		**4.210,58**	**4.210,58**	**0,35 %**
11.1	98689	SINAPI	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	7,3	142,76	177,87	1.298,45	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P01 - 2 BANHEIROS	(0.8)*2				**1,6000000**	
			P02 - PORTA ENTRADA	1,80				**1,8000000**	
			P04 - WC FEM.	0,9				**0,9000000**	

			P05 - DML	0,6				**0,6000000**	
			P06	0,8*3				**2,4000000**	
11.2	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	15,66	149,25	185,96	2.912,13	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J01	(1+0.03*2)*3				**3,1800000**	
			J02	(1,50+0.03*2)*8				**12,4800000**	
12			**ESQUADRIAS**		**1**		**40.004,04**	**40.004,04**	**3,32 %**
12.1			**PORTAS**		**1**		**28.079,22**	**28.079,22**	**2,33 %**
12.1.1			**PORTAS MADEIRA**		**1**		**18.542,93**	**18.542,93**	**1,54 %**
12.1.1.1	91016	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, SEM FECHADURA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	948,18	1.181,43	1.181,43	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P04	1				**1,0000000**	
12.1.1.2	100683	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	12	1.078,57	1.343,89	16.126,68	1,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P01	12				**12,0000000**	
12.1.1.3	100678	SINAPI	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA VERNIZ, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 60X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DE BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	UN	1	991,03	1.234,82	1.234,82	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P05	1				**1,0000000**	
12.1.2			**PORTAS ALUMÍNIO**		**1**		**4.509,64**	**4.509,64**	**0,37 %**
12.1.2.1	91341	SINAPI	PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	m²	5,04	718,12	894,77	4.509,64	0,37 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P07 - PORTAS DO ABRIGO DE RESÍDUO	3*0.8*2.10				**5,0400000**	
12.1.3			**PORTAS BLINDEX**		**1**		**5.026,65**	**5.026,65**	**0,42 %**
12.1.3.1	102185	SINAPI	PORTA DE ABRIR COM MOLA HIDRÁULICA, EM VIDRO TEMPERADO, 2 FOLHAS DE 90X210 CM, ESPESSURA DE 10 MM, INCLUSIVE ACESSÓRIOS. AF_11/2025	UN	1	4.034,23	5.026,65	5.026,65	0,42 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			P02	1				**1,0000000**	
12.2			**JANELAS**		**1**		**11.924,82**	**11.924,82**	**0,99 %**
12.2.1	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	16,05	596,30	742,98	11.924,82	0,99 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			J01	8*1,5*1,1				**13,2000000**	
			J02	5*0,95*0.6				**2,8500000**	
13			**PAVIMENTAÇÃO INTERNA**		**1**		**60.466,34**	**60.466,34**	**5,02 %**
13.1	95241	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	161,86	54,48	67,88	10.987,05	0,91 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DOS AMBIENTES INTERNOS	161,86				**161,8600000**	
13.2	87682	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, NÃO ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 4CM. AF_07/2021	m²	161,86	71,06	88,54	14.331,08	1,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL CONTRAPISO	(161,86)				**161,8600000**	
13.3	104598	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 80X80 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	161,86	155,79	194,11	31.418,64	2,61 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL AREA DO CONTRAPISO	161,86				**161,8600000**	
13.4	104619	SINAPI	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA DE DIMENSÕES 80X80CM. AF_02/2023	M	173,63	17,24	21,48	3.729,57	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			CONSULTORIO DIFERENCIADO	13,4					**13,4000000**	
			CONSULTORIO DIFERENCIADO	13,4					**13,4000000**	
			CONSULTORIO ODONTOLÓGICO	14,26					**14,2600000**	
			SALA DE IMUNIZAÇÃO	12,5					**12,5000000**	
			SALA DE CURATIVOS	12,5					**12,5000000**	
			CONSULTORIO INDIFERENCIADO	13					**13,0000000**	
			SALA DE ADM	12,17					**12,1700000**	
			CIRCULAÇÃO 01	18,9					**18,9000000**	
			RECEPÇÃO	21,8					**21,8000000**	
			CIRCULAÇÃO 02	25,1					**25,1000000**	
			COPA	11.30-1.60					**9,7000000**	
			DML	8-1.10					**6,9000000**	
14			**COBERTURA**		**1**		**192.452,61**	**192.452,61**	**15,98 %**	
14.1	92616	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA EM AÇO, VÃO DE 10 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO IÇAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025	UN	10	1.940,36	2.417,68	24.176,80	2,01 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			5 TESOURAS 10M PRÉDIO 01	5					**5,0000000**	
			5 TESOURAS 10M PRÉDIO 02	5					**5,0000000**	
14.2	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, EXCLUSIVE PINTURA. AF_10/2025_PS	m²	420,3	49,71	61,93	26.029,17	2,16 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			ÁREA A SER REFORMADA (COBERTURA 01) - CONFORME PROJETO	220,31					**220,3100000**	
			ÁREA EXISTENTE (COBERTURA 02) - CONFORME PROJETO	194,95					**194,9500000**	
			PASSAGEM ENTRE PRÉDIOS (COBERTURA 03)	(1.95+0.6*2)*1.60					**5,0400000**	
14.3	94216	SINAPI	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	m²	420,3	222,78	277,58	116.666,87	9,69 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			CONFORME ÁREA DE TRAMA	i.14.2					**420,3000000**	

14.4	COMP 95	Próprio	CUMEEIRA NORMAL PARA TELHA TRAPEZOIDAL DE AÇO, INCLUSO ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO E IÇAMENTO. (REF: SINAPI 100326)	M	79,1	56,00	69,77	5.518,80	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTURA 01	7.81*4+8.50				**39,7400000**	
			COBERTURA 02	8.34*4+4.40				**37,7600000**	
			COBERTURA 03	1,6				**1,6000000**	
14.5	94231	SINAPI	RUFO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, CORTE DE 25 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	6,3	53,11	66,17	416,87	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COBERTURA 03	(1.95+0.6*2)*2				**6,3000000**	
14.6	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	161,86	77,31	96,32	15.590,35	1,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME ÁREA DE PISO	i.13.3				**161,8600000**	
14.7	100753	SINAPI	PINTURA COM TINTA ACRILICA DE ACABAMENTO PULVERIZADA SOBRE SUPERFICIES METALICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (02 DEMAOS). AF_01/2020	m²	125	26,03	32,43	4.053,75	0,34 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			10 TESOURAS (12,5M² POR TESOURA)	12.5*10				**125,0000000**	
15			**INSTALAÇÕES**		**1**		**173.289,72**	**173.289,72**	**14,39 %**
15.1			**ELÉTRICAS**		**1**		**111.976,11**	**111.976,11**	**9,30 %**
15.1.1			**QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO**		**1**		**4.089,03**	**4.089,03**	**0,34 %**
15.1.1.1	101880	SINAPI	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 30 DISJUNTORES DIN 150A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	708,81	883,17	1.766,34	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	
15.1.1.2	106020	SINAPI	DISJUNTOR TRIPOLAR DIN 63A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	96,62	120,38	240,76	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	

15.1.1.3	93660	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	11	46,30	57,68	634,48	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	11				**11,0000000**	
15.1.1.4	93662	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	48,08	59,90	119,80	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	
15.1.1.5	93653	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	15	9,89	12,32	184,80	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	15				**15,0000000**	
15.1.1.6	93654	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	4	9,89	12,32	49,28	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	4				**4,0000000**	
15.1.1.7	93655	SINAPI	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2	10,77	13,41	26,82	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	
15.1.1.8	93674	SINAPI	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DR, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	3	118,92	148,17	444,51	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3				**3,0000000**	
15.1.1.9	106027	SINAPI	DISPOSITIVO DPS 20KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	8	62,43	77,78	622,24	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	8				**8,0000000**	
15.1.2			**ELETRODUTO E ACESSÓRIOS**		**1**		**31.485,83**	**31.485,83**	**2,61 %**
15.1.2.1	91834	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	371,6	20,62	25,69	9.546,40	0,79 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	371,60				**371,6000000**	

15.1.2.2	91854	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	217,6	11,33	14,11	3.070,33	0,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	217,60				**217,6000000**	
15.1.2.3	91845	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	60,8	9,13	11,37	691,29	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	60,80				**60,8000000**	
15.1.2.4	97668	SINAPI	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PEAD, DN 63 (2"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	76,45	12,57	15,66	1.197,20	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	76,45				**76,4500000**	
15.1.2.5	93011	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 85 MM (3"), PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	0,9	49,97	62,26	56,03	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	0,9				**0,9000000**	
15.1.2.6	91870	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2	14,65	18,25	36,50	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	
15.1.2.7	91871	SINAPI	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1	16,58	20,65	20,65	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.1.2.8	91911	SINAPI	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	20,50	25,54	51,08	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	

15.1.2.9	91882	SINAPI	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	12,50	15,57	31,14	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	
15.1.2.10	91941	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" BAIXA (0,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	46	14,23	17,73	815,58	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	46				**46,0000000**	
15.1.2.11	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	47	22,35	27,84	1.308,48	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	47				**47,0000000**	
15.1.2.12	91939	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" ALTA (2,00 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	12	38,91	48,48	581,76	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	12				**12,0000000**	
15.1.2.13	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	1	21,24	26,46	26,46	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.1.2.14	97887	SINAPI	CAIXA ENTERRADA ELÉTRICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, FUNDO COM BRITA, DIMENSÕES INTERNAS: 0,4X0,4X0,4 M. AF_12/2020	UN	3	330,66	412,00	1.236,00	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3				**3,0000000**	
15.1.2.15	97236	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 50MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	10,63	84,64	105,46	1.121,03	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	10,63				**10,6300000**	
15.1.2.16	97276	SINAPI	COTOVELO RETO 90° PARA ELETROCALHA, LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA DE 50MM E ALTURA DE 50MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	UN	2	42,84	53,37	106,74	0,01 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	
15.1.2.17	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	217,6	10,50	13,08	2.846,20	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	217,60				**217,6000000**	
15.1.2.18	104766	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	217,6	21,62	26,93	5.859,96	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	217,60				**217,6000000**	
15.1.2.19	97238	SINAPI	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	25	92,56	115,32	2.883,00	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	25				**25,0000000**	
15.1.3			**CABOS**		**1**		**45.075,73**	**45.075,73**	**3,74 %**
15.1.3.1	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	706,88	3,98	4,95	3.499,05	0,29 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	706,88				**706,8800000**	
15.1.3.2	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	1071,52	5,81	7,23	7.747,08	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1071,52				**1.071,5200000**	
15.1.3.3	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	585,73	9,03	11,25	6.589,46	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	585,73				**585,7300000**	
15.1.3.4	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	158,28	12,65	15,76	2.494,49	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			CONFORME PROJETO	158,28				**158,2800000**	
15.1.3.5	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	196,47	22,79	28,39	5.577,78	0,46 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	196,47				**196,4700000**	
15.1.3.6	91935	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	53,15	34,50	42,98	2.284,38	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	53,15				**53,1500000**	
15.1.3.7	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	38,23	38,31	47,73	1.824,71	0,15 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	38,23				**38,2300000**	
15.1.3.8	92988	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE ENTERRADA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021	M	156,52	77,22	96,21	15.058,78	1,25 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	156,52				**156,5200000**	
15.1.4			**ILUMINAÇÃO E TOMADAS**		**1**		**27.376,76**	**27.376,76**	**2,27 %**
15.1.4.1	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	24	33,75	42,05	1.009,20	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	24				**24,0000000**	
15.1.4.2	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	41,16	51,28	102,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	2				**2,0000000**	
15.1.4.3	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	5	40,09	49,95	249,75	0,02 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	5				**5,0000000**	
15.1.4.4	91997	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	42,16	52,53	840,48	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	16				**16,0000000**	
15.1.4.5	92000	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	20	35,29	43,97	879,40	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	20				**20,0000000**	
15.1.4.6	92001	SINAPI	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	25	37,36	46,55	1.163,75	0,10 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	25				**25,0000000**	
15.1.4.7	060121	SBC	LUMINARIA DE EMBUTIR PLAFON 18W LED BRANCO FRIO 22,5x22,5	UN	18	91,73	114,29	2.057,22	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	18				**18,0000000**	
15.1.4.8	060635	SBC	LUMINARIA EMBUTIR LED SAVE ENERGY SE-240.1657 RECUADA 36W	UN	45	269,68	336,02	15.120,90	1,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	45				**45,0000000**	
15.1.4.9	060639	SBC	SPOT EMBUTIR SOLO COM GRADE PARA 1 LMPADA PAR20/30/38 PRETO	UN	16	296,81	369,82	5.917,12	0,49 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	16				**16,0000000**	
15.1.4.10	060235	SBC	RELE FOTOELETRICO 1000W-127V	UN	1	29,20	36,38	36,38	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.1.5			**ENTRADA DE ENERGIA**		**1**		**3.948,76**	**3.948,76**	**0,33 %**
15.1.5.1	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	87,82	109,42	109,42	0,01 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.1.5.2	98111	SINAPI	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_12/2020	UN	1	50,11	62,43	62,43	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.1.5.3	104750	SINAPI	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8" E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	1	18,72	23,32	23,32	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.1.5.4	101508	SINAPI	ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, TRIFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 35 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (NÃO INCLUSO O POSTE DE CONCRETO). AF_12/2025	UN	1	3.012,52	3.753,59	3.753,59	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.2			**SANITÁRIAS**		**1**		**40.323,30**	**40.323,30**	**3,35 %**
15.2.1			**ESGOTO**		**1**		**34.340,28**	**34.340,28**	**2,85 %**
15.2.1.1	97906	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X0,6X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	14	579,11	721,57	10.101,98	0,84 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	14				**14,0000000**	
15.2.1.2	104329	SINAPI	CAIXA SIFONADA, COM GRELHA REDONDA, PVC, DN 150 X 150 X 50 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDA E INSTALADA EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	79,23	98,72	394,88	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	4				**4,0000000**	
15.2.1.3	104327	SINAPI	RALO SIFONADO REDONDO, 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	1	19,86	24,74	24,74	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	

15.2.1.4	89728	SINAPI	CURVA CURTA 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	3	14,51	18,07	54,21	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3				**3,0000000**	
15.2.1.5	89809	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	1	31,62	39,39	39,39	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.2.1.6	89801	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	26	10,51	13,09	340,34	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	26				**26,0000000**	
15.2.1.7	89813	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM PRUMADA DE ESGOTO SANITÁRIO OU VENTILAÇÃO. AF_08/2022	UN	12	6,07	7,56	90,72	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	12				**12,0000000**	
15.2.1.8	89778	SINAPI	LUVA SIMPLES, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	8	18,90	23,54	188,32	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	8				**8,0000000**	
15.2.1.9	89714	SINAPI	TUBO PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	M	63,1	42,95	53,51	3.376,48	0,28 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	63,1				**63,1000000**	
15.2.1.10	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	36,74	30,84	38,42	1.411,55	0,12 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	36,74				**36,7400000**	
15.2.1.11	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	4,42	24,62	30,67	135,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	4,42				**4,4200000**	
15.2.1.12	98067	SINAPI	TANQUE SÉPTICO RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,2 X 2,4 X H=1,6 M, VOLUME ÚTIL: 3456 L (PARA 13 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	7.931,37	9.882,48	9.882,48	0,82 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.2.1.13	98064	SINAPI	SUMIDOURO CIRCULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIÂMETRO INTERNO = 2,38 M, ALTURA INTERNA = 3,0 M, ÁREA DE INFILTRAÇÃO: 25 M² (PARA 10 CONTRIBUINTES). AF_12/2020	UN	1	6.415,47	7.993,67	7.993,67	0,66 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.2.1.14	89732	SINAPI	JOELHO 45 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	4	17,41	21,69	86,76	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	4				**4,0000000**	
15.2.1.15	89850	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM SUBCOLETOR AÉREO DE ESGOTO SANITÁRIO. AF_08/2022	UN	5	35,19	43,84	219,20	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	5				**5,0000000**	
15.2.2			**DRENO DAS CENTRAIS (INFILTRAÇÃO NO SOLO)**		**1**		**5.983,02**	**5.983,02**	**0,50 %**
15.2.2.1	COMP 100	Próprio	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022 (ref: SINAPI 104325)	UN	14	63,05	78,56	1.099,84	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	14				**14,0000000**	

15.2.2.2	89865	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	M	42	20,08	25,01	1.050,42	0,09 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	14*(3)				**42,0000000**	
15.2.2.3	89866	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	UN	28	8,39	10,45	292,60	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 JOELHOS PARA CADA DRENO	14*2				**28,0000000**	
15.2.2.4	94655	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 110MM, INSTALADO EM RESERVAÇÃO PREDIAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2024	M	14	135,05	168,27	2.355,78	0,20 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1M DE TUBO PARA CADA DRENO	14*1				**14,0000000**	
15.2.2.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	0,56	97,50	121,48	68,02	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESCAVAÇÃO PARA TUBO DE 100MM	14*0.2*0.2*1				**0,5600000**	
15.2.2.6	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42	10,50	13,08	549,36	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE TUBO	42				**42,0000000**	
15.2.2.7	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	42	10,84	13,50	567,00	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			QUANTIDADE DE TUBO	42				**42,0000000**	
15.3			**HIDRÁULICAS**		**1**		**12.340,31**	**12.340,31**	**1,02 %**
15.3.1	95673	SINAPI	HIDRÔMETRO DN 1/2", 1,5 M3/H - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2024	UN	1	133,69	166,57	166,57	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.3.2	89446	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	59,81	6,05	7,53	450,36	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			CONFORME PROJETO	59,81				**59,8100000**	
15.3.3	103979	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 50MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	86,36	34,14	42,53	3.672,89	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	86,36				**86,3600000**	
15.3.4	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	15	103,83	129,37	1.940,55	0,16 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	15				**15,0000000**	
15.3.5	89985	SINAPI	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	1	98,68	122,95	122,95	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.3.6	89481	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	34	6,04	7,52	255,68	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	34				**34,0000000**	
15.3.7	89501	SINAPI	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 50MM, INSTALADO EM PRUMADA DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	3	15,79	19,67	59,01	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3				**3,0000000**	
15.3.8	89440	SINAPI	TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	UN	7	13,69	17,05	119,35	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	7				**7,0000000**	
15.3.9	89401	SINAPI	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 20MM, INSTALADO EM RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2022	M	23,21	12,50	15,57	361,37	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	23,21				**23,2100000**	

15.3.10	102610	SINAPI	CAIXA D´ÁGUA EM POLIETILENO, 3000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1	2.890,73	3.601,84	3.601,84	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
15.3.11	90447	SINAPI	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	59,81	10,50	13,08	782,31	0,06 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL A QTD DE TUBO DE 25MM	59,81				**59,8100000**	
15.3.12	90468	SINAPI	CHUMBAMENTO LINEAR EM CONTRAPISO PARA RAMAIS/DISTRIBUIÇÃO DE INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	59,81	10,84	13,50	807,43	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL A QTD DE TUBO DE 25MM	59,81				**59,8100000**	
15.4			**ESTRUTURA PARA CAIXAS D'ÁGUA - H=6M**		**1**		**8.650,00**	**8.650,00**	**0,72 %**
15.4.1	CP.05	Próprio	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA PARA FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA PARA ESTRUTURA PRINCIPAL DE EDIFICAÇÕES (PILARES, VIGAS E CONTRAVENTAMENTO). ref: SINAPI (104466)	KG	250	27,77	34,60	8.650,00	0,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PLATAFORMA EM ESTRUTURA METÁLICA - 20KG/ M²	(2*5)*25				**250,0000000**	
16			**COMBATE A INCÊNDIO**		**1**		**1.760,30**	**1.760,30**	**0,15 %**
16.1	101909	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE PQS DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	4	301,77	376,00	1.504,00	0,12 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	4				**4,0000000**	
16.2	00037556	SINAPI	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	5	41,14	51,26	256,30	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	5				**5,0000000**	
17			**BANCADAS, LOUÇAS E METAIS**		**1**		**36.866,06**	**36.866,06**	**3,06 %**
17.1			**BANHEIROS**		**1**		**18.129,24**	**18.129,24**	**1,51 %**

17.1.1	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	865,75	1.078,72	2.157,44	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIRO FEM E WC 01	2				**2,0000000**	
17.1.2	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	0,9	1.190,76	1.483,68	1.335,31	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANCADA WC MASCULINO	1.50*0.6				**0,9000000**	
17.1.3	86901	SINAPI	CUBA DE EMBUTIR OVAL EM LOUÇA BRANCA, 35 X 50CM OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	152,09	189,50	379,00	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CUBAS BANHEIRO MASCULINO	2				**2,0000000**	
17.1.4	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	12,61	15,71	31,42	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIRO MASCULINO	2				**2,0000000**	
17.1.5	86915	SINAPI	TORNEIRA CROMADA DE MESA, 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2	135,75	169,14	338,28	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIROS MASCULINO	2				**2,0000000**	
17.1.6	86931	SINAPI	BACIA SANITÁRIA COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 40 CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	512,65	638,76	2.555,04	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 VASOS	4				**4,0000000**	
17.1.7	100849	SINAPI	ASSENTO SANITÁRIO CONVENCIONAL - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	4	49,90	62,17	248,68	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			DE ACORDO COM OS VASOS	i.17.1.6				**4,0000000**	
17.1.8	95546	SINAPI	KIT DE ACESSÓRIOS PARA BANHEIRO EM METAL CROMADO, 5 PEÇAS, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	3	184,45	229,82	689,46	0,06 %

Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			3 BANHEIROS	3				**3,0000000**	
17.1.9	100860	SINAPI	CHUVEIRO ELÉTRICO COMUM CORPO PLÁSTICO, TIPO DUCHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	148,07	184,49	184,49	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BANHEIRO CONSULTÓRIO	1				**1,0000000**	
17.1.10	102253	SINAPI	DIVISORIA SANITÁRIA, EM GRANITO CINZA POLIDO, ESP = 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC III-E. AF_10/2025	m²	6,258	968,08	1.206,22	7.548,52	0,63 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			WC MASCULINO - COMPRIMENTO X ALTURA	(0.93+2.05)*2.10				**6,2580000**	
17.1.11	100872	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM ALUMÍNIO, COMPRIMENTO 80 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	6	356,02	443,60	2.661,60	0,22 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			BARRAS BENHEIRO MASCULINO E FEMININO	2*3				**6,0000000**	
17.2			**COPA E CONSULTÓRIOS**		**1**		**17.641,57**	**17.641,57**	**1,47 %**
17.2.1	93441	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA 150 X 60 CM, COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO, VÁLVULA AMERICANA EM METAL, SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, ENGATE FLEXÍVEL 30 CM, TORNEIRA CROMADA LONGA, DE PAREDE, 1/2" OU 3/4", P/ COZINHA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	1.404,36	1.749,83	12.248,81	1,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			COPA E CONSULTÓRIOS	7				**7,0000000**	
17.2.2	93396	SINAPI	BANCADA GRANITO CINZA, 50 X 60 CM, INCL. CUBA DE EMBUTIR OVAL LOUÇA BRANCA 35 X 50 CM, VÁLVULA METAL CROMADO, SIFÃO FLEXÍVEL PVC, ENGATE 30 CM FLEXÍVEL PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNEC. E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	2	865,75	1.078,72	2.157,44	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2 UND	2				**2,0000000**	
17.2.3	190404	SBC	BANCADA EM GRANITO PRETO SAO GABRIEL	m²	0,9	1.190,76	1.483,68	1.335,31	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CME	1.50*0.6				**0,9000000**	

17.2.4	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	103,08	128,43	899,01	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSULTORIOS	7				**7,0000000**	
17.2.5	106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	7	114,77	143,00	1.001,00	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONSULTORIOS	7				**7,0000000**	
17.3			**LAVANDERIA E DML**		**1**		**637,12**	**637,12**	**0,05 %**
17.3.1	86874	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA SUSPENSO, *20*L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	511,34	637,12	637,12	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
17.4			**FARMÁCIA**		**1**		**458,13**	**458,13**	**0,04 %**
17.4.1	86904	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	149,84	186,70	186,70	0,02 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FARMÁCIA	1				**1,0000000**	
17.4.2	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLÁSTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LÍQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	103,08	128,43	128,43	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 UND	1				**1,0000000**	
17.4.3	106765	SINAPI	DISPENSER DE PLÁSTICO PARA TOALHA DE PAPEL INTERFOLHADA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_02/2026	UN	1	114,77	143,00	143,00	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			1 UND	1				**1,0000000**	
18			**PINTURA**		**1**		**80.838,66**	**80.838,66**	**6,71 %**
18.1			**PAREDES**		**1**		**67.657,34**	**67.657,34**	**5,62 %**
18.1.1	88485	SINAPI	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1159,86	4,29	5,34	6.193,65	0,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			CONFORME PROJETO	i.18.1.2 + i.18.1.3					**1.159,8600000**	
18.1.2	88497	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	804,78	21,20	26,41	21.254,23	1,77 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			CONFORME MEMÓRIA	804,78					**804,7800000**	

PRÉDIO 01			
	L(M)	**H(M)**	**A (M²)**
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	13,40	2,80	37,52
CONSULTÓRIO DIFERENCIADO	13,40	2,80	37,52
CONSULTÓRIO ODONTOLÓGICO	14,26	2,80	39,93
SALA DE IMUNIZAÇÃO	12,50	2,80	35,00
SALA DE CURATIVOS	12,50	2,80	35,00
CONSULTÓRIO INDIFERENCIADO	13,00	2,80	36,40
CIRCULAÇÃO 01	18,90	2,80	52,92
RECEPÇÃO	21,80	2,80	61,04
CIRCULAÇÃO 02	25,10	2,80	70,28
SALA ADM	12,17	2,80	34,08
COPA	9,70	2,80	27,16
DML	6,90	2,80	19,32
SALA DE PREPARO	8,06	2,80	22,57
SALA DE ESTERILIZAÇÃO	13,43	2,80	37,60
		TOTAL	**546,34**

PRÉDIO 02			
	L(M)	**H(M)**	**A (M²)**
CIRCULAÇÃO	28,90	2,80	80,92
FARMÁCIA	14,70	2,80	41,16
SALA DE AGENTES COMUNITÁRIOS	14,60	2,80	40,88
AUDITÓRIO	34,10	2,80	95,48
		TOTAL	**258,44**

TOTAL PRÉDIO 01 E 02	**804,78**

18.1.3	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	355,08	35,10	43,73	15.527,64	1,29 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			PRÉDIO 01	(18.35*2+9.85*2)*3.30					**186,1200000**	
			PRÉDIO 02	(15*2+10.60*2)*3.30					**168,9600000**	
18.1.4	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1159,86	17,08	21,28	24.681,82	2,05 %	
Local			Descrição	Fórmula					Quantidade	
			CONFORME PROJETO	i.18.1.2 + i.18.1.3					**1.159,8600000**	

18.2			**PORTAS**		**1**		**1.509,08**	**1.509,08**	**0,13 %**
18.2.1	102193	SINAPI	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	46,62	2,46	3,06	142,65	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTAS DE 60, 80 E 90 - DUAS FACES	(0.8*2.10*12+0.6*2.10*1+0.9*2.10*1)*2				**46,6200000**	
18.2.2	102213	SINAPI	PINTURA VERNIZ (INCOLOR) ALQUÍDICO EM MADEIRA, USO INTERNO E EXTERNO, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	46,62	23,53	29,31	1.366,43	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL ÁREA ANTERIOR	i.18.2.1				**46,6200000**	
18.3			**FORRO**		**1**		**11.672,24**	**11.672,24**	**0,97 %**
18.3.1	88496	SINAPI	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM TETO, DUAS DEMÃOS, LIXAMENTO MANUAL. AF_04/2023	m²	161,8	38,01	47,36	7.662,84	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME ÁREA DO FORRO	161,8				**161,8000000**	
18.3.2	88488	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	161,8	19,89	24,78	4.009,40	0,33 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME ÁREA DO FORRO	161,8				**161,8000000**	
19			**MURO**		**1**		**201.300,43**	**201.300,43**	**16,72 %**
19.1			**INFRAESTRUTURA**		**1**		**29.666,66**	**29.666,66**	**2,46 %**
19.1.1			**SAPATAS**		**1**		**13.476,34**	**13.476,34**	**1,12 %**
19.1.1.1	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	7,595	97,50	121,48	922,64	0,08 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES CONFORME PROJETO (31UND) : SAPATAS 70X70 He= 50CM	7,595				**7,5950000**	
19.1.1.2	101616	SINAPI	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF_08/2020	m²	15,19	8,82	10,98	166,78	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE CONTATO DA SAPATA	15,19				**15,1900000**	
19.1.1.3	96617	SINAPI	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 3 CM. AF_01/2024	m²	15,19	29,01	36,14	548,96	0,05 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			ÁREA DE CONTATO DA SAPATA	i.19.1.1.2				**15,1900000**	
19.1.1.4	104918	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	102,858	16,27	20,27	2.084,93	0,17 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			10 BARRAS DE 0,84M - 8MM	102,858				**102,8580000**	
19.1.1.5	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	6,076	872,38	1.086,98	6.604,49	0,55 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			SAPATAS 70X70 H=0.4M	31*0.7*0.7*0.4				**6,0760000**	
19.1.1.6	99059	SINAPI	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	39,5	63,98	79,71	3.148,54	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			LOCAÇÃO DO MURO	(20.30+37.10+4.49+17.11)/2				**39,5000000**	
19.1.2			**ARRANQUE DE PILAR**		**1**		**1.485,40**	**1.485,40**	**0,12 %**
19.1.2.1	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	84,1588	12,38	15,42	1.297,72	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 BARRAS 10MM DOBRA DE 20CM E TRANSPASSE DE 40CM	84,1588				**84,1588000**	
19.1.2.2	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	6,49264	16,14	20,11	130,56	0,01 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES 12X15CM	6,49264				**6,4926400**	
19.1.2.3	93382	SINAPI	REATERRO MANUAL DE VALAS, COM COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO. AF_08/2023	m³	1,519	30,19	37,61	57,12	0,00 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA ESCAVADA - CONCRETO	i.19.1.1.1 - i.19.1.1.5				**1,5190000**	
19.1.3			**VIGA BALDRAME**		**1**		**14.704,92**	**14.704,92**	**1,22 %**
19.1.3.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	124,82	13,97	17,40	2.171,86	0,18 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	

			4 BARRAS DE 8MM - 157,84M	(20.30+37.10+4.49+17.11)*4*0.395				**124,8200000**	
19.1.3.2	104916	SINAPI	ARMAÇÃO DE SAPATA ISOLADA, VIGA BALDRAME E SAPATA CORRIDA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	35,6869333	19,29	24,03	857,55	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESTRIBO 7X15	(((20.30+37.10+4.49+17.11))/0.15)*(0.07*2+0.15*2)*0.154				**35,6869333**	
19.1.3.3	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	39,5	128,06	159,56	6.302,62	0,52 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			FORMAS NAS LATERAIS	((20.30+37.10+4.49+17.11))*0.25*2				**39,5000000**	
19.1.3.4	94965	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,37	872,38	1.086,98	2.576,14	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA 12X25	((20.30+37.10+4.49+17.11))*0.12*0.25				**2,3700000**	
19.1.3.5	98557	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	48,98	45,83	57,10	2.796,75	0,23 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPERMEABILIZAÇÃO NAS 3 FACES	((20.30+37.10+4.49+17.11))*(0.25*2+0.12)				**48,9800000**	
19.2			**SUPERESTRUTURA**		**1**		**25.836,19**	**25.836,19**	**2,15 %**
19.2.1			**PILAR**		**1**		**10.900,38**	**10.900,38**	**0,91 %**
19.2.1.1	92269	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	39,68	109,17	136,02	5.397,27	0,45 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES 12X15	31*(2*0.20+0.12*2)*2				**39,6800000**	
19.2.1.2	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	160,6668	12,38	15,42	2.477,48	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			4 BARRAS DE 10MM - ALTURA DO PILAR 2.1M	4*2.1*0.617*31				**160,6668000**	
19.2.1.3	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	22,72424	16,14	20,11	456,98	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESTRIBO 7X10CM	(31*2.10/0.15)*(0.07*2+0.10*2)*0.154				**22,7242400**	

19.2.1.4	103669	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	1,1718	1.759,28	2.192,06	2.568,65	0,21 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PILARES 12X15	31*0.12*0.15*2.10				**1,1718000**	
19.2.2			**VIGA DE AMARRAÇÃO**		**1**		**14.935,81**	**14.935,81**	**1,24 %**
19.2.2.1	92761	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	188,4782	13,97	17,40	3.279,52	0,27 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA 12X20 - 4 BARRAS DE 8MM	(20.30+37.10+4.49+17.11+37.10+3.19)*0.395*4				**188,4782000**	
19.2.2.2	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	41,6401627	16,14	20,11	837,38	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESTRIBO 7X10CM	((20.30+37.10+4.49+17.11+37.10+3.19)/0.15)*(0.07*2+0.10*2) *0.154				**41,6401627**	
19.2.2.3	92265	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	47,716	130,14	162,15	7.737,14	0,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			AREA DE FORMA	(20.30+37.10+4.49+17.11+37.10+3.19)*0.20*2				**47,7160000**	
19.2.2.4	102476	SINAPI	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,2:2,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ SEIXO ROLADO) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	m³	2,86296	863,91	1.076,43	3.081,77	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			VIGA 12X20	(20.30+37.10+4.49+17.11+37.10+3.19)*0.12*0.20				**2,8629600**	
19.3			**VEDAÇÃO**		**1**		**57.508,88**	**57.508,88**	**4,78 %**
19.3.1	103332	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X14X19 CM (ESPESSURA 9 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	113,417	139,44	173,74	19.705,06	1,64 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ALVENARIA H=2.1 M	(20.30)*2.10				**42,6300000**	
			ALVENARIA 1M	37.10+4.49+17.11				**58,7000000**	
			2 fiadas muro posterior	(0.15*2)*(37.10+3.19)				**12,0870000**	

19.3.2	87905	SINAPI	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	396,052	10,53	13,12	5.196,20	0,43 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			2X ALVENARIA	i.19.3.1 *2				**226,8340000**	
			MURO POSTERIOR	(37.10+3.19)*2.10*2				**169,2180000**	
19.3.3	104233	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICA COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA SEM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESSURA DE 25 MM, ACESSO POR ANDAIME. AF_08/2022	m²	396,052	45,64	56,86	22.519,51	1,87 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IGUAL AREA DE CHAPISCO	i.19.3.2				**396,0520000**	
19.3.4	98555	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	79	37,54	46,77	3.694,83	0,31 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			IMPERMEABILIZAÇÃO 50 CM	(20.30+37.10+4.49+17.11)*2*0.5				**79,0000000**	
19.3.5	101979	SINAPI	CHAPIM (RUFO CAPA) EM AÇO GALVANIZADO, CORTE 33. AF_11/2020	M	119,3	43,01	53,59	6.393,28	0,53 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
				20.30+37.10+4.50+17.11+37.10+3.19				**119,3000000**	
19.4			**PINTURA**		**1**		**28.044,43**	**28.044,43**	**2,33 %**
19.4.1	88415	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	m²	396,052	4,66	5,80	2.297,10	0,19 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESMA ÁREA DE REBOCO	i.19.3.3				**396,0520000**	
19.4.2	96135	SINAPI	APLICAÇÃO MANUAL DE MASSA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS DEMÃOS. AF_03/2024	m²	396,052	35,10	43,73	17.319,35	1,44 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MASSA ACRÍLICA COMPLETA	i.19.4.1				**396,0520000**	
19.4.3	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	396,052	17,08	21,28	8.427,98	0,70 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MESMA ÁREA DE SELADOR	i.19.4.1				**396,0520000**	
19.5			**PORTÕES GRADIS**		**1**		**60.244,27**	**60.244,27**	**5,00 %**

19.5.1	111040	SBC	GRADIL EXTERNO DE PROTECAO EM FERRO	m²	64,57	375,20	467,49	30.185,82	2,51 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA FRONTAL E LATERAL	(37.10+4.49+17.11)*1,10				**64,5700000**	
19.5.2	111632	SBC	PORTAO FERRO ABRIR COM PINTURA EM DUAS FACES	m²	19,95	833,30	1.038,29	20.713,88	1,72 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PORTÃO DE CORRER	2*(4*2.10)				**16,8000000**	
			PORTÃO UMA FOLHA	1.50*2.10				**3,1500000**	
19.5.3	100758	SINAPI	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	129,14	58,08	72,36	9.344,57	0,78 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PINTURA NAS DUAS FACES DOS PORTOES E GRADIS	i.19.5.1 * 2				**129,1400000**	
20			**ACESSO AMBULÂNCIA**		**1**		**25.743,79**	**25.743,79**	**2,14 %**
20.1	97083	SINAPI	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_07/2026	m²	69,58	4,40	5,48	381,29	0,03 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE DESEMBARQUE	69,58				**69,5800000**	
20.2	100323	SINAPI	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (AREIA MÉDIA), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	m³	6,958	151,48	188,74	1.313,25	0,11 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ESPESSURA DE 10CM	69.58*0.1				**6,9580000**	
20.3	103913	SINAPI	EXECUÇÃO DE PISO INDUSTRIAL DE CONCRETO ARMADO, FCK = 20 MPA, ESPESSURA DE 12,0 CM. AF_04/2022	m²	69,58	195,08	243,06	16.912,11	1,40 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DE EMBARQUE	69,58				**69,5800000**	
20.4	94990	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	m³	0,36	1.206,01	1.502,68	540,96	0,04 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			RAMPAS DE ACESSO - ESPESSURA DE 10CM	(1.8+1.80)*0,1				**0,3600000**	

20.5	102492	SINAPI	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	m²	69,94	33,76	42,06	2.941,67	0,24 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			PINTURA DOS PISOS NOVOS	i.20.4 + i.20.3				**69,9400000**	
20.6	94266	SINAPI	GUIA (MEIO-FIO) CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO CURVO COM EXTRUSORA, 15 CM BASE X 30 CM ALTURA. AF_01/2024	M	33,5	87,56	109,09	3.654,51	0,30 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			MEIO FIO MAIOR	10.60*2+1.80				**23,0000000**	
			MEIO FIO MENOR	4.5*2+1.50				**10,5000000**	
21			**SERVIÇOS FINAIS**		**1**		**31.490,54**	**31.490,54**	**2,62 %**
21.1	00010848	SINAPI	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	UN	1	1.302,49	1.622,90	1.622,90	0,13 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	1				**1,0000000**	
21.2	99803	SINAPI	LIMPEZA DE PISO CERÂMICO OU PORCELANATO COM PANO ÚMIDO. AF_04/2019	m²	161,86	4,29	5,34	864,33	0,07 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			ÁREA DO PISO	i.13.3				**161,8600000**	
21.3	111231	SBC	LETREIRO PARA IDENTIFICACAO DE LOJA-CHAPA GALV.#26 COMPL.	m²	6	425,42	530,07	3.180,42	0,26 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			CONFORME PROJETO	3*2				**6,0000000**	
21.4	170582	SBC	FORNECIMENTO E ESPALHAMENTO DE PEDRA BRITADA 1 E 3	m³	13,377	553,56	689,73	9.226,51	0,77 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			(ÁREA FRONTAL - ÁREA DE DESEMBARQUE) X 10CM	(203.35-69.58)*0.1				**13,3770000**	
21.5	9301	ORSE	Totem de sinalização c/estrutura em chapa galvanizada, hastes c/seção 14x8cm e h.total=2,86m, c/aplicação adesivo em recort sobreposto em dupla face, c/base em concreto armado (71x43cm), pintado, conforme modelo p/obra do Parque dos Cajueiros	un	1	13.319,73	16.596,38	16.596,38	1,38 %
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade	
			TOTEM PARA SINALIZACAO DO POSTO	1				**1,0000000**	

Total sem BDI	**966.544,88**
Total do BDI	**237.652,18**
Total Geral	**1.204.197,06**

RESPONSÁVEL TÉCNICO