



Obra: CONSTRUÇÃO DO NOVO PRÉDIO DA CÂMARA MUNICIPAL DE BOM JESUS DOS PERDÕES

Bancos

B.D.I. 25,93%

Local: AVENIDA YADOYA, S/N, PRÉDIO - BOM JESUS DOS PERDÕES
SP (Latitude: -23.138555° - Longitude: -46.469384)SINAPI - 09/2025 - São Paulo
SBC - 11/2025 - São Paulo
SICRO3 - 07/2025 - São Paulo
SIURB - 07/2025 - São Paulo
SIURB INFRA - 07/2025 - São Paulo
CPOS/CDHU - 09/2025 - São Paulo
FDE - 07/2025 - São PauloEncargos Sociais:
Não Desonerado: embutido nos
preços unitário dos insumos de
mão de obra, de acordo com as
bases.

Memorial de Cálculo

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	Valor Unit com BDI	Total
1			SERVIÇOS INICIAIS		1		215.629,66	215.629,66
1.1			INSTALAÇÃO DE CANTEIRO DE OBRA		1		215.629,66	215.629,66
1.1.1	02.08.020	CPOS/CDHU	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO PARA OBRA	m²	18	904,27	1.138,74	20.497,32
			Considerado dimensões de 9,00 m x 2,00 m, ou dimensões compatíveis desde que atenda a área estipulada em orçamento					
1.1.2	190406	SBC	SANITARIO COLETIVO MASCULINO-CAPACIDADE 6 PESSOAS	UN	1	6.024,76	7.586,98	7.586,98
			Construção de um sanitário provisório conforme especificações em memorial descritivo					
1.1.3	02.05.212	CPOS/CDHU	ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM PISO METÁLICO E SAPATAS AJUSTÁVEIS	m²xmês	1740,78	25,46	32,06	55.809,40
				Comp. (m)	Altura (m)	Quant. De Meses	TOTAL (M²XMES)	
		ANDAIME FACHADEIRO PARA PINTURA EXTERNA	FACHADA	45	14,5	1,00	652,50	
			LATERAL 1	28,8	14,5	1,00	417,60	
			LATERAL 2	28,8	14,5	1,00	417,60	
			FUNDOS	34,2	7,4	1,00	253,08	
					QUANTIDADE	=	1.740,78	
1.1.4	02.05.090	CPOS/CDHU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TUBULAR FACHADEIRO COM ALTURA ATÉ 10 M	m²	1740,78	13,81	17,39	30.272,16
				Comp. (m)	Altura (m)	Quant. De Meses	TOTAL (M²XMES)	
		ANDAIME FACHADEIRO PARA PINTURA EXTERNA	FACHADA	45	14,5	1,00	652,50	
			LATERAL 1	28,8	14,5	1,00	417,60	
			LATERAL 2	28,8	14,5	1,00	417,60	
			FUNDOS	34,2	7,4	1,00	253,08	
					QUANTIDADE	=	1.740,78	
1.1.5	02.06.040	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE PLATAFORMA ELEVATÓRIA ARTICULADA, COM ALTURA APROXIMADA DE 20 M, CAPACIDADE DE CARGA DE 227 KG, DIESEL	unxmês	1	24.730,52	31.143,14	31.143,14
			Considerado 01 (um) mês para elevação de materiais e serviços e altura com dificuldade elevada de execução					
1.1.6	02.05.202	CPOS/CDHU	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5 X 1,5 M) COM PISO METÁLICO	mxmês	1303,2	29,04	36,57	47.658,02
		ANDAIME - AUDITÓRIO PALCO	QUANT. TORRES	ALTURA (M)	QUANT. X ALTURA	QUANT. MESES	TOTAL	
			24	5,9	141,6	6,00	849,60	
			18	3,15	56,7	8,00	453,60	
					QUANTIDADE	=	1.303,20	
					CONTRATO	=	0,00	
					ADITIVO	=	1.303,20	
1.1.7	02.05.060	CPOS/CDHU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10 M	m	1303,2	13,81	17,39	22.862,64
		ANDAIME - AUDITÓRIO PALCO	QUANT. TORRES	ALTURA (M)	QUANT. X ALTURA	QUANT. MESES	TOTAL	
			24	5,9	141,6	6,00	849,60	
			18	3,15	56,7	8,00	453,60	
					QUANTIDADE	=	1.303,20	
					CONTRATO	=	0,00	
					ADITIVO	=	1.303,20	
2			PAREDES E PAINÉIS		1		123.817,55	123.817,55
2.1			PAREDES		1		37.541,75	37.541,75
2.1.1	103318	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	30	109,40	137,76	4.132,80
			Estimado 30,00 m² para conclusão de serviços mão finalizados pela anterior Contratada					
2.1.2	103320	SINAPI	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESSURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	m²	15	130,51	164,35	2.465,25
			Estimado 15,00 m² para conclusão de serviços mão finalizados pela anterior Contratada					
2.1.3	14.30.900	CPOS/CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 98/48MM - 2ST / 2ST LM	m²	71,68	246,26	310,11	22.228,68
				Comprimento (m)	Largura (m)	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto (m)
			MEZANINO	21,48	0	21,48	1,60	1,93
			4 BONECAS PARA ESCONDER OS CANOS FOYER	0,4	0,2	0,60	4,00	0,00
			2 BONECAS PARA ESCONDER OS CANOS PALCO	0,4	0,2	0,60	5,50	0,00
			2 BONECAS PARA ESCONDER OS CANOS COFEE BREAK 1 E 2	0,4	0,2	0,60	3,60	0,00
			1 BONECAS PARA ESCONDER OS CANOS DE ELETRICA COFEE BREAK 1	1	0,2	1,20	3,60	0,00
			6 BONECAS PARA ESCONDER OS CANOS NO TERREO	0,4	0,2	0,60	4,00	0,00
						QUANTIDADE	=	
2.1.4	14.30.410	CPOS/CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 30 MINUTOS, ESPESSURA 100/70MM - 1RU / 1RU	m²	13,59	245,21	308,79	4.196,45
				Comprimento (m)	Largura (m)	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto (m)
			Banheiro do Mezanino	5,81	0	5,81	2,60	1,51
						QUANTIDADE	=	
2.1.5	32.06.030	CPOS/CDHU	LÃ DE VIDRO E/OU LÃ DE ROCHA COM ESPESSURA DE 2"	m²	32,44	35,73	44,99	1.459,47
				Comprimento (m)	Largura (m)	Perímetro (m)	Altura (m)	Desconto (m)
			MEZANINO	21,48	0	21,48	1,60	1,93
						QUANTIDADE	=	
2.1.6	97625	SINAPI	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA PARA QUALQUER TIPO DE BLOCO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	45	53,99	67,98	3.059,10

Estimativa realizada conforme vistoria técnica para passagem de tubos, dutos de ar condicionado e iluminação cênica

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 19X19X39 CM (ESPESURA 19 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021

						QUANTIDADE	=	3,68
3.1.13	30.01.120	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO RETA, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1 1/4" X 400 MM	un	5	163,94	206,44	1.032,20
				QUANT.				
		TERREO	SANITARIO PNE	1				
		1º PAVIMENTO	SANITÁRIO PNE	4				
		QUANTIDADE		=	5			
4			ESQUADRIAS METÁLICAS		1		544.505,82	544.505,82
4.1			PORTAS		1		138.079,51	138.079,51
4.1.1	90838	SINAPI	PORTA CORTA-FOGO 90X210X4CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3	1.872,72	2.358,31	7.074,93
		TERREO	ESCADA DE EMERGENCIA	UNID	1			
		1º PAVIMENTO	PALCO	UNID	2			
		QUANTIDADE		=	3			
4.1.2	24.02.054	CPOS/CDHU	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA	m²	23,52	1.089,81	1.372,39	32.278,61
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			DIMENSÕES 1,40 X 2,10 M X 8 UNIDADES	1,40*2,10*8				23,52
		TERREO	ESCADA E SAIDA DE EMERGENCIA	UNID	4			
		1º PAVIMENTO	ESCADA	UNID	2			
		AREA TÉCNICA	ESCADA	UNID	2			
		QUANTIDADE		=	8			
4.1.3	24.02.054	CPOS/CDHU	PORTA CORTA-FOGO CLASSE P.90, COM BARRA ANTIPÂNICO NUMA FACE E MAÇANETA NA OUTRA, COMPLETA	m²	18,9	1.089,81	1.372,39	25.938,17
Local			Descrição	Fórmula				Quantidade
			DIMENSÕES 1,80 X 2,10 M X 5 UNIDADES	1,80*2,10*5				18,9
		1º PAVIMENTO	AUDITÓRIO	UNID	5			
		QUANTIDADE		=	5			
4.1.4	25.02.240	CPOS/CDHU	PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO DE CORRER, SOB MEDIDA - BRONZE/PRETO	m²	3,15	1.033,00	1.300,85	4.097,67
				QUANT.		COMP (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)
		TERREO	RESIDUOS INTERNOS	1	1,5	2,10	3,15	
						QUANTIDADE	=	3,15
4.1.5	24.02.430	CPOS/CDHU	PORTA EM FERRO DE ABRIR, PARTE INFERIOR CHAPEADA, PARTE SUPERIOR PARA RECEBER VIDRO, SOB MEDIDA	m²	1,93	919,15	1.157,48	2.233,93
				QUANT.		COMP (M)	ALTURA (M)	AREA (M2)
		TERREO	SANITARIO PNE	1	0,92	2,10	1,93	
						QUANTIDADE	=	1,93
4.1.6	28.20.810	CPOS/CDHU	EQUIPAMENTO AUTOMATIZADOR TELESCÓPICO UNILATERAL DE PORTAS DESLIZANTES PARA FOLHA DUPLA	un	2	15.696,26	19.766,30	39.532,60
				UNID	1			
		TERREO	HALL DE ENTRADA	UNID	1			
		1º PAVIMENTO	FOYER AUDITÓRIO					
		QUANTIDADE		=	2			
4.1.7	23.08.110	CPOS/CDHU	PAINEL EM COMPENSADO NAVAL, ESPESSURA DE 25 MM	m²	37,6	230,19	289,87	10.899,11
						COMP (M)	ALT (M)	AREA (M2)
		TERREO	PAINEL NA RECEPÇÃO		22,1	1,7	37,60	
						QUANTIDADE	=	37,60
4.1.8	24.02.280	CPOS/CDHU	PORTA/PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA	m²	11,4	796,70	1.003,28	11.437,39
						COMP (M)	ALT (M)	AREA (M2)
		TERREO	PORTÃO DE CORRER		5,17	2,2	11,40	
						QUANTIDADE	=	11,40
4.1.9	25.02.020	CPOS/CDHU	PORTA DE ENTRADA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, SOB MEDIDA	m²	3,36	1.084,11	1.365,21	4.587,10
				QUANT.		COMP (M)	ALT (M)	AREA (M2)
		TERREO	PORTA DE ALUMINIO EMBAIXO DAS ESCADAS	2	0,8	2,10	3,36	
						QUANTIDADE	=	3,36
4.2			JANELAS		1		310.460,07	310.460,07
4.2.1	25.01.040	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO BASCULANTE, SOB MEDIDA	m²	2,64	1.312,30	1.652,57	4.362,78
				QUANT.		LARG. (m)	ALTURA (m)	AREA (m)
		TERREO - AL06 - 0,80 X 0,60		1	0,8	0,60	0,48	
		TERREO - AL07 - 0,90 X 0,60		4	0,9	0,60	2,16	
						QUANTIDADE	=	2,64
4.2.2	25.01.080	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO DE CORRER, SOB MEDIDA	m²	18,56	870,39	1.096,08	20.343,24
				QUANT.		LARG. (m)	ALTURA (m)	AREA (m)
		TERREO - SEGURANÇA - AL01 - 1,30 X 1,80		1	1,3	1,80	2,34	
		TERREO - SEGURANÇA - AL02 - 1,30 X 1,80		1	1,3	1,80	2,34	
		ARQUIVO E SECRETARIA		1	4,5	0,80	3,60	
		CONTABILIDADE		1	4,7	0,80	3,76	
		ASSESSORIA JURIDICA		1	4,7	0,80	3,76	
		GABINETE PRESIDENTE E SECRETARIA		1	4,5	0,80	3,60	
		COZINHA		1	1,5	1,00	1,50	
						QUANTIDADE	=	18,56
4.2.3	25.01.020	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO FIXO, SOB MEDIDA	m²	4	943,63	1.188,31	4.753,24
				QUANT.		LARG. (m)	ALTURA (m)	AREA (m)
		TERREO - CORREDOR ALA ADM - AL03 - 1,00 X 2,00		2	1	2,00	4,00	
						QUANTIDADE	=	4,00
4.2.4	25.01.060	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO MAXIM-AR, SOB MEDIDA	m²	16,32	1.025,39	1.291,27	21.073,52
				QUANT.		LARG. (m)	ALTURA (m)	AREA (m)
		TERREO - SANIT PNE - AL06		1	0,6	0,80	0,48	
		TERREO - WC MASC E WC FEM - AL07		4	0,9	0,60	2,16	
		1º PAVIMENTO - SAN PUBLICO FEM E MASC- AL08		2	4	1,00	8,00	
		1º PAVIMENTO - COFFEE BREAK - AL11		2	2	1,00	4,00	
		1º PAVIMENTO - SAN PUBLICO FEM E MASC E PNE - AL12		4	0,9	0,60	2,16	
						QUANTIDADE	=	16,32
4.2.5	25.01.450	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	m²	137,68	1.409,11	1.774,49	244.311,78
				QUANT.		LARG. (m)	ALTURA (m)	AREA (m)
		TERREO - AL04 - 4,4 X 2,0		2	4,4	2,00	17,60	
		TERREO - AL05 - 2,4 X 2,0		2	2,4	2,00	9,60	
		TERREO - ENTRADA		2	2,3	3,55	16,33	
		TERREO ENTRADA		1	1,4	1,45	2,03	
		1º PAVIMENTO - AL09 - 3,00 X 4,60		2	3	4,60	27,60	
		1º PAVIMENTO - AL10 - 1,80 X 4,60		2	1,8	4,60	16,56	
		1º PAVIMENTO - AL13 - 4,40 X 5,45		2	4,4	5,45	47,96	
						QUANTIDADE	=	137,68
4.2.6	25.01.450	CPOS/CDHU	CAIXILHO EM ALUMÍNIO PARA PELE DE VIDRO, TIPO FACHADA	m²	8,8	1.409,11	1.774,49	15.615,51

			1º PAVIMENTO - CABINE DE SOM MEZANINO - AL14	QUANT. 1	COMP (M) 8,8 QUANTIDADE	ALTURA (m) 1,00 =	AREA (m) 8,80	
4.3			ACESSÓRIOS METÁLICOS		1		95.966,24	95.966,24
4.3.1	24.02.450	CPOS/CDHU	GRADE DE PROTEÇÃO PARA CAIXILHOS	m²	4,14	1.522,13	1.916,81	7.935,59
			TERREO - SANIT PNE - AL06	1	0,6	0,80	0,48	
			TERREO - WC MASC E WC FEM - AL07	4	0,9	0,60	2,16	
			COZINHA	1	1,5	1,00	1,50	
					QUANTIDADE	=	4,14	
4.3.2	25.20.020	CPOS/CDHU	TELA DE PROTEÇÃO TIPO MOSQUITEIRA REMOVÍVEL, EM FIBRA DE VIDRO COM REVESTIMENTO EM PVC E REQUADRO EM ALUMÍNIO	m²	3,84	239,79	301,96	1.159,52
			AL 01 - SEGURANÇA		ALTURA (m) 1,3	LARG. (m) 1,8	AREA (m²) 2,34	
			TERREO - COZINHA	1	1,5	1,50	1,50	
					QUANTIDADE	=	3,84	
4.3.3	24.03.320	CPOS/CDHU	CORRIMÃO TUBULAR EM AÇO GALVANIZADO, DIÂMETRO 2"	m	246,8	279,52	351,99	86.871,13
			TERREO - PATAMAR 0	2	3,1	6,20		
			1º LANCE INTERNO	2	3,55	7,10		
			1º LANCE EXTERNO	2	3,3	6,60		
			1º PATAMAR	2	6,65	13,30		
			2º LANCE INTERNO	2	3,25	6,50		
			2º LANCE EXTERNO	2	3	6,00		
			2º PATAMAR	2	5,75	11,50		
			3º LANCE INTERNO	2	3,35	6,70		
			3º LANCE EXTERNO	2	3,1	6,20		
			3º PATAMAR	2	6,6	13,20		
			4º LANCE INTERNO	2	3,35	6,70		
			4º LANCE EXTERNO	2	3,1	6,20		
			4º PATAMAR	2	7	14,00		
			5º LANCE INTERNO	2	3,3	6,60		
			5º LANCE EXTERNO	2	3,3	6,60		
				QUANT.	=	246,80		
		ESCADA DO LADO DIREITO	TERREO - PATAMAR 0	2	3,1	6,20		
			1º LANCE INTERNO	2	3,55	7,10		
			1º LANCE EXTERNO	2	3,3	6,60		
			1º PATAMAR	2	6,65	13,30		
			2º LANCE INTERNO	2	3,25	6,50		
			2º LANCE EXTERNO	2	3	6,00		
			2º PATAMAR	2	5,75	11,50		
			3º LANCE INTERNO	2	3,35	6,70		
			3º LANCE EXTERNO	2	3,1	6,20		
			3º PATAMAR	2	6,6	13,20		
			4º LANCE INTERNO	2	3,35	6,70		
			4º LANCE EXTERNO	2	3,1	6,20		
			4º PATAMAR	2	7	14,00		
			5º LANCE INTERNO	2	3,3	6,60		
			5º LANCE EXTERNO	2	3,3	6,60		
				QUANT.	=	246,80		
5			VIDROS		1		174.083,85	174.083,85
5.1	102156	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 6 MM, EM ESQUADRIA DE MADEIRA, FIXADO COM BAGUETE. AF_01/2021	m²	25,48	287,03	361,45	9.209,74
			TERREO - SEGURANÇA - AL01 - 1,30 X 1,80	1	1,3	1,80	2,34	
			TERREO - SEGURANÇA - AL02 - 1,30 X 1,80	1	1,3	1,80	2,34	
			TERREO - CORREDOR ALA ADM - AL03 - 1,00 X 2,00	2	1	2,00	4,00	
			TERREO - SANIT PNE - AL06	1	0,6	0,80	0,48	
			TERREO - WC MASC E WC FEM - AL07	4	0,9	0,60	2,16	
			1º PAVIMENTO - SAN PUBLICO FEM E MASC - AL08	2	4	1,00	8,00	
			1º PAVIMENTO - COFFEE BREAK - AL11	2	2	1,00	4,00	
			1º PAVIMENTO - SAN PUBLICO FEM E MASC E PNE - AL12	4	0,9	0,60	2,16	
					QUANTIDADE	=	25,48	
5.2	102180	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	92,12	495,49	623,97	57.480,11
			1º PAVIMENTO - FOYER - AL09	2	3	4,60	27,60	
			1º PAVIMENTO - FOYER - AL10	2	1,8	4,60	16,56	
			1º PAVIMENTO - SALA DE LIDERANÇA 1 E 2 E CORREDOR - AL13	2	4,4	5,45	47,96	
					QUANTIDADE	=	92,12	
5.3	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	8,8	589,40	742,23	6.531,62
			1º PAVIMENTO - CABINE DE SOM MEZANINO - AL14	1	8,8	1,00	8,80	
					QUANTIDADE	=	8,80	
5.4	32.06.231	CPOS/CDHU	PELÍCULA DE CONTROLE SOLAR REFLETIVA NA COR PRATA, APLICADO EM VIDROS	m²	119,32	81,86	103,08	12.299,50
			TERREO - AL04 - 4,4 X 2,0	2	4,4	2,00	17,60	
			TERREO - AL05 - 2,4 X 2,0	2	2,4	2,00	9,60	
			1º PAVIMENTO - AL09 - 3,00 X 4,60	2	3	4,60	27,60	
			1º PAVIMENTO - AL10 - 1,80 X 4,60	2	1,8	4,60	16,56	
			1º PAVIMENTO - AL13 - 4,40 X 5,45	2	4,4	5,45	47,96	
					QUANTIDADE	=	119,32	
5.5	102181	SINAPI	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 10 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_PS	m²	119,32	589,40	742,23	88.562,88
			TERREO - AL04 - 4,4 X 2,0	2	4,4	2,00	17,60	
			TERREO - AL05 - 2,4 X 2,0	2	2,4	2,00	9,60	
			1º PAVIMENTO - AL09 - 3,00 X 4,60	2	3	4,60	27,60	
			1º PAVIMENTO - AL10 - 1,80 X 4,60	2	1,8	4,60	16,56	
			1º PAVIMENTO - AL13 - 4,40 X 5,45	2	4,4	5,45	47,96	
					QUANTIDADE	=	119,32	
6			COBERTURA		1		46.796,07	46.796,07
6.1	16.33.022	CPOS/CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,33 M	m	244,38	117,43	147,87	36.136,47
			FACHADA GALERIA DOS PRESIDENTES	1	49	49,00		
			FACHADA ACIMA DA GALERIA DOS PRESIDENTES	1	38,3	38,30		
			FACHADA LATERAL DIREITA	1	36	36,00		
			FACHADA LATERAL ESQUERDA	1	36	36,00		
			FUNDOS	1	34,4	34,40		
			PAREDES INTERNAS AREA TÉCNICA	2	25,34	50,68		
				QUANT.	=	244,38		

6.2	91176	SINAPI	FIXAÇÃO DE TUBOS HORIZONTAIS DE PPR DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM, COM ABRAÇADEIRA METÁLICA RÍGIDA TIPO D COM PARAFUSO DE FIXAÇÃO 1 1/4", FIXADA DIRETAMENTE NA LAJE OU PAREDE. AF_09/2023	M	420	20,16	25,38	10.659,60
			ESTIMATIVA REALIZADA CONFORME VISTORIA TÉCNICA REALIZADA EM OBRA	M	420			
			QUANTIDADE	=	420			
7			IMPERMEABILIZAÇÃO		1		59.305,93	59.305,93
7.1			LAJES E TERRAÇOS		1		59.305,93	59.305,93
7.1.1	98547	SINAPI	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MANTA ASFÁLTICA, DUAS CAMADAS, INCLUSIVE APLICAÇÃO DE PRIMER ASFÁLTICO, E=3MM E E=4MM. AF_09/2023	m²	21,84	220,98	278,28	6.077,63
				LARGURA (M)	COMP. (M)	DESCONTO (M)	AREA (M2)	
			CASA DE BOMBA	5,2	4,2	0,00	21,84	
					QUANTIDADE	=	21,84	
7.1.2	98565	SINAPI	PROTEÇÃO MECÂNICA DE SUPERFÍCIE HORIZONTAL COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, TRAÇO 1:3, E=3CM. AF_09/2023	m²	394,95	60,56	76,26	30.118,88
				LARGURA (M)	COMP. (M)	DESCONTO (M)	AREA (M2)	
			AREA TECNICA AR CONDICIONADO E CAIXA D'AGUA	11,6	12,3	35,01	107,67	
			AREA ACIMA DA TECNICA AR CONDICIONADO E CAIXA D'AGUA	3,75	9,8		36,75	
			AREA TECNICA AR CONDICIONADO	11,6	12,3	35,01	107,67	
			AREA ACIMA TECNICA AR CONDICIONADO	3,75	9,8		36,75	
			CORREDOR CONEXÃO ALA ADMINISTRATIVA	14,5	2,3	0,00	33,35	
			CORREDOR CONEXÃO ALA POLITICA	14,5	2,3	0,00	33,35	
			HALL DE ENTRADA	9,7	5,6	0,00	54,32	
			CASA DE BOMBA	5,2	4,2	0,00	21,84	
					QUANTIDADE	=	431,70	
					DESCONTAR A EXECUTAR		36,75	
							394,95	
7.1.3	18.08.032	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	107,62	142,21	179,08	19.272,58
			ÁREA DA LAJE NO 1º PAVIMENTO SOBRE O HALL DE ENTRADA	COMP. (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)		
				2	38,3	76,60		
				3,3	9,4	31,02		
						107,62		
7.1.4	18.08.042	CPOS/CDHU	RODAPÉ EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m	101,8	29,93	37,69	3.836,84
			FOLHA 06	LARGURA (M)	COMP. (M)	DESCONTO (M)	COMPRIMENT O (m)	
				2	38,3	0,00	40,30	
				2	38,3	0,00	40,30	
				3,30X2=6,60	14,6	0,00	21,20	
					QUANTIDADE	=	101,80	
8			REVESTIMENTO DE TETO		1		258.587,35	258.587,35
8.1	96114	SINAPI	FORRO EM DRYWALL, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	637,57	79,60	100,24	63.910,01
		TÉRREO		LARGURA (M)	COMP. (M)	TOTAL (M2)		
			CORREDOR DE CONEXÃO ALA POLITICA	2	2	1,40		
			CORREDOR DE CONEXÃO ALA ADMINISTRATIVA	14,2	2	28,40		
			SECRETARIA 1	3,55	2,5	8,88		
			GABINETE PRESIDENTE	3,55	3,57	12,67		
			ASSESSORIA JURIDICA 1	3,55	2,8	9,94		
			ASSESSORIA JURIDICA 2	3,55	2,8	9,94		
			CONTABILIDADE/TESOURARIA	3,55	4,65	16,51		
			SECRETARIA 2	3,55	2,6	9,23		
			ARQUIVO	3,55	2,8	9,94		
			CORREDOR DE CIRCULAÇÃO INTERNA	22,32	1,2	26,78		
			GABINETE RUENIAO 1	4,23	2,3	9,73		
			GABINETE REUNIÃO 2	2,45	2,58	6,32		
			GABINETE 3	3,15	2,62	8,25		
			ASSESSORIA DE IMPRESSA	3,15	2,65	8,35		
			SANITARIO MASCULINO FUNCIONÁRIO	3,15	6,9	21,74		
			SANITARIO FEMININO FUNCIONÁRIO	3,15	5,6	17,64		
			TELECOM	1,5	2,85	4,28		
			RESIDUOS	1,5	1,15	1,73		
			DML	1,65	1,65	2,72		
			LAVANDERIA	1,65	2,2	3,63		
			ZELADORIA/SEGURANÇA	2	3,5	7,00		
			CORREDOR ZELADORIA/SEGURANÇA	1,3	3,45	4,49		
			CIRCULAÇÃO INTERNA	1,5	3,45	5,18		
			CORREDOR DE ACESSO ELEVADOR E ESCADA E PLENARIO	2,8	5,2	14,56		
			CORREDOR DE ACESSO ELEVADOR E ESCADA E PLENARIO	4,8	8,23	39,50		
			CIRCULAÇÃO INTERNA	1,5	23,97	35,96		
			PNE	1,7	1,8	3,06		
			WC FEM.	2,5	1,8	4,50		
			WC MASC.	2,5	1,8	4,50		
			COFFE BREAK 2	3,45	6,01	20,73		
			CIRCULAÇÃO ACESSO ESCADA/SANITÁRIOS	1,6	3,65	5,84		
			SANITÁRIO 2	1,7	1,65	2,81		
			SANITÁRIO PNE 2	1,7	1,7	2,89		
			ESCADA ACESSO A SALA DE LIDERANÇA 2	1,2	1,9	2,28		
			SALA DE LIDERANÇA 2	6,15	4,55	27,98		
			SAN. SALA DE LIDERANÇA 2	1	3,15	3,15		
			CIRCULAÇÃO DE ACESSO AO PALCO 2	7,35	1,5	11,03		
			COFFE BREAK 1	3,45	6,01	20,73		
			CIRCULAÇÃO ACESSO ESCADA/SANITÁRIOS	1,6	3,65	5,84		
			SANITÁRIO 1	1,7	1,65	2,81		
			SANITÁRIO PNE 1	1,65	1,7	2,81		
			ESCADA ACESSO A SALA DE LIDERANÇA 1	1,2	1,9	2,28		
			SALA DE LIDERANÇA 1	7,65	6,2	47,43		
			SAN. SALA DE LIDERANÇA 1	3,2	1,25	4,00		
			SANTÁRIO	3,2	1,25	4,00		
			SANITÁRIO PNE MASC.	1,7	1,7	2,89		
			FOYER	18,17	4,02	73,04		
			FOYER	2,21	1,85	4,09		
			FOYER	1,2	1,35	1,62		
			SANTÁRIO PUBLICO FEM	4	4,28	17,12		
			SANITÁRIO PNE FEM.	1,7	1,7	2,89		
			MEZANINO	2	12	24,00		
			MEZANINO	1,4	6,08	8,51		
			QUANT.		=	637,57		
8.2	22.03.140	CPOS/CDHU	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.65, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625MM X 625MM	m²	534,01	272,28	342,88	183.101,34
				LARGURA (M)	COMP. (M)	AREA (M2)		
			AUDITÓRIO AREA 1	16,42	7,84	64,37		

			AUDITÓRIO AREA 2	16,42	7,84	64,37		
			AUDITÓRIO AREA 3	16,42	15,51	254,67		
			AUDITÓRIO AREA 4	2,62	7,84	10,27		
			AUDITÓRIO AREA 5	2,62	7,84	10,27		
			AUDITÓRIO AREA 6	3,5	15,51	54,29		
			PALCO	5,12	14,8	75,78		
			QUANT.		=	534,01		
8.3	96121	SINAPI	ACABAMENTOS PARA FORRO (RODA-FORRO EM PERFIL METÁLICO E PLÁSTICO). AF_08/2023	M	669,52	13,73	17,29	11.576,00
				LARGURA (M)	COMP. (M)	PERIMETRO	DESCONTO (M)	TOTAL (M)
			CORREDOR DE CONEXÃO ALA ADMINISTRATIVA	14,2	2	32,40	0,00	32,40
			SECRETÁRIA 1	3,55	2,5	12,10	0,00	12,10
			GABINETE PRESIDENTE	3,55	3,57	14,24	0,00	14,24
			ASSESSORIA JURIDICA 1	3,55	2,8	12,70	0,00	12,70
			ASSESSORIA JURIDICA 2	3,55	2,8	12,70	0,00	12,70
			CONTABILIDADE/TESOURARIA	3,55	4,65	16,40	0,00	16,40
			SECRETÁRIA 2	3,55	2,6	12,30	0,00	12,30
			ARQUIVO	3,55	2,8	12,70	0,00	12,70
			CORREDOR DE CIRCULAÇÃO INTERNA	22,32	1,2	47,04	0,00	47,04
			GABINETE RUENIÃO 1	4,23	2,3	13,06	0,00	13,06
			GABINETE REUNIÃO 2	2,45	2,58	10,06	0,00	10,06
			GABINETE 3	3,15	2,62	11,54	0,00	11,54
			ASSESSORIA DE IMPRESSA	3,15	2,65	11,60	0,00	11,60
			SANITARIO FEMININO FUNCIONÁRIO	3,15	5,6	17,50	0,00	17,50
			TELECOM	1,5	2,85	8,70	0,00	8,70
			RESIDUOS	1,5	1,15	5,30	0,00	5,30
			DML	1,65	1,65	6,60	0,00	6,60
			LAVANDERIA	1,65	2,2	7,70	0,00	7,70
			ZELADORIA/SEGURANÇA	2	3,5	11,00	0,00	11,00
			CORREDOR ZELADORIA/SEGURANÇA	1,3	3,45	9,50	0,00	9,50
			CIRCULAÇÃO INTERNA	1,5	3,45	9,90	0,00	9,90
			CIRCULAÇÃO INTERNA	1,5	23,97	50,94	0,00	50,94
			PNE	1,7	1,8	7,00	0,00	7,00
			WC FEM.	2,5	1,8	8,60	0,00	8,60
			WC MASC.	2,5	1,8	8,60	0,00	8,60
			COFFE BREAK 2	3,45	6,01	18,92	3,43	15,49
			CIRCULAÇÃO ACESSO ESCADA/SANITÁRIOS	1,6	3,65	10,50		10,50
			SANITÁRIO 2	1,7	1,65	6,70		6,70
			SANITÁRIO PNE 2	1,7	1,7	6,80		6,80
			ESCADA ACESSO A SALA DE LIDERANÇA 2	1,2	1,9	6,20		6,20
			SALA DE LIDERANÇA 2	6,15	4,55	21,40	7,35	14,05
			SAN. SALA DE LIDERANÇA 2	1	3,15	8,30		8,30
			CIRCULAÇÃO DE ACESSO AO PALCO 2	7,35	1,5	17,70		17,70
			COFFE BREAK 1	3,45	6,01	18,92	3,43	15,49
			CIRCULAÇÃO ACESSO ESCADA/SANITÁRIOS	1,6	3,65	10,50		10,50
			SANITÁRIO 1	1,7	1,65	6,70		6,70
			SANITÁRIO PNE 1	1,65	1,7	6,70		6,70
			ESCADA ACESSO A SALA DE LIDERANÇA 1	1,2	1,9	6,20		6,20
			SALA DE LIDERANÇA 1	7,65	6,2	27,70	8,20	19,50
			SAN. SALA DE LIDERANÇA 1	3,2	1,25	8,90		8,90
			SANTÁRIO	3,2	1,25	8,90		8,90
			SANITÁRIO PNE MASC.	1,7	1,7	6,80		6,80
			FOYER	18,17	4,02	44,38		44,38
			FOYER	2,21	1,85	8,12		8,12
			FOYER	1,2	1,35	5,10		5,10
			SANTÁRIO PUBLICO FEM	4	4,28	16,56		16,56
			SANITÁRIO PNE FEM.	1,7	1,7	6,80		6,80
			MEZANINO	2	12	28,00		28,00
			MEZANINO	1,4	6,08	14,96		14,96
			QUANTIDADE			=		669,52
9			REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS		1		114.510,23	114.510,23
9.1	87878	SINAPI	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022	m²	45	5,75	7,24	325,80
			CONSIDERADO 45 M² PARA ARREMATAS EM DIVOSOS PONTOS INTERNOS DA CONSTRUÇÃO					
9.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	45	44,68	56,26	2.531,70
			CONSIDERADO 45 M² PARA ARREMATAS EM DIVOSOS PONTOS INTERNOS DA CONSTRUÇÃO					
9.3	32.06.130	CPOS/CDHU	ESPUMA FLEXÍVEL DE POLIURETANO POLIÉTER/POLIÉSTER PARA ABSORÇÃO ACÚSTICA, ESPESSURA DE 50 MM	m³	400,03	188,86	237,83	95.139,13
			QUANT	COMP (M)	ALTURA (M)	DESC (M)	AREA (M)	
			PALCO LATERAL	2	5,12	5,50	3,86	52,46
			PALCO FRENTE	1	5,12	5,50	0,00	28,16
			LATERAL	2	16,42	5,90	7,56	186,20
			FUNDOS	1	28,44	2,14	11,34	49,52
			FUNDOS	2	1,75	4,74	0,00	16,59
			FUNDOS MEZANINO	1	28,44	2,70	9,68	67,11
			QUANTIDADE			=		400,03
9.4	101965	SINAPI	PEITORIL LINEAR EM GRANITO OU MÁRMORE, L = 15CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO. AF_11/2020	M	76,3	171,87	216,43	16.513,60
			QUANT	COMP (M)	TOTAL			
			TERREO - SEGURANÇA - AL01 - 1,30 X 1,80	1	1,3	1,30		
			TERREO - SEGURANÇA - AL02 - 1,30 X 1,80	1	1,3	1,30		
			TERREO - CORREDOR ALA ADM - AL03 - 1,00 X 2,00	2	1	2,00		
			TERREO - AL04 - 4,4 X 2,0	2	4,4	8,80		
			TERREO - AL05 - 2,4 X 2,0	2	2,4	4,80		
			TERREO - SANIT PNE - AL06	1	0,6	0,60		
			TERREO - WC MASC E WC FEM - AL07	4	0,9	3,60		
			ARQUIVO E SECRETARIA	1	4,5	4,50		
			CONTABILIDADE	1	4,7	4,70		
			ASSESSORIA JURIDICA	1	4,7	4,70		
			GABINETE PRESIDENTE E SECRETARIA	1	4,5	4,50		
			COZINHA	1	1,5	1,50		
			1º PAVIMENTO - SAN PUBLICO FEM E MASC- AL08	2	4	8,00		
			1º PAVIMENTO - AL09 - 3,00 X 4,60	2	3	6,00		
			1º PAVIMENTO - AL10 - 1,80 X 4,60	2	1,8	3,60		
			1º PAVIMENTO - COFFEE BREAK - AL11	2	2	4,00		
			1º PAVIMENTO - SAN PUBLICO FEM E MASC E PNE - AL12	4	0,9	3,60		
			1º PAVIMENTO - AL13 - 4,40 X 5,45	2	4,4	8,80		
			QUANT.		=	76,30		
10			REVESTIMENTO DE PAREDES EXTERNAS		1		377.337,48	377.337,48
10.1	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	45	5,75	7,24	325,80
			CONSIDERADO 45 M² PARA ARREMATAS EM DIVOSOS PONTOS EXTERNOS DA CONSTRUÇÃO					

10.2	87527	SINAPI	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MENOR QUE 5M², E =17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	45	44,68	56,26	2.531,70
			CONSIDERADO 45 M² PARA ARREMATAS EM DIVELOS PONTOS EXTERNOS DA CONSTRUÇÃO					
10.3	21.03.151	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PLACA DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4 MM E ACABAMENTO EM PVDF	m²	339,8	875,14	1.102,06	374.479,98
			FACHADA PRINCIPAL	FACES	COMP (M)	LARG/ALT (M)	AREA (M2)	
				6	9,5	1,00	57,00	
				3	13,5	1,00	40,50	
				6	6	1,00	36,00	
				3	7,9	1,00	23,70	
			FACHADA DOS FUNDOS	3	10,8	1,00	32,40	
				6	6	1,00	36,00	
				6	7,6	1,00	45,60	
				3	13,2	1,00	39,60	
				2	2	0,50	2,00	
				1	6	0,50	3,00	
				2	6	2,00	24,00	
					QUANTIDADE	=	339,80	
11			PISOS INTERNOS		1		335.455,73	335.455,73
11.1	87620	SINAPI	CONTRAPISO EM ARGAMASSA TRAÇO 1:4 (CIMENTO E AREIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	20	32,15	40,48	809,60
			CONSIDERADO 20 M² PARA ARREMATAS EM DIVELOS PONTOS INTERNOS DA CONSTRUÇÃO					
11.2	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	632,72	118,94	149,78	94.768,80
			HALL DE ENTRADA	LARGURA (M)	COMP. (M)	AREA (M)		
				5,3	9,4	49,82		
			CORREDOR DE CONEXÃO ALA POLITICA	14,2	2	28,40		
			CORREDOR DE CONEXÃO ALA ADMINISTRATIVA	14,2	2	28,40		
			RESIDUOS	1,5	1,15	1,73		
			ZELADORIA/SEGURANÇA	2	3,5	7,00		
			CORREDOR DE ACESSO 1	1,48	3,45	5,11		
			CORREDOR DE ACESSO 2	1,3	3,45	4,49		
			CIRCULAÇÃO INTERNA	32,47	1,5	48,71		
			CORREDOR DE ACESSO ELEVADOR	2,88	4,7	13,54		
			CORREDOR DE ACESSO ELEVADOR	2	5,2	10,40		
			CIRCULAÇÃO	7,15	2,85	20,38		
			COFFE BREAK 2	17,3		17,30		
			COFFE BREAK 1	17,3		17,30		
			SALA DOS VEREADORES	13	4,7	61,10		
					SUBTOTAL	313,65		
			SECRETÁRIA 1	LARGURA (M)	COMP. (M)	AREA (M²)		
				3,55	2,5	8,88		
			GABINETE PRESIDENTE	3,55	3,57	12,67		
			ASSESSORIA JURIDICA 1	3,55	2,8	9,94		
			ASSESSORIA JURIDICA 2	3,55	2,8	9,94		
			CONTABILIDADE/TESSOURARIA	3,55	4,65	16,51		
			SECRETÁRIA 2	3,55	2,6	9,23		
			ARQUIVO	3,55	2,8	9,94		
			CORREDOR DE CIRCULAÇÃO INTERNA	22,62	1,2	27,14		
			GABINETE REUNIÃO 1	4,23	2,3	9,73		
			GABINETE REUNIÃO 2	2,45	2,58	6,32		
			SALA DE LIDERANÇA 2	9,1		9,10		
			CIRCULAÇÃO SALA DE LIDERANÇA 2	1,5	7,65	11,48		
			SALA DE LIDERANÇA 1	9,1		9,10		
					SUBTOTAL	149,98		
			GABINETE 3	3,15	2,62	8,25		
			ASSESSORIA DE IMPRESSA	3,15	2,65	8,35		
			SANITARIO MASCULINO FUNCIONÁRIO	3,15	6,9	21,74		
			SANITARIO FEMININO FUNCIONÁRIO	3,15	5,6	17,64		
			TELECOM	1,5	2,85	4,28		
			DML	1,65	1,65	2,72		
			LAVANDERIA	1,65	2,2	3,63		
			PNE	1,7	1,8	3,06		
			WC FEM.	2,5	1,8	4,50		
			WC MASC.	2,5	1,8	4,50		
			SANITÁRIO 2	1,85	1,65	3,05		
			SANITÁRIO PNE 2	1,85	1,7	3,15		
			SAN. SALA DE LIDERANÇA 2	1	3,15	3,15		
			SANITÁRIO 1	1,85	1,65	3,05		
			SANITÁRIO PNE 1	1,85	1,7	3,15		
			SAN. SALA DE LIDERANÇA 1	1	3,15	3,15		
			SANTÁRIO PUBLICO MASC.	4	4,28	17,12		
			SANITÁRIO PNE MASC.	1,7	1,7	2,89		
			SANTÁRIO PUBLICO FEM	4	4,28	17,12		
			SANITÁRIO PNE FEM.	1,7	1,7	2,89		
			SANITÁRIO MEZANINO	1,9	1,3	2,47		
			ACESSO EMBAIXO DA ESCADA 1	4,3	3,4	14,62		
			ACESSO EMBAIXO DA ESCADA 2	4,3	3,4	14,62		
					SUBTOTAL	169,09		
				QUANT.	=	632,72		
11.3	87262	SINAPI	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5 M² E 10 M². AF_02/2023_PE	m²	84,46	118,94	149,78	12.650,41
			FOYER	LARGURA (M)	COMP. (M)	AREA (M)		
				18,17	4,02	73,04		
			FOYER	2,21	1,85	8,18		
			FOYER	1,2	1,35	3,24		
				QUANT.	=	84,46		
11.4	18.08.100	CPOS/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	734,63	31,24	39,34	28.900,34
			HALL DE ENTRADA	Comprimento (m)	Largura (m)	Perimetro (m)	Desconto (m)	Total (m)
				5,3	9,4	29,40	5,40	24,00
			CORREDOR DE CONEXÃO ALA POLITICA	14,2	2	32,40	4,00	28,40
			CORREDOR DE CONEXÃO ALA ADMINISTRATIVA	14,2	2	32,40	4,00	28,40
			RESIDUOS	1,5	1,15	5,30	1,50	3,80
			ZELADORIA SEGURANÇA	3,5	2	11,00	0,82	10,18
			CORREDOR DE ACESSO 1	1,48	3,45	9,86	5,77	4,09
			CORREDOR DE ACESSO 2	1,3	3,45	9,50	2,22	7,28
			CORREDOR CIRCULAÇÃO INTERNA	23,97	1,5	50,94	9,48	41,46
			CORREDOR CIRCULAÇÃO INTERNA	7,85	1,5	18,70	7,64	11,06
			CORREDOR ACESSO ELEVADOR	4,7	2,88	15,16	7,61	7,55
			CORREDOR ACESSO ELEVADOR	5,2	2	14,40	7,68	6,72
			CIRCULAÇÃO	7,15	2,85	20,00	8,89	11,11
			SECRETÁRIA 1	3,55	2,5	12,10	1,84	10,26
			GABINETE PRESIDENTE	3,55	3,57	14,24	1,84	12,40
			ASSESSORIA JURIDICA 1	3,55	2,8	12,70	0,92	11,78
			ASSESSORIA JURIDICA 2	3,55	2,8	12,70	0,92	11,78

			CONTABILIDADE/TESOURARIA	3,55	4,65	16,40	3,32	13,08
			SECRETARIA 2	3,55	2,6	12,30	2,47	9,83
			ARQUIVO	3,55	2,8	12,70	1,55	11,15
			CORREDOR DE CIRCULAÇÃO INTERNA	22,62	1,2	47,64	8,28	39,36
			GABINETE REUNIÃO 1	4,23	2,3	13,06	0,92	12,14
			GABINETE REUNIÃO 2	2,45	2,58	10,06	0,92	9,14
			GABINETE 3	3,15	2,62	11,54	0,92	10,62
			ASSESSORIA DE IMPRESSA	3,15	2,65	11,60	0,92	10,68
			SANITARIO MASCULINO FUNCIONÁRIO	3,15	6,9	20,10	0,92	19,18
			SANITARIO FEMININO FUNCIONÁRIO	3,15	5,6	17,50	0,92	16,58
			TELECOM	1,5	2,85	8,70	0,92	7,78
			DML	1,44	1,65	6,18	1,44	4,74
			COZINHA	1,65	2,2	7,70	1,60	6,10
			PNE	1,7	1,8	7,00	0,92	6,08
			WC FEM.	2,5	1,8	8,60	0,82	7,78
			WC MASC.	2,5	1,8	8,60	0,82	7,78
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 1	4,7	9	18,40	0,92	17,48
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 2	4,7	3	15,40	0,92	14,48
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 3	4,7	3	15,40	0,92	14,48
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 4	4,7	3	15,40	0,92	14,48
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 5	4,7	3	15,40	0,92	14,48
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 6	4,7	3	15,40	0,92	14,48
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 7	4,7	3	15,40	0,92	14,48
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 8	4,7	9	18,40	0,92	17,48
			SALA DE LIDERANÇA 1	6,2	7,85	23,95	2,64	21,31
			SANITARIO SALA DE LIDERANÇA 1	3,2	1,25	8,90	1,52	7,38
			SANIT. PNE	1,85	1,65	7,00	0,92	6,08
			SANIT	1,85	1,7	7,10	0,82	6,28
			CIRCULAÇÃO EM FRENTE A ESCADA	3,55	1,6	10,30	4,74	5,56
			COFFE BREAK 1	5,19	3,45	17,28	6,66	10,62
			SALA DE LIDERANÇA 2	4,55	4,85	18,80	5,45	13,35
			CIRCULAÇÃO SALA DE LIDERANÇA 2	1,5	7,65	18,30	3,34	14,96
			SANITARIO SALA DE LIDERANÇA 2	3,5	1,2	9,40	1,52	7,88
			SANIT. PNE	1,7	1,7	6,80	0,92	5,88
			SANIT	1,7	1,65	6,70	0,82	5,88
			CIRCULAÇÃO EM FRENTE A ESCADA	3,6	1,6	10,40	4,74	5,66
			COFFE BREAK 2	6,1	3,45	19,10	6,66	12,44
			PALCO	12,8	6	37,60	17,04	20,56
			WC PNE FEM	1,7	1,7	6,80	0,92	5,88
			WC PNE MASC	1,7	1,7	6,80	0,92	5,88
			SANITÁRIO PÚBLICO MASC	4,46	5	18,92	0,92	18,00
			SANITÁRIO PÚBLICO FEM.	5,81	5	21,62	4,72	16,90
						QUANTIDADE	=	734,63
11.5	21.04.110	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRÁFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOUCLÉ DE 6 MM	m²	467,95	199,75	251,54	117.708,14
				COMP (M)	LARG (M)	AREA (M2)		
			1º PATAMAR - PISADA	20,98	1	20,98		
			1º PATAMAR - ESPELHO	20,98	0,4	8,39		
			2º PATAMAR - PISADA	21,99	1	21,99		
			2º PATAMAR - ESPELHO	21,99	0,4	8,80		
			3º PATAMAR - PISADA	23,01	1	23,01		
			3º PATAMAR - ESPELHO	23,01	0,4	9,20		
			4º PATAMAR - PISADA	24,03	1	24,03		
			4º PATAMAR - ESPELHO	24,03	0,4	9,61		
			5º PATAMAR - PISADA	25,05	1	25,05		
			5º PATAMAR - ESPELHO	25,05	0,4	10,02		
			6º PATAMAR - PISADA	26,07	1	26,07		
			6º PATAMAR - ESPELHO	26,07	0,4	10,43		
			7º PATAMAR - PISADA	27,09	1	27,09		
			7º PATAMAR - ESPELHO	27,09	0,4	10,84		
			8º PATAMAR - PISADA	28,11	1	28,11		
			8º PATAMAR - ESPELHO	28,11	0,4	11,24		
			9º PATAMAR - PISADA	31,94	3	95,82		
			PLENARIO	18,75	5	93,75		
			ESCADA DE ACESSO AO PALCO - 1º PATAMAR - ESPELHO	1	0,18	0,36		
			ESCADA DE ACESSO AO PALCO - 1º PATAMAR - PISADA	1	0,26	0,52		
			ESCADA DE ACESSO AO PALCO - 2º PATAMAR - ESPELHO	1	0,18	0,36		
			ESCADA DE ACESSO AO PALCO - 2º PATAMAR - PISADA	1	0,26	0,52		
			ESCADA DE ACESSO AO PALCO - 3º PATAMAR - ESPELHO	1	0,18	0,36		
			ESCADA DE ACESSO AO PALCO - 3º PATAMAR - PISADA	1	0,26	0,52		
			ESCADA DE ACESSO AO PALCO - 4º PATAMAR - ESPELHO	1	0,18	0,36		
			ESCADA DE ACESSO AO PALCO - 4º PATAMAR - PISADA	1	0,26	0,52		
			QUANTIDADE		=	467,95		
11.6	21.10.220	CPOS/CDHU	RODAPÉ DE CORDÃO DE POLIAMIDA	m	291,71	11,02	13,87	4.046,01
				QUANT.	LARGURA (M)	DESCONTO (M)	TOTAL PARCIAL	
			PLANÁRIO	1	16,51	2,00	14,51	
			PLANÁRIO	2	4,42	3,60	5,24	
			ESCADAS AUDITÓRIO - ESPELHO	10	0,36	0,00	3,60	
			ESCADAS AUDITÓRIO - PISADA	9	25,98	0,00	233,82	
			FUNDOS AUDITÓRIO	1	31,94	5,40	26,54	
			ESCADA ACESSO AO PALCO	8	1	0,00	8,00	
			QUANTIDADE		=	291,71		
11.7	17.10.020	CPOS/CDHU	PISO EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	m²	57,74	103,06	129,78	7.493,49
				QUANT	COMP (M)	LARG (M)	AREA (M2)	
			PATAMAR TERREO 1	1,00	1,65	1,85	3,05	
			PATAMAR TERREO 2	1,00	3,45	1,85	6,38	
			PATAMAR TERREO / 1º PAVIMENTO	2,00	3,45	1,65	11,39	
			PATAMAR 1º PAVIMENTO	2,00	3,45	1,85	12,77	
			PATAMAR 1º PAVIMENTO / AREA TÉCNICA	2,00	3,45	1,65	11,39	
			PATAMAR AREA TECNICA	2,00	3,45	1,85	12,77	
			QUANTIDADE		=	57,74		
11.8	17.10.120	CPOS/CDHU	DEGRAU EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL	m	366,3	96,44	121,44	44.483,47
				QUANT.	LARG (M)	TOTAL		
			PISADA	106	1,65	174,90		
			ESPELHO	116	1,65	191,40		
			QUANTIDADE		=	366,30		
11.9	17.10.200	CPOS/CDHU	RODAPÉ QUALQUER EM GRANILITE MOLDADO NO LOCAL ATÉ 10 CM	m	100,9	56,35	70,96	7.159,86
				QUANT	COMP (M)	LARG (M)	PERIMETRO (M)	TOTAL (M)
			PATAMAR TERREO 1	1	1,65	1,85	5,35	5,35
			PATAMAR TERREO 2	1	3,45	1,85	7,15	7,15
			PATAMAR TERREO / 1º PAVIMENTO	2	3,45	1,65	6,75	13,50
			PATAMAR 1º PAVIMENTO	2	3,45	1,85	7,15	14,30
			PATAMAR 1º PAVIMENTO / AREA TÉCNICA	2	3,45	1,65	6,75	13,50
			PATAMAR AREA TECNICA	2	3,45	1,85	7,15	14,30
			PISADA	106	0,2	0,00	0,20	21,20
			ESPELHO	116	0,1	0,00	0,10	11,60
			QUANTIDADE		=	100,90		
11.10	17.40.150	CPOS/CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m²	57,74	37,21	46,85	2.705,11
				QUANT	COMP (M)	LARG (M)	PERIMETRO (M)	TOTAL (M)

			PATAMAR TERREO 1	1	1,65	1,85	5,35	5,35
			PATAMAR TERREO 2	1	3,45	1,85	7,15	7,15
			PATAMAR TERREO / 1º PAVIMENTO	2	3,45	1,65	6,75	13,50
			PATAMAR 1º PAVIMENTO	2	3,45	1,85	7,15	14,30
			PATAMAR 1º PAVIMENTO / AREA TÉCNICA	2	3,45	1,65	6,75	13,50
			PATAMAR AREA TECNICA	2	3,45	1,85	7,15	14,30
			PISADA	106	0,2	0,00	0,20	21,20
			ESPELHO	116	0,1	0,00	0,10	11,60
						QUANTIDADE	=	100,90
11.11	30.04.020	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	m²	0,96	206,46	259,99	249,59
			TERREO	COMP (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)		
			ELEVADOR	1,5	0,2	0,30		
			ESCADA	1,65	0,2	0,33		
			ESCADA	1,65	0,2	0,33		
				QUANTIDADE	=	0,96		
11.12	30.04.100	CPOS/CDHU	PISO TÁTIL DE CONCRETO INTERTRAVADO ALERTA / DIRECIONAL, ESPESSURA DE 6 CM, COM REJUNTE EM AREIA	m²	3,92	146,37	184,32	722,53
				LARGURA (M)	COMP. (M)	AREA (M)		
				0,2	3,92			
				QUANTIDADE	=	3,92		
11.13	98695	SINAPI	SOLEIRA EM MÁRMORE, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	36,94	126,40	159,17	5.879,73
				QUANTIDADE	COMP (M)	TOTAL (M)		
			PORTA DE 0,72	2	0,72	1,44		
			PORTA DE 0,82	9	0,82	7,38		
			PORTA DE 0,92	24	0,92	22,08		
			PORTA DE CORRER	1	1,44	1,44		
			PORTA DE CORRER	1	1,6	1,60		
			SAIDA ELEVADOR	2	1,5	3,00		
				QUANTIDADE	=	36,94		
11.14	19.01.064	CPOS/CDHU	PEITORIL E/OU SOLEIRA EM GRANITO, ESPESSURA DE 2 CM E LARGURA DE 21 CM ATÉ 30 CM, ACABAMENTO POLIDO	m	29,84	209,67	264,03	7.878,65
				QUANTIDADE	COMP (M)	TOTAL (M)		
			PORTA DE 0,72	0	0,72	0,00		
			PORTA DE 0,82	0	0,82	0,00		
			PORTA DE 0,92	2	0,92	1,84		
			SAIDA DE EMERGENCIA	5	1,4	7,00		
			PORTA DE ENTRADA HALL	1	7,6	7,60		
			PORTAS FOYER	3	1,8	5,40		
			PORTA DE ENTRADA FUNDOS	1	4,4	4,40		
			PORTA AUDIOTORIO	2	1,8	3,60		
				QUANTIDADE	=	29,84		
12			INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS		1		250.969,46	250.969,46
12.1			REDE DE ÁGUA FRIA/DRENO AR CONDICIONADO		1		8.007,31	8.007,31
12.1.1	46.01.020	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 25 MM, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	54,9	34,00	42,81	2.350,26
				QUANTIDADE	COMP (M)	TOTAL (M)		
			PORTA DE 0,72	0	0,72	0,00		
			PORTA DE 0,82	0	0,82	0,00		
			PORTA DE 0,92	2	0,92	1,84		
			SAIDA DE EMERGENCIA	5	1,4	7,00		
			PORTA DE ENTRADA HALL	1	7,6	7,60		
			PORTAS FOYER	3	1,8	5,40		
			PORTA DE ENTRADA FUNDOS	1	4,4	4,40		
			PORTA AUDIOTORIO	2	1,8	3,60		
				QUANTIDADE	=	29,84		
12.1.2	46.01.030	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 32 MM, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,76	40,72	51,27	346,58
			PROJETO HIDRAULICO - FL 11/14	M	7,38			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 13/14	M	7,38			
			QUANTIDADE	=	14,76			
			EXECUTADO	=	8			
			SALDO A EXECUTAR	=	6,76			
12.1.3	46.01.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 50 MM, (1 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	18,6	53,66	67,57	1.256,80
			PROJETO HIDRAULICO - FL 14/14	M	186			
			QUANTIDADE	=	186			
			Quantidade estimada para conclusão das instalações (10%)	=	18,6			
12.1.4	46.01.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN= 75 MM, (2 1/2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	3,2	111,87	140,87	450,78
			PROJETO HIDRAULICO - FL 14/14	M	32			
			QUANTIDADE	=	32			
			Quantidade estimada para conclusão das instalações (10%)	=	3,2			
12.1.5	89987	SINAPI	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	12	76,50	96,33	1.155,96
			PROJETO HIDRAULICO - FL 08/14	UNID	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 09/14	UNID	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 10/14	UNID	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 11/14	UNID	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 12/14	UNID	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 13/14	UNID	6			
			QUANTIDADE	=	36			
			Quantidade estimada para conclusão das instalações	=	12			
12.1.6	45.03.010	CPOS/CDHU	HIDRÔMETRO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO 50 MM (2")	un	1	1.943,09	2.446,93	2.446,93
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNID	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.2			REDE DE ESGOTO/ÁGUA PLUVIAL		1		47.142,95	47.142,95
12.2.1	46.02.010	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO, PONTAS LISAS, SOLDÁVEL, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 40 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	4,9	39,86	50,19	245,93
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	M	20,02			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	M	14,59			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	M	14,39			
			QUANTIDADE	=	49			
			Quantidade estimada para conclusão das instalações (10%)	=	4,9			
12.2.2	46.02.050	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PxB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 50 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	12,9	48,59	61,18	789,22
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	M	43,95			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	M	36,53			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	M	29,4			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	M	19,12			
			QUANTIDADE	=	129			

			Quantidade estimada para conclusão das instalações (10%)	=	12,9			
12.2.3	46.02.060	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 75 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	23,3	76,96	96,91	2.258,00
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	M	36,18			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	M	62,68			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	M	72,48			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	M	61,66			
			QUANTIDADE	=	233			
			Quantidade estimada para conclusão das instalações (10%)	=	23,3			
12.2.4	46.02.070	CPOS/CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO BRANCO PXB COM VIROLA E ANEL DE BORRACHA, LINHA ESGOTO SÉRIE NORMAL, DN= 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	32,5	84,14	105,95	3.443,37
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	M	75,17			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	M	71,55			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	M	74,47			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	M	45,81			
			COLETA DE AGUA PLUVIAL EXTRA DO TELHADO	M	58			
			QUANTIDADE	=	325			
			Quantidade estimada para conclusão das instalações (10%)	=	32,5			
12.2.5	46.05.040	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 150 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	12	70,26	88,47	1.061,64
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	M	99			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	M	21			
			QUANTIDADE	=	120			
			Quantidade estimada para conclusão das instalações (10%)	=	12			
12.2.6	46.05.070	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 300 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	90	259,69	327,02	29.431,80
			CONFORME VISTORIA REALIZADA OBRA NECESSARIA DUAS REDES COM EXTENSÃO UNITÁRIA DE 45,00 METROS NAS LATERAIS DO IMÓVEL INTERLIGANDO A REDE LOCALIZADA NOS FUNDOS A REDE FRONTAL	M	45 (2x)			
12.2.7	49.01.020	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 100 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	un	19	106,34	133,91	2.544,29
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	UNI	15			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	UNI	4			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	UNI	7			
			TOTAL	=	26			
			QUANTIDADE EXECUTADA	=	7			
			A EXECUTAR	=	19			
12.2.8	49.01.030	CPOS/CDHU	CAIXA SIFONADA DE PVC RÍGIDO DE 150 X 150 X 50 MM, COM GRELHA	un	1	119,95	151,05	151,05
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	UNI	1			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	UNI	1			
			TOTAL	=	2			
			QUANTIDADE EXECUTADA	=	1			
			A EXECUTAR	=	1			
12.2.9	053032	SBC	RAIO SECO PVC QUADRADO 100x52x40 COM GRELHA	UN	15	57,12	71,93	1.078,95
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	15			
			TOTAL	=	15			
			QUANTIDADE EXECUTADA	=	0			
			A EXECUTAR	=	15			
12.2.10	49.03.036	CPOS/CDHU	CAIXA DE GORDURA EM PVC COM TAMPA REFORÇADA - CAPACIDADE 19 LITROS	un	1	413,72	520,99	520,99
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	UNI	1			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	UNI	1			
			TOTAL	=	2			
			QUANTIDADE EXECUTADA	=	1			
			A EXECUTAR	=	1			
12.2.11	49.08.250	CPOS/CDHU	CAIXA DE AREIA EM PVC, DIÂMETRO NOMINAL DE 100 MM	un	9	495,67	624,19	5.617,71
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	UNI	3			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	UNI	12			
			TOTAL	=	15			
			QUANTIDADE EXECUTADA	=	6			
			A EXECUTAR	=	9			
12.3			APARELHOS E METAIS		1		92.792,70	92.792,70
12.3.1	86932	SINAPI	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM METAL CROMADO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	29	534,78	673,44	19.529,76
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	4			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	10			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	14			
			MEZANINO	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	29			
12.3.2	30.08.040	CPOS/CDHU	LAVATÓRIO DE LOUÇA PARA CANTO SEM COLUNA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA	un	5	1.791,50	2.256,03	11.280,15
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	5			
12.3.3	30.08.060	CPOS/CDHU	BACIA SIFONADA DE LOUÇA PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA - CAPACIDADE DE 6 LITROS	un	5	1.187,63	1.495,58	7.477,90
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	5			
12.3.4	44.03.720	CPOS/CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	un	5	775,17	976,17	4.880,85
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	5			
12.3.5	86908	SINAPI	APARELHO MISTURADOR DE MESA PARA PIA DE COZINHA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	430,36	541,95	541,95
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.3.6	86914	SINAPI	TORNEIRA CROMADA 1/2" OU 3/4" PARA TANQUE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	89,62	112,85	112,85
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			

			QUANTIDADE	=	1			
12.3.7	86872	SINAPI	TANQUE DE LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 30L OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	710,16	894,30	894,30
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.3.8	86889	SINAPI	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 1,50 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	830,38	1.045,69	1.045,69
			PLANTA ALVENARIA - PAV TERREO - FL. 05/14 - COPA	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.3.9	44.06.700	CPOS/CDHU	CUBA EM AÇO INOXIDÁVEL DUPLA DE 715X400X140MM	un	1	779,41	981,51	981,51
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.3.10	44.03.720	CPOS/CDHU	TORNEIRA DE MESA PARA LAVATÓRIO, ACIONAMENTO HIDROMECÂNICO COM ALAVANCA, REGISTRO INTEGRADO REGULADOR DE VAZÃO, EM LATÃO CROMADO, DN= 1/2"	un	17	775,17	976,17	16.594,89
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	10			
			MEZANINO	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	17			
12.3.11	100858	SINAPI	MICTÓRIO SIFONADO LOUÇA BRANCA - PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	7	764,84	963,16	6.742,12
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	4			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	3			
			QUANTIDADE	=	7			
12.3.12	86886	SINAPI	ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	46	53,27	67,08	3.085,68
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	10			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	20			
			MEZANINO	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	14			
			QUANTIDADE	=	46			
12.3.13	86903	SINAPI	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, 45 X 55CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	5	357,06	449,64	2.248,20
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	5			
12.3.14	86883	SINAPI	SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	44	15,18	19,11	840,84
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	UNI	22			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	UNI	11			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	UNI	11			
			QUANTIDADE	=	44			
12.3.15	86881	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA EM METAL CROMADO 1 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	212,69	267,84	267,84
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.3.16	86882	SINAPI	SIFÃO DO TIPO GARRAFA/COPO EM PVC 1.1/4 X 1.1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	6	27,80	35,00	210,00
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	UNI	4			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	UNI	3			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	UNI	3			
			QUANTIDADE	=	6			
12.3.17	86877	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO 1.1/2" X 1.1/2" PARA TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	21	71,38	89,88	1.887,48
			PROJETO HIDRAULICO - FL 05/14	UNI	8			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 03/14	UNI	11			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	UNI	10			
			QUANTIDADE	=	21			
12.3.18	86878	SINAPI	VÁLVULA EM METAL CROMADO TIPO AMERICANA 3.1/2" X 1.1/2" PARA PIA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1	76,74	96,63	96,63
			PROJETO HIDRAULICO - FL 01/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
			CONTRATO	=	1			
12.3.19	44.03.050	CPOS/CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300 / 600 M, COM VISOR	un	34	76,22	95,98	3.263,32
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	12			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	14			
			MEZANINO	UNI	1			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	34			
12.3.20	95547	SINAPI	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	34	73,51	92,57	3.147,38
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	12			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	14			
			MEZANINO	UNI	1			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	34			
12.3.21	44.03.180	CPOS/CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	un	34	68,05	85,69	2.913,46
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	6			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	12			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	14			
			MEZANINO	UNI	1			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	34			
12.3.22	30.01.061	CPOS/CDHU	BARRA DE APOIO LATERAL PARA LAVATÓRIO, PARA PESSOAS COM MOBILIDADE REDUZIDA, EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL DE 1.1/4", COMPRIMENTO 25 A 30 CM	un	5	182,02	229,21	1.146,05
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	5			

12.3.23	44.03.360	CPOS/CDHU	DUCHA HIGIÊNICA CROMADA	un	5	572,36	720,77	3.603,85
			PROJETO HIDRAULICO - FL 07/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 06/14	UNI	2			
			PROJETO HIDRAULICO - FL 02/14	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	5			
12.4			REDE DE COMBATE À INCÊNDIO		1		103.026,50	103.026,50
12.4.1	96765	SINAPI	ABRIGO PARA HIDRANTE, 90X60X17CM, COM REGISTRO GLOBO ANGULAR 45 GRAUS 2 1/2", ADAPTADOR STORZ 2 1/2", MANGUEIRA DE INCÊNDIO 20M, REDUÇÃO 2 1/2" X 1 1/2" E ESGUICHO EM LATÃO 1 1/2" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2	2.039,75	2.568,65	5.137,30
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	2			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	4			
			QUANTIDADE	=	6			
			EXECUTADO	=	4			
			A EXECUTAR	=	2			
12.4.2	50.01.340	CPOS/CDHU	ABRIGO PARA REGISTRO DE RECALQUE TIPO COLUNA, COMPLETO - INCLUSIVE TUBULAÇÕES E VÁLVULAS	un	1	3.758,57	4.733,16	4.733,16
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.4.3	9010053	SIURB	CENTRAL DE ALARME DE INCÊNDIO ATÉ 24 LAÇOS	UN	1	1.881,36	2.369,19	2.369,19
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.4.4	50.05.450	CPOS/CDHU	ACIONADOR MANUAL QUEBRA-VIDRO ENDEREÇÁVEL	un	6	194,73	245,22	1.471,32
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	2			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	4			
			QUANTIDADE	=	6			
12.4.5	50.01.090	CPOS/CDHU	BOTOEIRA PARA ACIONAMENTO DE BOMBA DE INCÊNDIO TIPO QUEBRA-VIDRO	un	6	84,37	106,24	637,44
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	2			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	4			
			QUANTIDADE	=	6			
12.4.6	50.05.400	CPOS/CDHU	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4 X 4	un	6	140,18	176,52	1.059,12
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	2			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	4			
			QUANTIDADE	=	6			
12.4.7	101905	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE ÁGUA PRESSURIZADA DE 10 L, CLASSE A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	9	235,72	296,84	2.671,56
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	6			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	3			
			QUANTIDADE	=	9			
12.4.8	101907	SINAPI	EXTINTOR DE INCÊNDIO PORTÁTIL COM CARGA DE CO2 DE 6 KG, CLASSE BC - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020_PE	UN	1	724,47	912,32	912,32
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.4.9	50.10.084	CPOS/CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO 20 BC - CAPACIDADE DE 12 KG	un	9	311,29	392,00	3.528,00
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	6			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	3			
			QUANTIDADE	=	9			
12.4.10	97.02.193	CPOS/CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200X200MM), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTIÇÃO DE INCÊNDIO	un	19	20,50	25,81	490,39
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	11			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	8			
			QUANTIDADE	=	19			
12.4.11	9010023	SIURB	LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA AUTÔNOMA COM LÂMPADA FLUORESCENTE 15W	UN	36	392,32	494,04	17.785,44
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	15			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	21			
			QUANTIDADE	=	36			
12.4.12	50.05.160	CPOS/CDHU	MÓDULO PARA ADAPTAÇÃO DE LUMINÁRIA DE EMERGÊNCIA, AUTONOMIA 90 MINUTOS PARA LÂMPADA FLUORESCENTE DE 32 W	un	36	498,77	628,10	22.611,60
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 02/06	UNI	15			
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 03/06	UNI	21			
			QUANTIDADE	=	36			
12.4.13	48.02.008	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO DE FIBRA DE VIDRO - CAPACIDADE DE 15.000 LITROS	un	1	8.612,45	10.845,65	10.845,65
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 06/06	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.4.14	46.07.070	CPOS/CDHU	TUBO GALVANIZADO DN= 2 1/2", INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,4	247,90	312,18	1.997,95
			QUANTIDADE PROJETO	=	128			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO (5%)	=	6,4			
12.4.15	43.10.050	CPOS/CDHU	CONJUNTO MOTOR-BOMBA (CENTRÍFUGA) 10 CV, MONOESTÁGIO, HMAN= 24 A 36 MCA, Q= 53 A 45 M³/H	un	1	11.374,60	14.324,03	14.324,03
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 06/06	UNI	1,00			
			QUANTIDADE	=	1,00			
12.4.16	077081	SBC	BASE CONCRETO PARA APOIO DE BOMBAS H=10cm	m²	1	503,09	633,54	633,54
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 06/06	UNI	1			
			QUANTIDADE	=	1			
12.4.17	20005036	SIURB	SERVIÇOS TÉCNICOS PROFISSIONAIS PARA OBTENÇÃO DO AVCB JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS PARA EDIFICAÇÕES ATÉ 2000 M2	GL	1	3.982,10	5.014,65	5.014,65
			PROJETO TÉCNICO DE PROTEÇÃO CONTRA INCENDIO - FL 06/06	M²	1477,36			
			QUANTIDADE	=	1			
12.4.18	103073	SINAPI	EXECUÇÃO DE RADIER, ESPESSURA DE 30 CM, FCK = 30 MPA, COM USO DE FORMAS EM MADEIRA SERRADA. AF_09/2021	m²	16	337,68	425,24	6.803,84
			BASE DO RESERVATÓRIO DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	M²	DIMENSÕES DE 4,00 M X 4,0 M			
			QUANTIDADE	=	16			
13			INSTALAÇÕES ELÉTRICAS		1		639.477,18	639.477,18

13.1			Implantação, Distribuição Elétrica e Iluminação			1		388.936,61	388.936,61
13.1.1	09.01.010	FDE	TE-10 ENTRADA PRIMÁRIA SIMPLIF. POSTE UNICO - NEOENERGIA - 150 KVA 15KV- 220/127 V	UN		1	65.460,66	82.434,60	82.434,60
			QUANTIDADE	UN		1			
				=		1			
13.1.2	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		530,62	3,63	4,57	2.424,93
		TERREO	QDC 5 (TERRA / RETORNOS / PARALELO / LUMINÁRIAS)						
			CIRCUITO 1 ILUMINAÇÃO ZELADORIA / SEGURANÇA, CIRCULAÇÃO FUNDOS, CIRCULAÇÃO SALAS, WC PNE, WC FEM., WC MASC. E ESCADAS	M		582,8			
			CIRCUITO 3 ILUMINAÇÃO ARANDELAS EXTERNA, LUMINÁRIAS EMBUTIDAS NO PISO EXTERNO	M		386,9			
			CIRCUITO 4 ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO CONEXÃO ALA ADMINISTRATIVA, HALL DE ENTRADA, CIRCULAÇÃO CONEXÃO ALA POLÍTICA	M		403,21			
			CIRCUITO 5 ILUMINAÇÃO GABINETE PRESIDENTE, SECRETÁRIA, ASSESSORIA JURÍDICA, CONTABILIDADE TESOUREARIA, SECRETARIA ARQUIVO, GABINETE 1 E GABINETE 2	M		227,7			
			CIRCUITO 9 ILUMINAÇÃO DML, RESÍDUOS, COPA, SANITÁRIO FEMININO FUNC., SANITÁRIO MASCULINO FUNC., ASSESSORIA DE IMPRENSA	M		89,55			
			CIRCUITO ADICIONAL ILUMINAÇÃO SALAS DOS VEREADORES, COPA / COZINHA VEREADORES	M		180			
			QDC 6 (TERRA / RETORNOS / PARALELO / LUMINÁRIAS)						
			CIRCUITO 1 ILUMINAÇÃO CPD / TELECOM	M		14,7			
		1º PAVIMENTO	QDC 1 (TERRA / RETORNOS / PARALELO / LUMINÁRIAS)						
			CIRCUITO 1 ILUMINAÇÃO SALA DAS LIDERANÇAS 1, SANITÁRIO SL DAS LIDERANÇAS 1, COFFEE BREAK, SANITÁRIO 1 E PNE 1	M		124,44			
			QDC 3 (TERRA / RETORNOS / PARALELO / LUMINÁRIAS)						
			CIRCUITO 1 ILUMINAÇÃO SALA DAS LIDERANÇAS 2, SANITÁRIO SL DAS LIDERANÇAS 2, COFFEE BREAK, SANITÁRIO 2 E PNE 2	M		108,6			
			QDC 4 (TERRA / RETORNOS / PARALELO / LUMINÁRIAS)						
			CIRCUITO 1 ILUMINAÇÃO SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO, SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO E SANITÁRIO MEZANINO	M		276,8			
			CIRCUITO 3 FOYER / ENTRADA, SANITÁRIO PÚBLICO PNE FEMININO E SANITÁRIO PÚBLICO PNE MASCULINO			173,88			
			CIRCUITO 4 ILUMINAÇÃO PLENÁRIO	M		777,12			
			CIRCUITO 5 ILUMINAÇÃO EXTERNA ENTRADA	M		66,18			
			CIRCUITO 6 ILUMINAÇÃO ABAIXO DO MEZANINO	M		58,59			
		LAJE TÉCNICA	ÁREA TÉCNICA / ESCADAS	M		192,78			
			QUANTIDADE	=		3663,25			
			QUANTIDADE ESTIMADA CONFORME SALDO MEDIÇÕES	=		530,62			
13.1.3	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		289,05	5,16	6,49	1.875,93
		TERREO	QDC 5 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 1 (FASE / NEUTRO) ILUMINAÇÃO ZELADORIA / SEGURANÇA, CIRCULAÇÃO FUNDOS, CIRCULAÇÃO SALAS, WC PNE, WC FEM., WC MASC. E ESCADAS	M		89,18			
			CIRCUITO 2 TOMADAS ZELADORIA / SEGURANÇA	M		67,32			
			CIRCUITO 4 (FASE / NEUTRO) ILUMINAÇÃO CIRCULAÇÃO, HALL DE ENTRADA	M		182,73			
			CIRCUITO 5 (FASE / NEUTRO) ILUMINAÇÃO ARQUIVO / SECRETARIA, CONTABILIDADE / TESOUREARIA, ASSESSORIA JURÍDICA, GABINETE PRESIDENTE, SECRETÁRIA PRESIDENTE, GABINETE 1, GABINETE 2	M		74,85			
			CIRCUITO 6 TOMADAS GABINETE PRESIDENTE / SECRETÁRIA / GABINETE 1 E GABINETE 2	M		165,15			
			CIRCUITO 7 TOMADAS ASSESSORIA JURÍDICA	M		289			
			CIRCUITO 8 TOMADAS CONTABILIDADE / TESOUREARIA	M		133,39			
			CIRCUITO 10 TOMADAS SANIT. MASC. FUNC., SANIT. FEM. FUNC., COPA / COZINHA, DML	M		89,52			
			CIRCUITO 11 TOMADAS SECRETARIA	M		33,43			
			CIRCUITO 12 TOMADAS ASSESSORIA DE IMPRENSA	M		60,28			
			CIRCUITO 13 TOMADAS GABINETE PRESIDENTE	M		67,07			
			1 CIRCUITO ADICIONAL ILUMINAÇÃO + 3 CIRCUITOS DE TOMADAS SALAS DOS VEREADORES, COPA / COZINHA VEREADORES	M		580			
			QDC 6 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 1 (FASE / NEUTRO) ILUMINAÇÃO CPD / TELECOM	M		18,3			
		1º PAVIMENTO	QDC 1 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 1 (FASE / NEUTRO) ILUMINAÇÃO SALA DAS LIDERANÇAS 1, SANITÁRIO SL DAS LIDERANÇAS 1, COFFEE BREAK, SANITÁRIO 1 E PNE 1	M		32,62			
			CIRCUITO 2 TOMADAS SALA DAS LIDERANÇAS 1 / CAMARIM / APOIO, SANITÁRIO SL LIDERANÇA 1	M		138,3			
			CIRCUITO 3 TOMADAS SALA DAS LIDERANÇAS 1 / CAMARIM / APOIO	M		84,42			
			QDC 3 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 1 (FASE / NEUTRO) ILUMINAÇÃO SALA DAS LIDERANÇAS 2, SANITÁRIO SL DAS LIDERANÇAS 2, COFFEE BREAK, SANITÁRIO 2 E PNE 2	M		51,85			
			CIRCUITO 2 TOMADAS SALA DAS LIDERANÇAS 2, SANITÁRIO SL LIDERANÇA 2	M		127,6			
			CIRCUITO 3 TOMADAS SALA DAS LIDERANÇAS 2	M		78,8			
			QDC 4 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 1 ILUMINAÇÃO SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO, SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO E SANITÁRIO MEZANINO	M		256,4			
			CIRCUITO 9 ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA	M		143,1			
		QGBT	QGBT (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO ILUMINAÇÃO ESCADAS	M		127,16			
			QUANTIDADE	=		2890,47			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO (10%)	=		289,047			
13.1.4	91928	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M		419,01	7,79	9,80	4.106,29
		TÉRREO	QDC 6 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 2 TOMADAS CPD / TELECOM	M		17,2			
			CIRCUITO 3 TOMADAS CPD / TELECOM	M		18,6			
		1º PAVIMENTO	QDC 1 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 4 TOMADAS COFFEE BREAK 1	M		189			
			QDC 3 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 4 TOMADAS COFFEE BREAK 2	M		142,11			
			QDC 4 (FASE / NEUTRO / TERRA)						
			CIRCUITO 2 TOMADAS SANITÁRIO PÚBLICO MASCULINO, SANITÁRIO PÚBLICO FEMININO	M		286,77			
			CIRCUITO 3 ILUMINAÇÃO FOYER	M		143,1			
			CIRCUITO 4 TOMADAS FOYER	M		144,12			
			CIRCUITO 5 ILUMINAÇÃO EXTERNA FOYER	M		196,3			
			CIRCUITO 6 ILUMINAÇÃO MEZANINO	M		285,4			
			CIRCUITO 7 TOMADAS MEZANINO	M		158			
			CIRCUITO 8 TOMADAS AUDITÓRIO	M		456			
		QGBT	QGBT (FASE / NEUTRO / TERRA)						

			CIRCUITO ILUMINAÇÃO ESCADAS	M	127,16			
			PALCO/PLENÁRIO	M	779,75			
		LAJE TÉCNICA	CIRCUITOS MÁQUINAS DE AR CONDICIONADO	M	3071,26			
			QUANTIDADE	=	6014,77			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	419,01			
13.1.5	91930	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1912,34	10,79	13,58	25.969,57
			ALIMENTAÇÃO QDC 1 / QDC 3 / QDC 4 / POSTES EXTERNOS	M	3520,56			
			QUANTIDADE	=	3520,56			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	1912,34			
13.1.6	91932	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	35,09	18,91	23,81	835,49
			QDC6	M	275			
			CABINE SOM	M	75,9			
			QUANTIDADE	=	350,9			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO (10%)	=	35,09			
13.1.7	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	350	29,56	37,22	13.027,00
			QUADRO QDC 5 - CABO FLEXIVEL 25MM²	M	350			
			QUANTIDADE	=	350			
13.1.8	101563	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2020	M	80	35,97	45,29	3.623,20
			AR CONDICIONADO 1º PAVIMENTO - FL. 14/14	M	40			
			AR CONDICIONADO TERREO - FL. 13/14	M	40			
			QUANTIDADE	=	80			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	80			
13.1.9	39.21.140	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 240 MM², ISOLAMENTO 0,6/1KV - ISOLAÇÃO HEPR 90°C	m	250	215,09	270,86	67.715,00
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 02/14	M	250			
			QUANTIDADE	=	250			
13.1.10	38.13.030	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=75 MM, COM ACESSÓRIOS	m	72	15,82	19,92	1.434,24
			CORRUGADO 75MM	M	150			
			QUANTIDADE	=	150			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	72			
13.1.11	38.13.040	CPOS/CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=100 MM, COM ACESSÓRIOS	m	72	23,46	29,54	2.126,88
			CORRUGADO 100MM	M	150			
			QUANTIDADE	=	150			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	72			
13.1.12	09.06.027	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,80X0,80X0,80 M	UN	1	843,35	1.062,03	1.062,03
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 02/14	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	1			
13.1.13	16.08.041	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,64	215,23	271,03	173,45
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 02/14	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	1	DIMENSÕES 0,80	0,80	0,64
13.1.14	09.06.026	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,60X0,60X0,60 M	UN	1	511,59	644,24	644,24
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 06/14	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	1			
13.1.15	16.08.041	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,36	215,23	271,03	97,57
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 06/14	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	1	0,60	0,60	0,36
13.1.16	09.06.025	FDE	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE 0,40X0,40X0,40 M	UN	3	243,34	306,43	919,29
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 02/14	UN	8			
			QUANTIDADE	=	8			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	3			
13.1.17	16.08.041	FDE	CAIXA DE ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO	m²	0,48	215,23	271,03	130,09
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 02/14	UN	8			
			QUANTIDADE	=	8			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	3	DIMENSÕES 0,40	0,40	0,16 0,48
13.1.18	40.02.010	CPOS/CDHU	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	un	2	82,65	104,08	208,16
			CAIXA DE TOMADA	UN	8			
			QUANTIDADE	=	8			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	2			

13.1.19	91943	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 4" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	22	28,23	35,55	782,10
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 06/14 ; 07/14; 08/14	UN	22			
			QUANTIDADE	=	22			
13.1.20	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	25,34	31,91	3.191,00
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 06/14 ; 07/14; 08/14	UN	217			
			QUANTIDADE	=	217			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	100			
13.1.21	91936	SINAPI	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	22,40	28,20	2.820,00
			IMPLANTAÇÃO ELETRICA - FL. 06/14 ; 07/14; 08/14	UN	247			
			QUANTIDADE	=	247			
			QUANTIDADE ESTIMADA PARA CONCLUSÃO CONFORME SALDO DE MEDIÇÃO	=	100			
13.1.22	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	43	40,52	51,02	2.193,86
			INTERRUPTOR	UN	35			
			INTERRUPTOR AREA NOVA - SALA DOS VEREADORES	UN	8			
			QUANTIDADE	=	43			
13.1.23	91955	SINAPI	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	16	49,45	62,27	996,32
			INTERRUPTOR PARALELO	UN	16			
			QUANTIDADE	=	16			
13.1.24	91965	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	91,00	114,59	229,18
			INTERRUPTOR DUAS TECLAS	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
13.1.25	91981	SINAPI	INTERRUPTOR BIPOLAR (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	2	65,75	82,79	165,58
			INTERRUPTOR DUAS TECLAS BIPOLAR	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
			CONTRATO	=	2			
			ADITIVO	=	0			
13.1.26	91979	SINAPI	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	8	67,07	84,46	675,68
			INTERRUPTOR PULSADOR	UN	6			
			QUANTIDADE	=	6			
13.1.27	91985	SINAPI	INTERRUPTOR PULSADOR CAMPAINHA (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	6	39,30	49,49	296,94
			INTERRUPTOR PULSADOR	UN	6			
			QUANTIDADE	=	6			
13.1.28	91996	SINAPI	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	168	48,22	60,72	10.200,96
			TOMADA	UN	146			
			TOMADA AREA NOVA - SALA DOS VEREADORES	UN	22			
			QUANTIDADE	=	168			
13.1.29	40.04.230	CPOS/CDHU	TOMADA DE CANALETA/PERFILADO UNIVERSAL 2P+T, COM CAIXA E TAMPA	cj	22	36,54	46,01	1.012,22
			TOMADA	UN	22			
			QUANTIDADE	=	22			
13.1.30	40.04.096	CPOS/CDHU	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	un	9	84,02	105,80	952,20
			TOMADA RJ 45	UN	9			
			QUANTIDADE	=	9			
13.1.31	37.12.220	CPOS/CDHU	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO DE 35 A ATÉ 63 A	un	3	31,82	40,07	120,21
			ELETRICA - QUADROS E DETALHES - FL. 09/14 - FUSÍVEL TIPO "DIAZED"	UN	3			
			QUANTIDADE	=	3			
13.1.32	37.12.200	CPOS/CDHU	FUSÍVEL DIAZED RETARDADO DE 2 A ATÉ 25 A	un	2	34,25	43,13	86,26
			ELETRICA - QUADROS E DETALHES - FL. 09/14 - FUSÍVEL TIPO "DIAZED"	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
13.1.33	40.20.100	CPOS/CDHU	BOTOEIRA DE COMANDO LIGA-DESLIGA, SEM SINALIZAÇÃO	un	8	135,20	170,25	1.362,00
			BOTOEIRA DE COMANDO	UN	8			
			QUANTIDADE	=	8			
13.1.34	40.20.050	CPOS/CDHU	SINALIZADOR COM LÂMPADA	un	1	109,68	138,12	138,12
			SINALIZADOR COM LAMPADA	UN	1			
			QUANTIDADE	=	1			
13.1.35	9012051	SIURB	QUADRO COMANDO PARA CONJUNTO MOTOR-BOMBA, TRIFÁSICO - ATÉ 5HP	UN	2	2.797,76	3.523,21	7.046,42
			ELETRICA - QUADROS E DETALHES - FL. 09/14 - QUADRO DE COMANDO	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
13.1.36	41.15.170	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA REDONDA DE EMBUTIR, COM FOCO ORIENTÁVEL E ACESSÓRIO ANTIOFUSCANTE, PARA 1 LÂMPADA DICROICA DE 50 W	un	52	54,98	69,23	3.599,96
			LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR	UN	52			
			QUANTIDADE	=	52			
13.1.37	41.06.130	CPOS/CDHU	LÂMPADA HALÓGENA COM REFLETOR DICROICO DE 50 W - 12 V	un	52	12,76	16,06	835,12
			LUMINARIA CIRCULAR DE EMBUTIR	UN	52			
			QUANTIDADE	=	52			

13.1.38	41.31.070	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA LED QUADRADA DE SOBREPOR COM DIFUSOR PRISMÁTICO TRANSLÚCIDO, 4000 K, FLUXO LUMINOSO DE 1363 A 1800 LM, POTÊNCIA DE 15 W A 24 W	un	60	244,40	307,77	18.466,20
			SALAS	UN	60			
			QUANTIDADE	=	60			
13.1.39	43.05.030	CPOS/CDHU	EXAUSTOR ELÉTRICO EM PLÁSTICO, VAZÃO DE 150 A 190M³/H	un	7	487,14	613,45	4.294,15
			VESTIÁRIO MASCULINO	UN	4			
			VESTIÁRIO FEMININO	UN	3			
			QUANTIDADE	=	7			
13.1.40	9009038	SIURB	PROJETOR PARA USO EXTERNO COM LÂMPADA LED DE 100W - COMPLETA	UN	10	171,18	215,56	2.155,60
			PROJETOR COM LAMPADA DE LED	UN	10			
			QUANTIDADE	=	10			
13.1.41	97607	SINAPI	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UN	30	109,40	137,76	4.132,80
			LUMINARIA ARANDELA TIPO TARTARUGA	UN	30			
			QUANTIDADE	=	30			
13.1.42	37.04.250	CPOS/CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE SOBREPOR, PARA DISJUNTORES 16 DIN / 12 BOLT-ON - 150 A - SEM COMPONENTES	un	1	645,94	813,43	813,43
			QUADRO QGBT	UN	1			
			QUANTIDADE	=	1			
13.1.43	41.14.790	CPOS/CDHU	LUMINÁRIA RETANGULAR DE EMBUTIR TIPO CALHA ABERTA COM REFLETOR ASSIMÉTRICO EM ALUMÍNIO DE ALTO BRILHO PARA 2 LÂMPADAS TUBULARES DE 28 W/54 W	un	165	180,09	226,78	37.418,70
			CORREDORES, SALAS E ESCADAS	UN	105			
			AUDITORIO	UN	60			
			QUANTIDADE	=	165			
13.1.44	101656	SINAPI	LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 68 W ATÉ 97 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2025_PS	UN	28	297,24	374,31	10.480,68
			14 POSTES COM 2 LUMINÁRIA POR POSTE PARA ÁREA EXTERNA	=14X2	28			
13.1.45	41.10.430	CPOS/CDHU	POSTE TELEFÔNICO RETO EM AÇO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FOGO, ALTURA DE 6,00 M	un	14	1.671,70	2.105,17	29.472,38
			14 POSTES PARA ÁREA EXTERNA	=14X1	14			
13.1.46	41.10.080	CPOS/CDHU	CRUZETA REFORÇADA EM FERRO GALVANIZADO PARA FIXAÇÃO DE DUAS LUMINÁRIAS	un	14	582,29	733,27	10.265,78
			14 POSTES COM 2 LUMINÁRIA POR POSTE PARA ÁREA EXTERNA	=14X1	14			
13.1.47	41.02.562	CPOS/CDHU	LÂMPADA LED TUBULAR T8 COM BASE G13, DE 3400 ATÉ 4000 IM - 36 A 40 W	un	330	62,39	78,56	25.924,80
			165 LUMINÁRIA X 2 LAMPADAS		330			
13.2			REDE DE LÓGICA		1		102.730,42	102.730,42
13.2.1	66.08.115	CPOS/CDHU	RACK FECHADO DE PISO PADRÃO METÁLICO, 19 X 44 US X 770 MM	un	1	4.253,51	5.356,44	5.356,44
			RACK FECHADO	UN	1			
			QUANTIDADE	=	1			
13.2.2	66.20.225	CPOS/CDHU	SWITCH GIGABIT 24 PORTAS COM CAPACIDADE DE 10/100/1000/MBPS	cj	6	2.213,53	2.787,49	16.724,94
			SWITCH 24 PORTAS	UN	6			
			QUANTIDADE	=	6			
13.2.3	66.20.170	CPOS/CDHU	GUIA ORGANIZADORA DE CABOS PARA RACK, 19' 2 U	un	4	58,51	73,68	294,72
			GUIA ORGANIZADORA	UN	4			
			QUANTIDADE	=	4			
13.2.4	40.02.010	CPOS/CDHU	CAIXA DE TOMADA EM ALUMÍNIO PARA PISO 4' X 4'	un	9	82,65	104,08	936,72
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - CAIXA DE TOMADA PISO	UN	9			
			QUANTIDADE	=	9			
13.2.5	91940	SINAPI	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	100	25,34	31,91	3.191,00
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - CAIXA DE LIGAÇÃO	UN	127			
			EXECUTADO	=	127			
			SALDO A EXECUTAR	=	100			
13.2.6	40.04.096	CPOS/CDHU	TOMADA RJ 45 PARA REDE DE DADOS, COM PLACA	un	151	84,02	105,80	15.975,80
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - TOMADA RJ	UN	132			
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - NOVA AREA - SALA DOS VEREADORES	UN	19			
			QUANTIDADE	=	151			
13.2.7	69.09.260	CPOS/CDHU	PATCH PANEL DE 24 PORTAS - CATEGORIA 6	un	6	814,37	1.025,53	6.153,18
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - PATCH PANEL	UN	6			
			QUANTIDADE	=	6			
13.2.8	69.09.360	CPOS/CDHU	PATCH CORDS DE 2,00 OU 3,00 M - RJ-45 / RJ-45 - CATEGORIA 6A	un	130	116,21	146,34	19.024,20
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - PATCH CORDS	UN	130			
			QUANTIDADE	=	130			
13.2.9	073410	SBC	VENTILADOR/EXAUSTOR CENTRÍFUGO EM LINHA - D=150 MM, V=560 M3	UN	2	994,93	1.252,91	2.505,82
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - GAVETA DE VENTILAÇÃO	UN	2			
			QUANTIDADE	=	2			
13.2.10	059502	SBC	TOMADA RJ-45 CAT 5E CONJUNTO COM PLACA, SUPORTE E MÓDULO	UN	300	60,17	75,77	22.731,00
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - CONECTOR MACHO RJ 45	UN	300			
			QUANTIDADE	=	300			
13.2.11	059460	SBC	REGUA DE TOMADAS COM 8 TOMADAS	UN	4	72,19	90,90	363,60
			LOGICA - PAV TERREO E SUPERIOR - FL. 10/14 E 11/14 - CALHA DE TOMADAS	UN	4			

			QUANTIDADE	=	4			
13.2.12	39.11.240	CPOS/CDHU	CABO TELEFÔNICO SECUNDÁRIO DE DISTRIBUIÇÃO CTP-APL, COM 100 PARES DE 0,50 MM, PARA REDE EXTERNA	m	100	75,23	94,73	9.473,00
			CABO TELEFONICO	UN	100			
			QUANTIDADE	=	100			
13.3			SPDA		1		42.601,21	42.601,21
13.3.1	96973	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 35 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	30	81,67	102,84	3.085,20
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - CORDOALHA DE COBRE 35MM	UN	30			
			QUANTIDADE	=	30			
13.3.2	96974	SINAPI	CORDOALHA DE COBRE NU 50 MM², NÃO ENTERRADA, COM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	M	101,51	103,95	130,90	13.287,65
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - CORDOALHA DE COBRE 50MM	UN	200			
			QUANTIDADE	=	200			
13.3.3	42.05.250	CPOS/CDHU	BARRA CONDUTORA CHATA EM ALUMÍNIO DE 3/4" X 1/4", INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	m	344	43,68	55,00	18.920,00
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - BARRA CONDUTORA CHATA DE ALUMINIO	UN	344			
			QUANTIDADE	=	344			
13.3.4	42.01.086	CPOS/CDHU	CAPTOR TIPO TERMINAL AÉREO, H= 300 MM EM ALUMÍNIO	un	16	18,02	22,69	363,04
			CAPTOR TIPO TERMINAL AEREO	UN	16			
			QUANTIDADE	=	16			
13.3.5	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	4	89,92	113,23	452,92
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - ATERRAMENTO COMPLETO	UN	16			
			EXECUTADO	=	12			
			A EXECUTAR	=	4			
13.3.6	42.05.380	CPOS/CDHU	CAIXA DE EQUALIZAÇÃO, DE EMBUTIR, EM AÇO COM BARRAMENTO, DE 200 X 200 MM E TAMPA	un	1	343,97	433,16	433,16
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - CAIXA DE EQUALIZAÇÃO	UN	1			
			QUANTIDADE	=	1			
13.3.7	39.10.130	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 35 MM²	un	4	18,85	23,73	94,92
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - TERMINAL DE PRESSÃO 35MM	UN	16			
			EXECUTADO	=	12			
			A EXECUTAR	=	4			
13.3.8	39.10.160	CPOS/CDHU	TERMINAL DE PRESSÃO/COMPRESSÃO PARA CABO DE 50 MM²	un	4	24,73	31,14	124,56
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - TERMINAL DE PRESSÃO 50MM	UN	16			
			EXECUTADO	=	12			
			A EXECUTAR	=	4			
13.3.9	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	15,23	121,99	153,62	2.339,63
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - ESCAVAÇÃO MANUAL	UN	30			
			EXECUTADO	=	14,77			
			A EXECUTAR	=	15,23			
13.3.10	94342	SINAPI	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO. AF_08/2023	m³	15,23	94,37	118,84	1.809,93
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - ESCAVAÇÃO MANUAL	UN	30			
			EXECUTADO	=	14,77			
			A EXECUTAR	=	15,23			
13.3.11	96984	SINAPI	ELETRODUTO PVC RÍGIDO, DIÂMETRO 40MM, COM 3 METROS, PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UN	18	74,57	93,90	1.690,20
			SPDA - TERREO - FL. 04/12 - ELETRODUTO PVC 40MM	UN	18			
			QUANTIDADE	=	18			
13.4			ELEVADOR		1		105.208,94	105.208,94
13.4.1	080042	SBC	ELEVADOR PCD 2 PARADAS	PAR	1	83.545,58	105.208,94	105.208,94
			PLATAFORMA ELEVATORIA PARA CADEIRANTE (TÉRREO PARA 1º PAVIMENTO)	UN	1			
			QUANTIDADE	=	1			
14			PINTURA		1		265.163,46	265.163,46
14.1			PINTURA ESQUADRIAS		1		4.515,36	4.515,36
14.1.1	100742	SINAPI	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) APLICADA A ROLO OU PINCEL SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	m²	113,48	31,60	39,79	4.515,36
			CORTA FOGO	quantidade	3	0,9	2,1	11,34
			CORTA FOGO	8	1,4	2,1	2,00	47,04
			CORTA FOGO	5	1,8	2,1	2,00	37,80
			PORTA SANITÁRIO PNE	1	0,92	2,1	2,00	3,86
			PORTA/PORTÃO DE CORRER EM TELA ONDULADA DE AÇO GALVANIZADO, SOB MEDIDA	1	5,17	2,2	1,00	11,37
			ESPESSURA DAS PORTAS					
							TOTAL	2,06
								113,48
14.2			PINTURA DE PAREDES/TETO		1		260.648,10	260.648,10
14.2.1			PAREDES INTERNAS/TETO		1		149.480,24	149.480,24
14.2.1.1	33.02.060	CPOS/CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m²	2892,36	16,45	20,71	59.900,77
				Comprimento (m)	Largura (m)	Perimetro (m)	Altura (m)	Desconto (m)
		TERREO - 14CM	ZELADORIA SEGURANÇA	3,36	1,85	5,21	3,05	4,06
			COPA	1,7	1,65	5,00	3,05	3,36
			DML	1,7	1,44	4,58	3,05	3,02
			RESIDUOS	1,5	1,05	3,60	3,05	3,15
			TELECOM	2,75	1,05	7,60	3,05	1,93
			SANITARIO FEM FUNC	3,05	5,27	16,64	3,05	1,72
			SANITARIO FEM FUNC	2,12	0	2,12	3,05	0,00
			SANITARIO MASC FUNC	3,05	6,75	19,60	3,05	1,72
			SANITARIO MASC FUNC	4,24	0	4,24	3,05	0,00
			ASSESSORIA DE IMPRENSA / GABINETE 3	3,05	5,24	16,58	3,05	3,86
			WC PNE	1,55	1,7	4,95	2,87	2,41
			WC FEM	1,7	2,35	6,40	2,87	2,80
			WC MASC	1,7	2,35	6,40	2,87	2,80
			ARQUIVO	4,65	0	3,55	3,05	0,00
			SECRETARIA	4,65	0	3,55	3,05	0,00
			GABINETE 1	4,07	2,16	6,23	3,05	1,93
			GABINETE 2	2,4	2,03	6,46	3,05	1,93
			ESCADA P/ PLENÁRIO	1,65	1,52	3,17	3,05	0,00
			ESCADA 1	3,65		3,65	3,05	0,00
			CIRCULAÇÃO INTERNA	1,5	18,59	21,59	3,05	1,93
		1º PAVIMENTO 776,29 - 14CM	SALA DE LIDERANÇA 1	1,64	0,5	2,14	3,05	0,00

			SANIT. PNE	1,6	1,65	3,25	3,70	2,47
			SANIT	1,56	1,65	3,21	3,70	2,26
			SANITARIO SALA DE LIDERANÇA 1	2,75	1,45	5,65	3,05	3,19
			ESCADA	1,9	1,2	3,10	4,90	1,93
			COFFE BREAK 1	8	-	8,00	4,95	10,37
			SALA DE LIDERANÇAS 2	2,55	4,78	7,33	3,05	1,93
			ESCADA	1,9	1,2	3,10	3,70	1,93
			SANIT. PNE	1,57	1,56	3,13	3,70	2,47
			SANIT	1,57	1,56	3,13	3,05	2,26
			SANITARIO SALA DE LIDERANÇA 2	3,09	0,88	7,94	4,90	3,19
			COFFE BREAK 2	8	-	8,00	4,95	10,37
		1º PAVIMENTO	WC PNE FEM	1,59	1,57	4,73	3,10	1,93
		779,87 - - 14CM	WC PNE MASC	1,52	1,57	4,66	4,10	1,93
			SANITÁRIO PÚBLICO MASC	5,76	3,72	9,48	3,10	5,65
			SANITÁRIO PÚBLICO FEM.	5,4	5,94	11,34	3,10	6,37
			PAREDES EXTERNAS MASC.	3,05		3,05	4,10	0,00
		LAJE TÉCNICA	ESCADA 1	2,4	5,25	7,65	3,05	0,00
		14CM	ESCADA P/ PLENÁRIO	2,4	5,25	7,65	3,05	0,00
			AREA TÉCNICA 1	3,45	6,3	9,75	4,40	14,43
			AREA TÉCNICA 2	3,45	6,3	9,75	5,40	14,43
			SALA DOS VEREADORES / COZINHA	27	0	27,00	4,66	
				Quant.	Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m)	
		PAREDE DE	FACHADA GALERIA DOS PRESIDENTES	1	45,41	6,40	93,57	
		20CM -						
		INTERNA	FACHADA ACIMA DA GALERIA DOS PRESIDENTES	1	38,73	10,20	161,85	
			FACHADA LATERAL DIREITA	1	38,33	14,80	163,78	
			FACHADA LATERAL ESQUERDA	1	38,33	14,80	163,78	
			FUNDOS	1	36,18	7,60	47,10	
			GALERIA DOS PRESIDENTES	1	37,8	4,00	14,00	
			ESCADA	1	6,56	6,46	5,17	
			ESCADA PARA O PLENARIO	1	6,56	6,46	5,17	
			SALA DA LIDERANÇA 1	1	10,94	11,10	40,81	
			SALA DA LIDERANÇA 2	1	10,94	11,10	40,81	
			FOYER	1	34,12	6,40	34,25	
			ACESSO EMBAIXO DA ESCADA	2	3,4	1,80	0,00	
			ACESSO EMBAIXO DA ESCADA	2	1,5	1,80	0,00	
							QUANTIDADE	=
14.2.1.2	88489	SINAPI	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	4202,16	15,17	19,10	80.261,25
				Comprimento (m)	Largura (m)	Perimetro (m)	Altura (m)	Desconto (m)
		TERREO -	ZELADORIA SEGURANÇA	3,36	1,85	5,21	3,05	4,06
		14CM	COPA	1,7	1,65	5,00	3,05	3,36
			DML	1,7	1,44	4,58	3,05	3,02
			RESIDUOS	1,5	1,05	3,60	3,05	3,15
			TELECOM	2,75	1,05	7,60	3,05	1,93
			SANITARIO FEM FUNC	3,05	5,27	16,64	3,05	1,72
			SANITARIO FEM FUNC	2,12	0	2,12	3,05	0,00
			SANITARIO MASC FUNC	3,05	6,75	19,60	3,05	1,72
			SANITARIO MASC FUNC	4,24	0	4,24	3,05	0,00
			ASSESSORIA DE IMPRENSA / GABINETE 3	3,05	5,24	16,58	3,05	3,86
			WC PNE	1,55	1,7	4,95	2,87	2,41
			WC FEM	1,7	2,35	6,40	2,87	2,80
			WC MASC	1,7	2,35	6,40	2,87	2,80
			ARQUIVO	4,65	0	3,55	3,05	0,00
			SECRETARIA	4,65	0	3,55	3,05	0,00
			GABINETE 1	4,07	2,16	6,23	3,05	1,93
			GABINETE 2	2,4	2,03	6,46	3,05	1,93
			ESCADA P/ PLENÁRIO	1,65	1,52	3,17	3,05	0,00
			ESCADA 1	3,65		3,65	3,05	0,00
			CIRCULAÇÃO INTERNA	1,5	18,59	21,59	3,05	1,93
		1º PAVIMENTO	SALA DE LIDERANÇA 1	1,64	0,5	2,14	3,05	0,00
		776,29 - 14CM	SANIT. PNE	1,6	1,65	3,25	3,70	2,47
			SANIT	1,56	1,65	3,21	3,70	2,26
			SANITARIO SALA DE LIDERANÇA 1	2,75	1,45	5,65	3,05	3,19
			ESCADA	1,9	1,2	3,10	4,90	1,93
			COFFE BREAK 1	8	-	8,00	4,95	10,37
			SALA DE LIDERANÇAS 2	2,55	4,78	7,33	3,05	1,93
			ESCADA	1,9	1,2	3,10	3,70	1,93
			SANIT. PNE	1,57	1,56	3,13	3,70	2,47
			SANIT	1,57	1,56	3,13	3,05	2,26
			SANITARIO SALA DE LIDERANÇA 2	3,09	0,88	7,94	4,90	3,19
			COFFE BREAK 2	8	-	8,00	4,95	10,37
		1º PAVIMENTO	WC PNE FEM	1,59	1,57	4,73	3,10	1,93
		779,87 - - 14CM	WC PNE MASC	1,52	1,57	4,66	4,10	1,93
			SANITÁRIO PÚBLICO MASC	5,76	3,72	9,48	3,10	5,65
			SANITÁRIO PÚBLICO FEM.	5,4	5,94	11,34	3,10	6,37
			PAREDES EXTERNAS MASC.	3,05		3,05	4,10	0,00
		LAJE TÉCNICA	ESCADA 1	2,4	5,25	7,65	3,05	0,00
		14CM	ESCADA P/ PLENÁRIO	2,4	5,25	7,65	3,05	0,00
			AREA TÉCNICA 1	3,45	6,3	9,75	4,40	14,43
			AREA TÉCNICA 2	3,45	6,3	9,75	5,40	14,43
			SALA DOS VEREADORES / COZINHA	27	0	27,00	4,66	
			SALA DOS VEREADORES / COZINHA	23,97	0	23,97	3,00	15,22
				Quant.	Comprimento (m)	Largura (m)	Desconto (m)	
		PAREDE DE	FACHADA GALERIA DOS PRESIDENTES	1	45,41	6,40	93,57	
		20CM -						
		INTERNA	FACHADA ACIMA DA GALERIA DOS PRESIDENTES	1	38,73	10,20	161,85	
			FACHADA LATERAL DIREITA	1	38,33	14,80	163,78	
			FACHADA LATERAL ESQUERDA	1	38,33	14,80	163,78	
			FUNDOS	1	36,18	7,60	47,10	
			GALERIA DOS PRESIDENTES	1	37,8	4,00	14,00	
			ESCADA	1	6,56	6,46	5,17	
			ESCADA PARA O PLENARIO	1	6,56	6,46	5,17	
			SALA DA LIDERANÇA 1	1	10,94	11,10	40,81	
			SALA DA LIDERANÇA 2	1	10,94	11,10	40,81	
			FOYER	1	34,12	6,40	34,25	
		PAREDES DE	AREA NOVA - SALA VEREADOR 1	1	4,7	3,15		
		DRYWALL	AREA NOVA - SALA VEREADOR 2	2	4,7	3,15		
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 3	2	4,7	3,15		
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 4	2	4,7	3,15		
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 5	2	4,7	3,15		

			AREA NOVA - SALA VEREADOR 6	2	4,7	3,15		
			AREA NOVA - SALA VEREADOR 7	2	4,7	3,15		
			COZINHA	1	4,7	3,15		
			GABINETE 1 / GABINETE 2	2,58	0	2,58	4,10	0,00
			GABINETE 3	3,15	0	3,15	4,10	0,00
			SECRETARIA	2,5	3,55	6,05	4,10	1,93
			GABINETE PRESIDENTE	3,57	3,55	7,12	4,10	1,93
			ASSESSORIA JURIDICA 1	2,8	3,55	6,35	4,10	1,93
			ASSESSORIA JURIDICA 2	2,8	3,55	6,35	4,10	1,93
			CONTABILIDADE/TEOURARIA	4,65	3,55	8,20	4,10	1,93
			CONTABILIDADE/TEOURARIA	2,4	0	2,40	4,10	0,00
			ARQUIVO/SECRETARIA	5,5	2	7,50	4,10	1,93
		TERREO	CORREDOR DE CONEXÃO ALA POLITICA		14,2	2,00		
			CORREDOR DE CONEXÃO ALA ADMINISTRATIVA		14,2	2,00		
			SECRETARIA 1		3,55	2,50		
			GABINETE PRESIDENTE		3,55	3,57		
			ASSESSORIA JURIDICA 1		3,55	2,80		
			ASSESSORIA JURIDICA 2		3,55	2,80		
			CONTABILIDADE/TEOURARIA		3,55	4,65		
			SECRETARIA 2		3,55	2,60		
			ARQUIVO		3,55	2,80		
			CORREDOR DE CIRCULAÇÃO INTERNA		22,32	1,20		
			GABINETE REUNIÃO 1		4,23	2,30		
			GABINETE REUNIÃO 2		2,45	2,58		
			GABINETE 3		3,15	2,62		
			ASSESSORIA DE IMPRESSA		3,15	2,65		
			SANITARIO MASCULINO FUNCIONÁRIO		3,15	6,90		
			SANITARIO FEMININO FUNCIONÁRIO		3,15	5,60		
			TELECOM		1,5	2,85		
			RESIDUOS		1,5	1,15		
			DML		1,65	1,65		
			LAVANDERIA		1,65	2,20		
			ZELADORIA/SEGURANÇA		2	3,50		
			CORREDOR ZELADORIA/SEGURANÇA		1,3	3,45		
			CIRCULAÇÃO INTERNA		1,5	3,45		
			CORREDOR DE ACESSO ELEVADOR E ESCADA E PLENARIO		2,8	5,20		
			CORREDOR DE ACESSO ELEVADOR E ESCADA E PLENARIO		4,8	8,23		
			CIRCULAÇÃO INTERNA		1,5	23,97		
			PNE		1,7	1,80		
			WC FEM.		2,5	1,80		
			WC MASC.		2,5	1,80		
			COFFE BREAK 2		3,45	6,01		
			CIRCULAÇÃO ACESSO ESCADA/SANITÁRIOS		1,6	3,65		
			SANITÁRIO 2		1,7	1,65		
			SANITÁRIO PNE 2		1,7	1,70		
			ESCADA ACESSO A SALA DE LIDERANÇA 2		1,2	1,90		
			SALA DE LIDERANÇA 2		6,15	4,55		
			SAN. SALA DE LIDERANÇA 2		1	3,15		
			CIRCULAÇÃO DE ACESSO AO PALCO 2		7,35	1,50		
			COFFE BREAK 1		3,45	6,01		
			CIRCULAÇÃO ACESSO ESCADA/SANITÁRIOS		1,6	3,65		
			SANITÁRIO 1		1,7	1,65		
			SANITÁRIO PNE 1		1,65	1,70		
			ESCADA ACESSO A SALA DE LIDERANÇA 1		1,2	1,90		
			SALA DE LIDERANÇA 1		7,65	6,20		
			SAN. SALA DE LIDERANÇA 1		3,2	1,25		
			SANTÁRIO		3,2	1,25		
			SANITÁRIO PNE MASC.		1,7	1,70		
			FOYER		18,17	4,02		
			FOYER		2,21	1,85		
			FOYER		1,2	1,35		
			SANTÁRIO PUBLICO FEM		4	4,28		
			SANITÁRIO PNE FEM.		1,7	1,70		
			AREA NOVA - SALA DOS VEREADORES		4,7	28,00		
			ACESSO EMBAIXO DA ESCADA	2	3,4	1,80	0,00	
			ACESSO EMBAIXO DA ESCADA	2	1,5	1,80	0,00	
							QUANTIDADE	=
14.2.1.3	33.02.080	CPOS/CDHU	MASSA CORRIDA À BASE DE RESINA ACRÍLICA	m²	389,07	19,02	23,95	9.318,22
				Comprimento (m)	Largura (m)	Perimetro (m)	Altura (m)	Desconto (m)
		TERREO - 14CM	COPA	1,7	1,65	5,00	3,05	3,36
			DML	1,7	1,44	4,58	3,05	3,02
			RESIDUOS	1,5	1,05	3,60	3,05	3,15
			TELECOM	2,75	1,05	7,60	3,05	1,93
			SANITARIO FEM FUNC	3,05	5,27	16,64	3,05	1,72
			SANITARIO FEM FUNC	2,12	0	2,12	3,05	0,00
			SANITARIO MASC FUNC	3,05	6,75	19,60	3,05	1,72
			SANITARIO MASC FUNC	4,24	0	4,24	3,05	0,00
			WC PNE	1,55	1,7	4,95	2,87	2,41
			WC FEM	1,7	2,35	6,40	2,87	2,80
			WC MASC	1,7	2,35	6,40	2,87	2,80
		1º PAVIMENTO 776,29 - 14CM	SANIT. PNE	1,6	1,65	3,25	3,70	2,47
			SANIT	1,56	1,65	3,21	3,70	2,26
			SANITARIO SALA DE LIDERANÇA 1	2,75	1,45	5,65	3,05	3,19
			SANIT. PNE	1,57	1,56	3,13	3,70	2,47
			SANIT	1,57	1,56	3,13	3,05	2,26
			SANITARIO SALA DE LIDERANÇA 2	3,09	0,88	7,94	4,90	3,19
		1º PAVIMENTO 779,87 - 14CM	WC PNE FEM	1,59	1,57	4,73	3,10	1,93
			WC PNE MASC	1,52	1,57	4,66	4,10	1,93
			SANITÁRIO PUBLICO MASC	5,76	3,72	9,48	3,10	5,65
			SANITÁRIO PUBLICO FEM.	5,4	5,94	11,34	3,10	6,37
							QUANTIDADE	=
14.2.2			PAREDES EXTERNAS		1		111.167,86	111.167,86
14.2.2.1	2407982	SICRO3	Pintura com tinta anti-incrustante com pistola airless, uma demão, espessura de 125 µm	m²	2103,46	41,97	52,85	111.167,86
				Comprimento (m)	Altura (m)	Desconto (m)	Area (m2)	
			FACHADA GALERIA DOS PRESIDENTES	45,41	6,4	93,57	197,05	
			FACHADA ACIMA DA GALERIA DOS PRESIDENTES	38,73	10,2	161,85	233,20	
			FACHADA LATERAL DIREITA	38,33	14,8	163,78	403,50	
			FACHADA LATERAL ESQUERDA	38,33	14,8	219,11	348,17	
			FUNDOS	36,18	7,6	47,10	227,87	
			GALERIA DOS PRESIDENTES	37,8	4	14,00	137,20	
			ESCADA	6,56	6,46	5,17	37,21	
			ESCADA PARA O PLENARIO	6,56	6,46	5,17	37,21	
			SALA DA LIDERANÇA 1	10,94	11,1	40,81	80,62	
			SALA DA LIDERANÇA 2	10,94	11,1	40,81	80,62	
			FOYER	34,12	6,4	34,25	184,12	
			SALA DOS VEREADORES / COZINHA	27	4,66	7,20	118,62	
			CASA DE BOMBA	5	4	1,93	18,07	

					QUANTIDADE	=	2.103,46		
15			SERVIÇOS COMPLEMENTARES		1		1.015.549,74	1.015.549,74	
15.1			PISOS EXTERNOS		1		926.466,09	926.466,09	
15.1.1	33.06.020	CPOS/CDHU	ACRÍLICO PARA QUADRAS E PISOS CIMENTADOS	m²	110,2	28,59	36,00	3.967,20	
			COMP (M)		LARG (M)	ALTURA (M)	TOTAL (M)		
			110,2		1	1,00	110,20		
			QUANTIDADE		=		110,20		
15.1.2	54.01.030	CPOS/CDHU	ABERTURA E PREPARO DE CAIXA ATÉ 40 CM, COMPACTAÇÃO DO SUBLEITO MÍNIMO DE 95% DO PN E TRANSPORTE ATÉ O RAIO DE 1 KM	m²	2180	31,61	39,80	86.764,00	
			COMP (M)		LARG (M)	TOTAL (M2)			
			232		5	1.160,00			
			60		20	1.200,00			
			60		44	2.640,00			
			QUANTIDADE		=	5.000,00			
			EXECUTADO		=	2.820,00			
			A EXECUTAR		=	2.180,00			
15.1.3	92400	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 10 CM. AF_10/2022	m²	5000	152,23	191,70	958.500,00	
			COMP (M)		LARG (M)	TOTAL (M2)			
			232		5	1.160,00			
			60		20	1.200,00			
			60		44	2.640,00			
			QUANTIDADE		=	5.000,00			
15.1.4	100975	SINAPI	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	m³	300	9,01	11,34	3.402,00	
			ÁREA (M²) X ESPESSURA (M) X EMPLOMANENTO BASE (%)	=	5000*0,05*1,2				
			QUANTIDADE		300				
15.1.5	93591	SINAPI	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1500	2,86	3,60	5.400,00	
			VOLUME DA BASE (M³) X DISTANCIA (KM)	=	5000*0,05*1,2				
			QUANTIDADE		300				
15.1.6	34.02.080	CPOS/CDHU	PLANTIO DE GRAMA SÃO CARLOS EM PLACAS (JARDINS E CANTEIROS)	m²	205	23,99	30,21	6.193,05	
			COMP (M)		LARG (M)	TOTAL (M2)			
			205		1	205,00			
			QUANTIDADE		=	205,00			
15.1.7	94273	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	659,44	46,17	58,14	38.339,84	
			QUANT		COMP (M)	TOTAL (M2)			
			2		232	464,00			
			1		335,44	335,44			
			QUANTIDADE		=	799,44			
			EXECUTADO		=	140,00			
			A EXECUTAR		=	659,44			
15.2			AR CONDICIONADO		1		89.083,65	89.083,65	
15.2.1	97328	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	158,35	46,80	58,93	9.331,56	
		TUBULAÇÃO DE EXPANSÃO	UE-01 36.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - SALA DE LIDERANÇA 1				M	8,80	
			UE-07 36.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - SALA DE LIDERANÇA 2				M	11,65	
			UE-20 24.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - PALCO ESQUERDO				M	8,80	
			UE-20 24.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - PALCO DIREITO				M	9,10	
			EU-14 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	25,00	
			EU-15 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	25,00	
			EU-16 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	20,00	
			EU-17 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	20,00	
			EU-18 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	15,00	
			EU-19 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	15,00	
			TOTAL					158,35	
15.2.2	97330	SINAPI	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 5/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	M	17,9	73,71	92,82	1.661,47	
		TUBULAÇÃO DE SUCCÇÃO	UE-20 24.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - PALCO ESQUERDO				M	8,80	
			UE-20 24.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - PALCO DIREITO				M	9,10	
			TOTAL					17,90	
15.2.3	46.10.200	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE CLASSE E, DN= 22MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	20,45	100,11	126,06	2.577,92	
		TUBULAÇÃO DE SUCCÇÃO	UE-01 36.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - SALA DE LIDERANÇA 1				M	8,80	
			UE-07 36.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - SALA DE LIDERANÇA 2				M	11,65	
			QUANTIDADE		=			20,45	
15.2.4	46.32.005	CPOS/CDHU	TUBO DE COBRE SEM COSTURA, RÍGIDO, ESPESSURA 1/16" - DIÂMETRO 7/8", INCLUSIVE CONEXÕES	m	120	153,21	192,93	23.151,60	
		TUBULAÇÃO DE SUCCÇÃO	EU-14 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	25,00	
			EU-15 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	25,00	
			EU-16 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	20,00	
			EU-17 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	20,00	
			EU-18 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	15,00	
			EU-19 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO				M	15,00	
			QUANTIDADE		=			120,00	
15.2.5	32.11.440	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 3/4" (COBRE) OU 3/8" (FERRO)	m	20,45	32,23	40,58	829,86	

		TUBULAÇÃO DE SUCCÇÃO	UE-01 36.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - SALA DE LIDERANÇA 1					M	8,80
			UE-07 36.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - SALA DE LIDERANÇA 2					M	11,65
						QUANTIDADE	=		20,45
15.2.6	32.11.310	CPOS/CDHU	ISOLAMENTO TÉRMICO EM ESPUMA ELASTOMÉRICA, ESPESSURA DE 19 A 26 MM, PARA TUBULAÇÃO DE 7/8" (COBRE) OU 1/2" (FERRO)	m		120	34,92	43,97	5.276,40
		TUBULAÇÃO DE SUCCÇÃO	EU-14 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	25,00
			EU-15 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	25,00
			EU-16 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	20,00
			EU-17 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	20,00
			EU-18 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	15,00
			EU-19 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	15,00
						QUANTIDADE	=		120,00
15.2.7	39.24.174	CPOS/CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL DE 4 X 6 MM², ISOLAMENTO 500 V - ISOLAÇÃO PP 70°C	m		158,35	44,31	55,79	8.834,34
			UE-20 24.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - PALCO ESQUERDO					M	8,80
			UE-20 24.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - PALCO DIREITO					M	9,10
			UE-01 36.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - SALA DE LIDERANÇA 1					M	8,80
			UE-07 36.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - SALA DE LIDERANÇA 2					M	11,65
			EU-14 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	25,00
			EU-15 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	25,00
			EU-16 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	20,00
			EU-17 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	20,00
			EU-18 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	15,00
			EU-19 46.000 BTU - PROJETO EXECUTIVO ELETRICA FL.14/14 - AUDITÓRIO					M	15,00
						QUANTIDADE	=		158,35
15.2.8	61.20.450	CPOS/CDHU	DUTO EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	kg		570	52,14	65,65	37.420,50
Local	PLENÁRIO		Descrição - 2 DUTOS LATERAIS DE 700 x 510 mm x 25 METROS (já considero curvas para chegada na casa de máquinas Peso aproximado: 11,4 kg por metro de duto (700 x 510 mm, chapa 24).	Fórmula					Quantidade
				11,4*50					570,00
16			MURO DE ARRIMO			1		1.421.841,98	1.421.841,98
16.1			DEMOLIÇÕES E LIMPEZA DO TERRENO - MURO DE ARRIMO			1		21.787,13	21.787,13
16.1.1	02.10.020	CPOS/CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m²		140,25	18,01	22,67	3.179,46
			Locação do perímetro em que será executado o muro de arrimo (3,42x32,08m), com indicação por partes, conforme memorial descritivo, e locação da área da rampa de acesso (4,40x7,0m). SOMATÓRIO ((109,71)+(30,08)= 140,51m²)						
16.1.2	07.01.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO E CARGA MECANIZADA EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM CAMPO ABERTO	m³		428,02	17,24	21,71	9.292,31
			Corte do terreno, conforme indicado no projeto estrutural, realizados em 6 etapas conforme descrito nos memoriais descritivos, e transporte até a caçamba para posterior destinação. São 29,60m de corte para execução de muro de arrimo, executado em intervalos de 3,85m, 3,60m e 5,05m, com uma área longitudinal de 14,46m² aferida em perfil topográfico, para solo de 3ª categoria. SOMATÓRIO (14,46x29,60= 428,02m³)						
16.1.3	07.01.120	CPOS/CDHU	TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª E 2ª CATEGORIA POR CAMINHÃO PARA DISTÂNCIAS SUPERIORES AO 5º KM ATÉ O 10º KM	m³		428,02	16,71	21,04	9.005,54
			Transporte do solo proveniente do corte até a URM mais próxima na R. Vila Nova, 105, Bom Jesus dos Perdões - SP, 12955-000, DMT de 6,8Km. São 29,60m de corte para execução de muro de arrimo, executado em intervalos de 3,85m, 3,60m e 5,05m, com uma área longitudinal de 14,46m² aferida em perfil topográfico. SOMATÓRIO (14,46x29,60= 428,02m³)						
16.1.4	4805754	SICRO3	Compactação manual com soquete vibratório	m³		26,64	9,24	11,63	309,82
			Corte manual de aparas provenientes da escavação mecanizada na camada superficial do talude. São 29,60m de comprimento, com 6,0m de altura e uma compactação horizontal estimada em 0,15m SOMATÓRIO (29,60x6,0x0,5= 26,64m³)						
16.2			ARRIMO - ESTRUTURA DE CONTENÇÃO			1		1.268.403,72	1.268.403,72
16.2.1	12.05.010	CPOS/CDHU	TAXA DE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS PARA EXECUÇÃO DE ESTACA ESCAVADA	tx		6	2.437,68	3.069,77	18.418,62
			6 mobilizações e desmobilizações de equipamento de escavação, conforme indicado no memorial descritivo para execução do Muro de arrimo em 6 partes, 1 com 3,85m de extensão, 4 com 3,60m de extensão e a última com 5,05m de extensão. SOMATÓRIO= 6tx						
16.2.2	MRD 09	Próprio	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 50CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO)	M		150	135,55	170,69	25.603,50
			25 Estacas escavadas mecanicamente, com 50cm de diâmetro, conforme descrito na folha 1 do Projeto estrutural do Arrimo, e 6,0m de profundidade. Realizadas em 6 etapas conforme Item 02.01.01. Concretagem feita após a alocação do Perfil metálico entre a armação da estaca. (25X6,0= 150,00)						
16.2.3	15.03.110	CPOS/CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO PATINÁVEL, SEM PINTURA	kg		32136	30,26	38,10	1.224.381,60
			Estrutura de perfis metálicos do tipo W 310x107 mm, laminados a quente, fabricados em aço estrutural ASTM A242 (também chamado de Aço Patinável) para resistência à corrosão. São 25 coluna metálicas com armação de fundação, 12,0m de altura e peso linear de 107,12Kg/m. SOMATÓRIO (25X2,0X107,12= 32.136,0Kg)						
16.3			FECHAMENTO EM PLACAS DE CONCRETO			1		97.320,27	97.320,27
16.3.1	MRD 10	Próprio	Painel pré-fabricado treliçado, H= 26 cm	M²		171,48	330,76	416,52	71.424,84

			Placas de concreto pré-moldado com armadura tipo treliça, com altura de 20 cm, e cobrimento 5 cm em cada lado, conforme detalhamento no Projeto estrutural. São 440 unidades de 1,17x0,26x0,30m e 40 unidades de 1,42x0,26x0,30m. SOMATÓRIO $((440 \times 1,17 \times 0,30) + (40 \times 1,42 \times 0,30)) = 171,48 \text{ m}^3$						
16.3.2	1107896	SICRO3	Concreto fck = 25 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais	m³	40,86	503,27	633,76	25.895,43	
			Concretagem do interior das placas com concreto de resistência igual ou superior a 25MPa, confecção em obra co.m betoneira e lançamento manual. São 440 placas com dimensões de 117 cm x 26 cm x 30 cm e 40 placas com dimensões de 142 cm x 26 cm x 30 cm, espessura de 16cm para preenchimento. SOMATÓRIO $((440 \times (1,17 \times 0,26 \times 0,30)) + (40 \times (1,42 \times 0,26 \times 0,30))) \times 0,16 = 40,86 \text{ m}^3$						
16.4			DRENAGEM E IMPERMEABILIZAÇÃO		1		34.330,86	34.330,86	
16.4.1	08.05.010	CPOS/CDHU	GEOMEMBRANA EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE PEAD DE 1 MM	m²	177,6	33,39	42,04	7.466,30	
			Impermeabilização no MURO DE ARRIMO, por toda sua extensão, com manta nodular de polietileno de alta densidade (PEAD). São 29,60m de comprimento com 6,0m de altura. SOMATÓRIO (29,60x6,0= 177,60m²)						
16.4.2	01.23.270	CPOS/CDHU	FURAÇÃO DE 4" EM CONCRETO ARMADO	m	6,24	428,91	540,12	3.370,34	
			Furação em placa de concreto para passagem de dreno, nos 24 pontos de drenagem indicados em projeto pela espessura das placas de 0,26m. SOMATÓRIO (24x0,26= 6,24m)						
16.4.3	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	36	36,24	45,63	1.642,68	
			Tudo de PVC para dreno no muro de arrimo (0,50x1,50m), executado em cada vão entre os pilares, conforme detalhado no Projeto estrutural. SOMATÓRIO (24x1,50= 36,0m)						
16.4.4	32.07.160	CPOS/CDHU	JUNTA DE DILATAÇÃO ELÁSTICA A BASE DE POLIURETANO	cm³	5881,82	0,28	0,35	2.058,63	
			Calafetagem flexível em volta dos drenos de tubo PEAD. São 24 drenos, com tubos de circunferência de 31,42cm e comprimento de 150,0cm. SOMATÓRIO (24x31,42x26x0,3= 5.881,82cm³)						
16.4.5	93358	SINAPI	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	m³	5,33	121,99	153,62	818,79	
			Escavação de vala para instalação de canaleta de concreto acima do talude e no pé do muro, com diemnsões de 0,30x0,30m e extensão de 29,60m. SOMATÓRIO (2x0,3x0,30x29,60= 5,33m³)						
16.4.6	2003813	SICRO3	Canaleta de concreto - CAU 03 - seção de 30 x 30 cm - espessura de 10 cm - apoiada em toda a extensão	m	59,2	209,56	263,89	15.622,28	
			Canaleta de concreto 30x30cm, armada com malha Q61, com declividade mínima de 1% em direção ao ponto de escoamento, por toda a extensão do Muro de Arrimo, acima do talude e na parte de baixo do muro. SOMATÓRIO (2x29,60= 59,20m)						
16.4.7	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	29,6	82,80	104,27	3.086,39	
			Calçada de concreto com 1,0m de largura adjacente à canaleta instalada na parte de cima do talude. SOMATÓRIO (29,60x1,0= 29,60m²)						
16.4.8	67.02.210	CPOS/CDHU	TELA GALVANIZADA REVESTIDA EM POLIAMIDA, MALHA DE 10 MM	m²	0,19	1.109,47	1.397,15	265,45	
			Tela de proteção para instalação em dreno, com área circular de 7,85x10 ⁻³ m², intalada nos 24 drenos conforme detalhamento no Projeto estrutural. SOMATÓRIO (24x7,85x10 ⁻³ = 0,19m²)						
17			RAMPAS		1		131.487,16	131.487,16	
17.1			INFRAESTRUTURA		1		9.010,74	9.010,74	
17.1.1	12.05.030	CPOS/CDHU	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, DIÂMETRO DE 30 CM ATÉ 30 T	m	24	82,24	103,56	2.485,44	
			4 Estacas na folha 1, com 6,0m de profundida, exclusive ferragens abaixo de 2,0m. SOMATÓRIO (4*6,0= 24,0m)						
17.1.2	92916	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	9,38	14,83	18,67	175,12	
			Armação excedente das estacas. São 4 estacas com excedente de ferragens, não contempladas no item anterior, de 8,87m cada e com peso específico de 0,245kg/m para diâmetro de 6,3mm + 10%. SOMATÓRIO $((0,245 \times (8,7 + (8,7 \times 0,1))) \times 4) = 9,38 \text{ Kg}$						
17.1.3	92919	SINAPI	ARMAÇÃO DE ESTRUTURAS DIVERSAS DE CONCRETO ARMADO, EXCETO VIGAS, PILARES, LAJES E FUNDAÇÕES, UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	5,43	10,79	13,58	73,73	
			Armação excedente das estacas. São 4 estacas, com excedente de ferragens, não contempladas no item anterior, de 2,0m com peso específico de 0,617kg/m para diâmetro de 10,0mm + 10%. SOMATÓRIO $((0,617 \times (2,0 + (2,0 \times 0,1))) \times 4) = 5,43 \text{ Kg}$						
17.1.4	96521	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA COM RETROESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,33	47,85	60,25	19,88	
			Escavação de 2 blocos com dimensões de 0,55x0,55x0,55m (2 na folha 1). SOMATÓRIO (2x(0,55x0,55+0,55)= 0,33m³)						
17.1.5	96531	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,42	120,82	152,14	368,17	
			Conforme quantitativo anterior, 2 blocos com dimensões de 0,55x0,55x0,55m, com 4 faces de 0,55x0,55m. SOMATÓRIO (2x4x(0,55x0,55)= 2,42m²)						
17.1.6	96544	SINAPI	ARMAÇÃO DE BLOCO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_01/2024	KG	2	18,39	23,15	46,30	

			Armação de 2 blocos de coroamento, com comprimento total de 7,3m de Aço CA-50 (7,3m na folha 1) e peso específico de 0,245kg/m para diâmetro de 6,3mm + 10%. SOMATÓRIO (0,245*(7,3*(7,3*0,1))= 2,0Kg)					
17.1.7	96525	SINAPI	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA COM MINI-ESCAVADEIRA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_01/2024	m³	0,25	67,41	84,88	21,22
			Escavação de vigas baldrame com dimensões de 0,25x0,30m e comprimento total de 4,4m (4,40m na folha 1 e 2). SOMATÓRIO (4,40x0,25x0,30= 0,25m³)					
17.1.8	96539	SINAPI	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_01/2024	m²	2,64	146,18	184,08	485,97
			Conforme quantitativo do item anterior, fôrma para viga baldrame com dimensões de 0,25x0,30m e comprimento total de 4,40m em 2 faces. SOMATÓRIO (4,40x0,30x2= 2,64m²)					
17.1.9	92263	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM. AF_09/2020	m²	7,31	166,55	209,73	1.533,12
			São 2 pilares de 0,19x0,50m, com um comprimento total de 5,30m (folhas 1 e 2), com 2 faces de 0,19m e 2 faces de 0,50m. SOMATÓRIO ((5,30x0,19x2+5,30x0,50x2)= 7,31m²)					
17.1.10	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	1	12,23	15,40	15,40
			Armação de vigas, com comprimento total de 3,6m em Aço CA-50 (3,6m na folha 2) e peso específico de 0,245Kg/m para diâmetro de 6,33mm +10%. SOMATÓRIO= 1,0Kg					
17.1.11	92763	SINAPI	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	173,7	7,82	9,84	1.709,20
			Armação de vigas, com comprimento total de 119,70m em Aço CA-50 (119,70m na folha 2) e armação de pilares com comprimento total de 44,3m (44,3m na folha 2). Peso específico de 0,963Kg/m para diâmetro de 12,5mm +10%. SOMATÓRIO (126,8+46,9= 173,7Kg)					
17.1.12	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	69	13,82	17,40	1.200,60
			Armação de vigas, com comprimento total de 59,7m em Aço CA-60 (59,7m na folha 2) e armação de pilares com comprimento total de 130,4m (130,4m na folha 2). Peso específico de 0,154Kg/m para diâmetro de 5,0mm +10%. SOMATÓRIO (46,9+22,1= 69,0Kg)					
17.1.13	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	0,63	637,87	803,26	506,05
			Concretagem de 2 blocos com dimensões de 0,55x0,55x0,55m (2 na folha 1). Ademais, concretagem de viga baldrame com dimensões de 0,25x0,30m e comprimento total de 4,4m (4,40m na folha 1 e 2). SOMATÓRIO (0,38+0,25= 0,63m³)					
17.1.14	103672	SINAPI	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	0,5	588,49	741,08	370,54
			Concretagem de 2 pilares de 0,19x0,50m, com um comprimento total de 5,30m. SOMATÓRIO (5,3x0,19x0,50)= 0,50m³)					
17.2			SUPRAESTRUTURA		1		57.540,11	57.540,11
17.2.1	92270	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. AF_09/2020	m²	21,52	207,41	261,19	5.620,80
			Fôrma para vigas com dimensões de 0,19x0,50m e comprimento total de 18,50m, com 2 faces de 0,50m e 1 face de 0,19m. SOMATÓRIO ((18,5x0,19)+(18,5x0,5x2)= 21,52m²)					
17.2.2	92271	SINAPI	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA LAJES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	m²	29,84	130,04	163,75	4.886,30
			Fôrma para lajes, com área total de 28,86m² e duas laterais de 0,15x6,56. SOMATÓRIO (28,86+0,98= 29,84M²)					
17.2.3	92769	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	14,4	11,52	14,50	208,80
			Armação de laje, com comprimento total de 53,6m em Aço CA-50 (53,6m na folha 2) e peso específico de 0,245Kg/m para diâmetro de 6,33mm +10%. SOMATÓRIO= 14,4Kg					
17.2.4	92770	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	100,1	10,31	12,98	1.299,29
			Armação de laje, com comprimento total de 230,7m em Aço CA-50 (230,7m na folha 2) e peso específico de 0,395Kg/m para diâmetro de 8,0mm +10%. SOMATÓRIO= 100,1Kg					
17.2.5	92771	SINAPI	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	41,2	8,91	11,22	462,26
			Armação de laje, com comprimento total de 60,8m em aço CA-50 (60,8m na folha 2) e peso específico de 0,617kg/m para diâmetro de 10,0mm + 10%. SOMATÓRIO= 41,2Kg					
17.2.6	103675	SINAPI	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	m³	60,87	587,88	740,31	45.062,66
			Concretagem de laje e vigas conforme itens anteriores. SOMATÓRIO((28,86x0,15)+(18,50x0,19x0,50)= 60,87m³)					
17.3			ACESSÓRIOS METÁLICOS		1		53.604,60	53.604,60
17.3.1	99841	SINAPI	GUARDA-CORPO PANORÂMICO COM PERFIS DE ALUMÍNIO E VIDRO LAMINADO 8 MM, FIXADO COM CHUMBADOR MECÂNICO. AF_04/2019_PS	M	31,2	1.302,08	1.639,70	51.158,64
			Guarda corpo de vidro temperado laminado , incolor, com espessura de 8mm, e com corrimão em aço inox. Instalado na rampa de acesso e passarela, conforme Projeto de Arquitetura. SOMATÓRIO= 31,20m					

17.3.2	103005	SINAPI	CAIXA COM GRELHA RETANGULAR DE FERRO FUNDIDO, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,15 X 1,00 X 0,3 M. AF_05/2025	UN	3	647,44	815,32	2.445,96
			Instalação de grelhas para drenagem de água pluvial, conforme indicado no Projeto de Arquitetura. SOMATÓRIO= 3 unidades					
17.4			REVESTIMENTO GROSSO		1		4.342,79	4.342,79
17.4.1	17.02.030	CPOS/CDHU	CHAPISCO 1:4 COM AREIA GROSSA	m²	30,8	6,81	8,57	263,95
			Chapisco para acabamento da rampa de acessibilidade. SOMATÓRIO=30,80m²					
17.4.2	87777	SINAPI	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS DE FACHADA COM PRESENÇA DE VÃOS, ESPESURA DE 25 MM. AF_08/2022	m²	30,8	69,84	87,94	2.708,55
			Emboço para acabamento da rampa de acessibilidade. SOMATÓRIO=30,80m²					
17.4.3	17.01.020	CPOS/CDHU	ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO E/OU PROTEÇÃO	m³	0,77	830,95	1.046,41	805,73
			Regularização para acabamento da rampa de acessibilidade. SOMATÓRIO(30,80x0,025)= 0,77m³					
17.4.4	17.02.220	CPOS/CDHU	REBOCO	m²	30,8	14,56	18,33	564,56
			Reboco para acabamento da rampa de acessibilidade. SOMATÓRIO=30,80m²					
17.5			REVESTIMENTO DE PISO		1		5.515,66	5.515,66
17.5.1	18.08.032	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO BIA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m²	30,8	142,21	179,08	5.515,66
			Revestimento em porcelanato, conforme indicado no Projeto de Arquitetura. SOMATÓRIO= 30,80m²					
17.6			ACESSÓRIOS DE ACESSIBILIDADE		1		1.473,26	1.473,26
17.6.1	30.04.020	CPOS/CDHU	REVESTIMENTO SINTÉTICO DE BORRACHA OU PVC COLORIDO, PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL DE ALERTA / DIRECIONAL - COLADO	m²	5,55	206,46	259,99	1.442,94
			Sinalização tátil para rampa de acessibilidade, direcional e alerta (0,25x0,25m) conforme projeto de arquitetura. SOMATÓRIO ((4,70x2)+(4,40x2)+(4,0)x0,25= 5,55m²					
17.6.2	30.06.010	CPOS/CDHU	PLACA PARA SINALIZAÇÃO TÁTIL (INÍCIO OU FINAL) EM BRAILLE PARA CORRIMÃO	un	2	12,04	15,16	30,32
			2 placas para cada rampa, indicando início e final, conforme NBR 9050. SOMATÓRIO= 2 unidades					
18			ILUMINAÇÃO CÊNICA		1		163.213,90	163.213,90
18.1	MRD 02	Próprio	Refletor Elipsoidal LED 150W 3200K / Zoom 19°, 26°, 36° e 50°	un.	12	4.398,29	5.538,76	66.465,12
	Local	Quantidade	Finalidade					
	Mesa Diretora	6 un.	Recorte frontal tipo key light para vereadores (principal fonte de luz para transmissão).					
	Tribuna / Orador	2 un.	Recorte preciso do orador, evitando sombras e destacando o discurso.					
	Palco / Área central	2 un.	Recortes de apoio, realces e foco cênico adicional.					
	Contraluz / Backlight	2 un.	Iluminação traseira para profundidade e recorte de silhueta para câmeras.					
	Total: 12 unidades							
18.2	MRD 03	Próprio	Fresnel LED 200W 2-in-1 (3200/5600K), zoom 12°-60°, IRC≥90, DMX, ventilação silenciosa	un.	8	1.636,75	2.061,15	16.489,20
	Local	Quantidade	Finalidade					
	Tribuna (frontal e lateral)	4 un.	Preenchimento suave da face, sem sombras marcadas.					
	Palco – preenchimento geral	2 un.	Luz difusa para equilibrar perfis e washes.					
	Mezanino Técnico / Plateia	2 un.	Luz de apoio e preenchimento de áreas secundárias.					
	Total: 8 unidades							
18.3	MRD 04	Próprio	Moving Head Wash RGBW 4-in-1 200W, DMX, flicker-free, IRC≥90 (fill/wash para plateia e palco)	un.	10	2.084,62	2.625,16	26.251,60
	Local	Quantidade	Finalidade					
	Plateia – wash superior	6 un.	Banho uniforme, iluminação geral e efeitos.					
	Palco / Fundo de Cena	4 un.	Wash dinâmico para fundo, cenários, eventos especiais e transmissões.					
	Total: 10 unidades							
18.4	MRD 05	Próprio	Refletor Led Par 64 Cob Branco 100w Branco 3000k À 6000k	un.	12	1.015,92	1.279,34	15.352,08
	Local	Quantidade	Finalidade					
	Plateia – laterais / uplight	6 un.	Preenchimento lateral e ambientação.					
	Frente de Palco (footlights)	4 un.	Luz frontal baixa para reduzir sombras e dar profundidade nas filmagens.					
	Acentos / áreas auxiliares	2 un.	Pequenos pontos cênicos e reforço.					
	Total: 12 unidades							
18.5	105548	SINAPI	PERFIL COM FITA LED - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	M	158	34,03	42,85	6.770,30
	Local	Finalidade						
	Degraus	Iluminar degraus auditório	20 degraus x 1,50 m x 3 lances + 4 linhas x 2 lados x 4 metros		158			
18.6	MRD 06	Próprio	Mesa controladora DMX 1024 canais	un.	1	16.733,44	21.072,42	21.072,42
			Uma unidade no Mezanino técnico					

18.7	068061	SBC	REDE DE FIOS E CABOS PARA SONORIZAÇÃO	M	292,02	3,86	4,86	1.419,21
			Extensão do circuito = 97,34 m x 3 (conforme indicado projeto)					
18.8	068282	SBC	CAIXA DE SOM AMPLIFICADA	UN	4	1.506,70	1.897,38	7.589,52
			Conforme Indicado em projeto = 4 unidades					
18.9	068094	SBC	PONTO DE SOM PADRÃO	UN	5	286,58	360,89	1.804,45
			Conforme Indicado em projeto = 4 unidades caixa + 01 para mesa controladora					
19			PLENÁRIO		1		115.589,16	115.589,16
19.1			PISO DE MADEIRA		1		115.589,16	115.589,16
19.1.1	20.03.010	CPOS/CDHU	SOALHO EM TÁBUA DE MADEIRA APARELHADA	m²	73,8	736,16	927,04	68.415,55
			COMP (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)			
		PALCO	14,8	6	73,8			
19.1.2	20.10.040	CPOS/CDHU	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 X 1,5 CM	m	25,84	46,16	58,12	1.501,82
			COMP (M)	DESCONTO	TOTAL			
		PALCO LATERAL (2x)	5,12	1	8,24			
		PALCO FUNDO (1x)	17,6	0	17,6			
19.1.3	170790	SBC	APLICAÇÃO DE SINTECO EM PISOS DE MADEIRA - MATERIAL E MO	m²	73,8	125,00	157,41	11.616,85
			COMP (M)	LARGURA (M)	AREA (M2)			
		PALCO	14,8	6	73,8			
19.1.4	33.05.360	CPOS/CDHU	VERNIZ EM RODAPÉS, BAGUETES OU MOLDURAS DE MADEIRA	m	25,84	5,53	6,96	179,84
			COMP (M)	DESCONTO	TOTAL			
		PALCO LATERAL (2x)	5,12	1	8,24			
		PALCO FUNDO (1x)	17,6	0	17,6			
19.1.5			PLATAFORMA DE ACESSO		1		33.875,10	33.875,10
19.1.5.1	30.14.030	CPOS/CDHU	PLATAFORMA PARA ELEVAÇÃO ATÉ 1,00M, NAS DIMENSÕES DE 900X1400MM, CAPACIDADE DE 250KG - PERCURSO ATÉ 1,00M DE ALTURA	cj	1	26.899,95	33.875,10	33.875,10
			01 unidade palco plenário					
20			INFRAESTRUTURA EXTERNA		1		232.659,44	232.659,44
20.1			SARJETA		1		34.155,04	34.155,04
20.1.1	94283	SINAPI	EXECUÇÃO DE SARJETA DE CONCRETO USINADO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO, 45 CM BASE X 15 CM ALTURA. AF_01/2024	M	464	58,46	73,61	34.155,04
			SARJETA DA RUA	QUANT. LADOS	COMPRIMENTO	TOTAL		
				2	232	464		
				QUANTIDADE	=	464		
20.2			REDE DE ÁGUAS PLUVIAIS		1		110.365,28	110.365,28
20.2.1	07.02.040	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M	m³	330	13,52	17,02	5.616,60
Local			Descrição: ESCAVAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DA TUBULAÇÃO DAS SEIS BOCAS DE LEÃO, E A ESCAVAÇÃO DO ESTACIONAMENTO ATÉ O CURSO HÍDRICO PRÓXIMO AO CAMPO	Fórmula				Quantidade
				(2*1,5*80)+(60*1*1,5)				330,00
20.2.2	11.18.180	CPOS/CDHU	COLCHÃO DE AREIA	m³	20	215,52	271,40	5.428,00
Local			Descrição: COLCHÃO DE AREIA PARA O ASSENTAMENTO DO TUBO DN =800 MM DO ESTACIONAMENTO ATÉ O CURSO HÍDRICO PRÓXIMO AO CAMPO	Fórmula				Quantidade
				80*2,5*0,10				20,00
20.2.3	46.12.270	CPOS/CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 400MM	m	60	153,46	193,25	11.595,00
			CONSIDERADO DOIS RAMAIS COM 30 METROS DE EXTENSÃO NO ESTACIONAMENTO					
20.2.4	46.12.160	CPOS/CDHU	TUBO DE CONCRETO (PA-2), DN= 800MM	m	80	477,84	601,74	48.139,20
			Descrição: DISTANCIA EM LINHA RETA ENTRE O ESTACIONAMENTO ATÉ O CURSO HÍDRICO PRÓXIMO AO CAMPO					
20.2.5	49.12.058	CPOS/CDHU	BOCA DE LEÃO SIMPLES TIPO PMSP COM GRELHA	un	6	3.090,82	3.892,26	23.353,56
			Descrição: SEIS BOCAS DE LEÃO NO ESTACIONAMENTO DA CÂMARA					
20.2.6	49.12.110	CPOS/CDHU	POÇO DE VISITA DE 1,60 X 1,60 X 1,60 M - TIPO PMSP	un	1	6.912,83	8.705,32	8.705,32
			Descrição: CONSIDERADO UMA UNIDADE PARA A INTERLIGAÇÃO DOS DOIS RAMAIS DE 400 MM					
20.2.7	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	282,25	21,18	26,67	7.527,60
Local			Descrição: VOLUME DA ESCAVAÇÃO MENOS O VOLUME OCUPADO PELOS TUBOS	Fórmula				Quantidade
				330,00-47,75				282,25
20.3			REDE DE ESGOTO		1		55.335,78	55.335,78
20.3.1	46.05.050	CPOS/CDHU	TUBO PVC RÍGIDO, TIPO COLETOR ESGOTO, JUNTA ELÁSTICA, DN= 200 MM, INCLUSIVE CONEXÕES	m	235	122,70	154,51	36.309,85
			Descrição: DISTANCIA ENTRE O ESTACIONAMENTO O POÇO DE VISITA LOCALIZADO NA AVENIDA YADOYA					
20.3.2	97903	SINAPI	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 0,8X0,8X0,6 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_12/2020	UN	6	889,99	1.120,76	6.724,56
Local			Descrição 1 CAIXA A CADA 50 M	Fórmula 6				Quantidade 6,00
20.3.3	07.02.020	CPOS/CDHU	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALAS OU CAVAS COM PROFUNDIDADE DE ATÉ 2 M	m³	235	12,00	15,11	3.550,85
Local			Descrição: DISTANCIA ENTRE O ESTACIONAMENTO O POÇO DE VISITA LOCALIZADO NA AVENIDA YADOYA, SENDO ESCAVADO VALA DE 1,00 M DE LARGURA X 1,00 M DE PROFUNDIDADE	Fórmula 235*1*1				Quantidade 235,00
20.3.4	06.11.040	CPOS/CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO	m³	224,7	21,18	26,67	5.992,74
Local			Descrição: VOLUME ESCAVADO MENOS O VOLUME DO TUBO	Fórmula 232-7,30				Quantidade 224,70

20.3.5	49.12.120	CPOS/CDHU	CHAMINÉ PARA POÇO DE VISITA TIPO PMSP EM ALVENARIA, DIÂMETRO INTERNO 70 CM - PESCOÇO	m	2	771,52	971,57	1.943,14
			Descrição:CONSIDERADO 2,00 M DE PESCOÇO PARA O ITEM 20.2.6 EM RAZÃO DO DESNÍVEL EXISTENTE					
20.3.6	49.06.420	CPOS/CDHU	TAMPÃO EM FERRO FUNDIDO, DIÂMETRO DE 600 MM, CLASSE D 400 (RUPTURA> 400 KN)	un	1	646,90	814,64	814,64
			Descrição:CONSIDERADOUM TAMPÃO PARA O ITEM 20.2.6					
20.4			CALÇADA		1		32.803,34	32.803,34
20.4.1	94995	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	m²	314,6	82,80	104,27	32.803,34
		QUANT. LADOS 1	COMPRIMENTO (M)	LARGURA (M)	TOTAL (M2)			
			242	1,3	314,6			
21			SISTEMA DE GERAÇÃO DE ENERGIA FOTOVOLTAICA		1		599.083,77	599.083,77
21.1	01.17.111	CPOS/CDHU	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM FORMATO A1	un	3	1.267,24	1.595,83	4.787,49
			CONSISTE NO PROJETO EXECUTIVO PARA DIMENSIONAMENTO DOS EQUIPAMENTOS NECESSÁRIOS PARA MICROGERAÇÃO DE ENERGIA DA CÂMARA MUNICIPAL DE BOM JESUS DO PERDÕES					
21.2	MRD 08	Próprio	SISTEMA DE MICROGERAÇÃO FOTOVOLTAICA DE 100 kw	cjto.	1	467.825,21	589.132,28	589.132,28
			SISTEMA COMPLETO COMPOSTO POR 182 UNIDADES DE COLETOR SOLAR DE ALUMÍNIO COM ÁREA COLETORA DE 2,00M² COM MICROGERAÇÃO ESTIMADA DE 100 kw (PRÉ DIMENSIONAMENTO)					
21.3	97042	SINAPI	LINHA DE VIDA INSTALADA JUNTO AO PISO PARA EDIFÍCIOS DE ATÉ 4 PAVIMENTOS. AF_03/2024	M	200	20,51	25,82	5.164,00
			EXCEUÇÃO DE LINHA DE VIDA ESTIMDA PARA INSTALAÇÃO DOS EQUIPAMENTOS SOBRE O TELHADO DO PRÉDIO DA CÂMARA COM QUANTIDADE ESTIMADA DE 200 METROS LIEARES					
22			SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA		1		17.947,14	17.947,14
22.1	9012052	SIURB	QUADRO DE ÁGUA DE REUSO	UN	1	3.059,02	3.852,22	3.852,22
			UMA UNIDADE					
22.2	48.02.300	CPOS/CDHU	RESERVATÓRIO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE (CISTERNA) COM ANTIOXIDANTE E PROTEÇÃO CONTRA RAIOS ULTRAVIOLETA (UV) - CAPACIDADE DE 5.000 LITROS	cj	1	7.023,35	8.844,50	8.844,50
			FORNECIMENTO DE UM RESRVATÓRIO PARA ARMAZENAMENO DE 5000 UTILIZADO PARA LIMPEZA EXTERNA					
22.3	077080	SBC	SISTEMA DE PRESSURIZACAO DE AGUA-BOMBA ELETRICA 3CV 1.1/2x1x6 FORNECIMENTO DE UM SISTEMA PRESSURIZADOR PARA O SISTEMA DE REUSO DE ÁGUA	UN	1	4.169,32	5.250,42	5.250,42
23			FECHAMENTO PERIMETRAL		1		385.779,00	385.779,00
23.1	16.01.031	FDE	FD-26 FECHAMENTO DIVISA C/ GRADIL ELETROF / BROCA (199X132.20CM)	M	300	1.021,15	1.285,93	385.779,00
			EXTENSÃO ESTIMADA CONFORME MEDIDADAS REALIZADAS EM CAMPO DE 300 METROS					
24			LIMPEZA FINAL DA OBRA		1		40.587,21	40.587,21
24.1	55.01.020	CPOS/CDHU	LIMPEZA FINAL DA OBRA	m²	1816,43	15,89	20,01	36.346,76
			Câmara	1.693,24				1.693,24
			Limpeza nas áreas de intervenção (projeção horizontal do arrimo + área da rampa)	123,19				123,19
24.2	1001006	SIURB	CARGA MANUAL E REMOÇÃO DE ENTULHO, INCLUSIVE TRANSPORTE ATÉ 1 KM	m³	90,8215	37,08	46,69	4.240,45
			IDEM ÁREA CONSIDERADA NO ITEM 24.2 (LIMPEZA FINAL DE OBRA)	1.816,43*0,05				90,82

Total sem BDI 6.123.198,55
Total do BDI 1.587.745,38
Total Geral 7.710.943,93

Conchal, 07 dezembro de 2025.

Antonio Francisco Bollella
Eng. Civil – CREA/SP: 5062870211
ART: 2620252198564