



OBJETO: REVITALIZAÇÃO DA FACHADA E ADEQUAÇÕES INTERNAS DO TEATRO MUNICIPAL

ENDEREÇO: Rua XV de novembro, nº 56, Centro - Itararé/SP - CEP: 18.460-007

DATA DE ELABORAÇÃO: 10 de abril de 2024

DATA BASE: Janeiro/2024

BASES: SINAPI 02/2024 São Paulo - Boletim CDHU 193 02/2024 - FDE 01/2024 São Paulo

B.D.I. 22,47%

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Item	Código	Base	Descrição	Unid	Quant.	Valor Unitário	Valor Unitário com BDI	Preço Total	Peso (%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1			CANTEIRO DE OBRA						
1.1.1	02.08.050	CDHU	PLACA EM LONA COM IMPRESSÃO DIGITAL E ESTRUTURA EM MADEIRA	m2	6,00	R\$ 190,45	R\$ 233,24	R\$ 1.399,44	0,22 %
1.1.2	02.10.020	CDHU	LOCAÇÃO DE OBRA DE EDIFICAÇÃO	m2	70,74	R\$ 16,73	R\$ 20,49	R\$ 1.449,46	0,23 %
1.2			LIMPEZA E DEMOLIÇÃO						
1.2.1	03.01.230	CDHU	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE CONCRETO SIMPLES, INCLUSIVE FRAGMENTAÇÃO E ACOMODAÇÃO DO MATERIAL	m3	7,06	R\$ 305,43	R\$ 374,06	R\$ 2.640,86	0,42 %
1.2.2	05.07.040	CDHU	REMOÇÃO DE ENTULHO SEPARADO DE OBRA COM CAÇAMBA METÁLICA - TERRA, ALVENARIA, CONCRETO, ARGAMASSA, MADEIRA, PAPEL, PLÁSTICO OU METAL	m3	9,17	R\$ 106,90	R\$ 130,92	R\$ 1.200,54	0,19 %
1.3			PROJETO						
1.3.1	COTAÇÃO	PMI	ELABORAÇÃO DE PROJETO DE PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIO NO TEATRO MUNICIPAL "SYLVIO MACHADO", COM EMISSÃO DE ART/RRT E APROVAÇÃO JUNTO AO CORPO DE BOMBEIROS DO ESTADO DE SÃO PAULO	unid	1,00	R\$ 3.183,33	R\$ 3.898,63	R\$ 3.898,63	0,62 %
Subtotal 1.0								R\$ 10.588,93	1,68 %
2.0			ADEQUAÇÃO DA FACHADA E PASSARELA						
2.1			COBERTURA/PASSARELA						
			ESTRUTURA						
2.1.1	12.01.021	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20CM - COMPLETA	m	35,00	R\$ 65,47	R\$ 80,18	R\$ 2.806,30	0,45 %
2.1.2	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1º OU 2ª CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50M (BLOCOS)	m3	2,96	R\$ 61,08	R\$ 74,80	R\$ 221,41	0,04 %
2.1.3	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (BLOCOS)	m2	11,34	R\$ 100,14	R\$ 122,64	R\$ 1.390,74	0,22 %
2.1.4	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA (BLOCOS)	kg	42,03	R\$ 10,46	R\$ 12,81	R\$ 538,40	0,09 %
2.1.5	11.01.130	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25MPA (BLOCOS)	m3	1,28	R\$ 475,24	R\$ 582,03	R\$ 745,00	0,12 %
2.1.6	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (BLOCOS)	m3	1,28	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 269,22	0,04 %
2.1.7	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO (BLOCOS)	m3	0,21	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 4,89	0,00 %
			COBERTURA						
2.1.8	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-36, SEM PINTURA (PILARES)	kg	747,72	R\$ 24,79	R\$ 30,36	R\$ 22.700,78	3,60 %
2.1.9	15.03.030	CDHU	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM AÇO ASTM-36, SEM PINTURA (ESTRUTURA COBERTURA)	kg	336,20	R\$ 24,79	R\$ 30,36	R\$ 10.207,03	1,62 %
2.1.10	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m2	33,62	R\$ 48,28	R\$ 59,13	R\$ 1.987,95	0,32 %
2.1.11	16.12.060	CDHU	TELHAMENTO EM CHAPA DE AÇO PRÉ-PINTADA COM EPÓXI E POLIÉSTER, PERFIL TRAPEZOIDAL, COM ESPESSURA DE 0,50MM E ALTURA DE 40MM	m2	33,62	R\$ 122,42	R\$ 149,93	R\$ 5.040,65	0,80 %
2.1.12	16.33.052	CDHU	CALHA, RUFO, AFINS EM CHAPA GALVANIZADA Nº 24 - CORTE 0,50M	m	49,00	R\$ 148,58	R\$ 181,97	R\$ 8.916,53	1,41 %
			PROLONGAMENTO DA PASSARELA DE POLICARBONATO						
2.1.13	92602	SINAPI	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE TESOURA INTEIRA DE AÇO, VÃO DE 3,00M, PARA TELHA ONDULADA, DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO. AF. 12/20150	unid	1,00	R\$ 719,03	R\$ 880,60	R\$ 880,60	0,14 %
2.1.14	92580	SINAPI	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF. 07/2019	m2	5,96	R\$ 48,28	R\$ 59,13	R\$ 352,41	0,06 %
2.1.15	16.32.120	CDHU	COBERTURA PLANA EM CHAPA DE POLICARBONATO ALVEOLAR DE 10MM	m2	5,96	R\$ 309,19	R\$ 378,66	R\$ 2.256,81	0,36 %
			PINTURA DA ESTRUTURA						
2.1.16	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	39,58	R\$ 47,48	R\$ 58,15	R\$ 2.301,58	0,37 %
								R\$ 60.620,30	9,62 %
2.2			PAVIMENTO						
			CANTEIROS						
2.2.1	94277	SINAPI	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 80X08X08X25CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF. 06/2016	m	16,88	R\$ 36,60	R\$ 44,82	R\$ 756,56	0,12 %
2.2.2	34.01.020	CDHU	LIMPEZA E REGULARIZAÇÃO DE ÁREAS PARA AJARDINAMENTO (JARDINS E CANTEIROS)	m2	2,03	R\$ 2,04	R\$ 2,50	R\$ 5,08	0,00 %
2.2.3	103946	SINAPI	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF. 05/2022	m2	2,03	R\$ 22,44	R\$ 27,48	R\$ 55,78	0,01 %
			PISO INTERTRAVADO						
2.2.4	92397	SINAPI	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20X10CM, ESPESSURA 6CM. AF. 10/2022	m2	66,42	R\$ 84,05	R\$ 102,94	R\$ 6.837,27	1,08 %
			PISO PASSARELA (PROLONGAMENTO)						
2.2.5	11.18.040	CDHU	LASTRO DE PEDRA BRITADA	m3	1,72	R\$ 195,86	R\$ 239,87	R\$ 412,58	0,07 %
2.2.6	11.04.020	CDHU	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL EXECUTADO NO LOCAL, MÍNIMO 150KG CIMENTO/M3	m3	2,41	R\$ 368,03	R\$ 450,73	R\$ 1.086,26	0,17 %
2.2.7	18.08.032	CDHU	REVESTIMENTO EM PORCELANATO ESMALTADO ANTIDERRAPANTE PARA ÁREA EXTERNA E AMBIENTE COM ALTO TRÁFEGO, GRUPO DE ABSORÇÃO Bla, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE INDUSTRIALIZADA, REJUNTADO	m2	4,35	R\$ 141,68	R\$ 173,52	R\$ 754,81	0,12 %
								R\$ 9.908,34	1,57 %

				Subtotal 2.0		R\$ 70.528,64	11,19 %
--	--	--	--	--------------	--	---------------	---------

3.0			REVESTIMENTO/FECHAMENTOS EM ACM						
3.1	COTAÇÃO	PMI	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE FACHADA EM REVESTIMENTO DE PLACAS DE ALUMÍNIO COMPOSTO "ACM", ESPESSURA DE 4mm PARA ÁREA EXTERNA, COM FORNECIMENTO E MONTAGEM DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL METALON, CONFORME PROJETO E MEMORIAL DESCRITIVO.	conj.	1,00	R\$ 189.800,00	R\$ 232.448,06	R\$ 232.448,06	36,87 %
				Subtotal 3.0		R\$ 232.448,06	36,87 %		

4.0			SERVIÇOS INTERNOS - ANDAR SUPERIOR						
4.1			SALAS ABERTAS E ESCADA						
			LIMPEZAS E REMOÇÕES						
4.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m2	123,40	R\$ 2,52	R\$ 3,09	R\$ 381,31	0,06 %
			ADEQUAÇÕES E REPAROS						
4.1.2	22.03.070	CDHU	FORRO EM LÂMINA DE PVC	m2	21,45	R\$ 90,51	R\$ 110,85	R\$ 2.377,73	0,38 %
4.1.3	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	123,40	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 2.490,21	0,40 %
			REVESTIMENTOS E PINTURAS						
4.1.4	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m2	123,40	R\$ 34,56	R\$ 42,33	R\$ 5.223,52	0,83 %
4.1.5	15.80.018	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m2	160,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 2.691,20	0,43 %
4.1.6	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	4,80	R\$ 47,48	R\$ 58,15	R\$ 279,12	0,04 %
								R\$ 13.443,09	2,13 %
4.2			SALA DE PROJEÇÃO						
			LIMPEZAS E REMOÇÕES						
4.2.1	03.02.040	CDHU	DEMOLIÇÃO MANUAL DE ALVENARIA DE ELEVAÇÃO OU ELEMENTO VAZADO, INCLUINDO REVESTIMENTO	m3	8,16	R\$ 81,44	R\$ 99,74	R\$ 813,88	0,13 %
4.2.2	04.07.020	CDHU	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS FIXADAS	m2	4,08	R\$ 12,64	R\$ 15,48	R\$ 63,16	0,01 %
			ADEQUAÇÕES E REPAROS						
4.2.3	14.30.440	CDHU	DIVISÓRIA EM PLACAS DUPLAS DE GESSO ACARTONADO, RESISTÊNCIA AO FOGO 60 MINUTOS, ESPESSURA 120/70MM - 2ST / 2ST LM	m2	14,37	R\$ 234,16	R\$ 286,78	R\$ 4.121,03	0,65 %
4.2.4	22.03.070	CDHU	FORRO EM LÂMINA DE PVC	m2	7,08	R\$ 90,51	R\$ 110,85	R\$ 784,82	0,12 %
4.2.5	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	7,08	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 142,87	0,02 %
			ESQUADRIAS						
4.2.6	23.09.040	CDHU	PORTA LISA COM BATENTE MADEIRA - 80x210cm	unid	1,68	R\$ 617,20	R\$ 755,88	R\$ 1.269,88	0,20 %
4.2.7	94573	SINAPI	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS, EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2019	m2	2,05	R\$ 421,32	R\$ 515,99	R\$ 1.057,78	0,17 %
			REVESTIMENTOS E PINTURAS						
4.2.8	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m2	7,08	R\$ 34,56	R\$ 42,33	R\$ 299,70	0,05 %
4.2.9	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m2	2,05	R\$ 22,76	R\$ 27,87	R\$ 57,13	0,01 %
4.2.10	17.02.220	CDHU	REBOCO	m2	2,05	R\$ 13,22	R\$ 16,19	R\$ 33,19	0,01 %
4.2.11	33.02.060	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m2	15,44	R\$ 14,89	R\$ 18,24	R\$ 281,63	0,04 %
4.2.12	33.10.010	CDHU	TINTA LATEX ANTIMOFO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	15,44	R\$ 28,93	R\$ 35,43	R\$ 547,04	0,09 %
4.2.13	33.12.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m2	5,04	R\$ 47,87	R\$ 58,63	R\$ 295,50	0,05 %
								R\$ 9.767,61	1,55 %
4.3			BANHEIROS						
			LIMPEZAS E REMOÇÕES						
4.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m2	15,10	R\$ 2,52	R\$ 3,09	R\$ 46,66	0,01 %
4.3.2	55.01.080	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	unid	6,00	R\$ 16,29	R\$ 19,95	R\$ 119,70	0,02 %
			ADEQUAÇÕES E REPAROS						
4.3.3	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	15,10	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 304,72	0,05 %
			ESQUADRIAS						
4.3.4	23.08.242	CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m2	5,20	R\$ 586,39	R\$ 718,15	R\$ 3.734,38	0,59 %
			COMPONENTES E ACESSÓRIOS						
4.3.5	44.20.280	CDHU	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	unid	4,00	R\$ 47,53	R\$ 58,21	R\$ 232,84	0,04 %
4.3.6	44.20.120	CDHU	CANOPLA PARA VÁLVULA DE DESCARGA	unid	4,00	R\$ 123,14	R\$ 150,81	R\$ 603,24	0,10 %
4.3.7	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100x40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	unid	4,00	R\$ 24,46	R\$ 29,96	R\$ 119,84	0,02 %
4.3.8	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ml	unid	2,00	R\$ 66,47	R\$ 81,41	R\$ 162,82	0,03 %
4.3.9	44.03.180	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	unid	2,00	R\$ 77,40	R\$ 94,79	R\$ 189,58	0,03 %
4.3.10	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600m, COM VISOR	unid	4,00	R\$ 77,78	R\$ 95,26	R\$ 381,04	0,06 %
			REVESTIMENTOS E PINTURAS						
4.3.11	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m2	15,10	R\$ 34,56	R\$ 42,33	R\$ 639,18	0,10 %
4.3.12	15.80.018	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m2	40,20	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 676,16	0,11 %
4.3.13	33.12.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m2	14,04	R\$ 47,95	R\$ 58,72	R\$ 824,43	0,13 %
								R\$ 8.034,59	1,27 %
				Subtotal 4.0		R\$ 31.245,29		4,96 %	

5.0			SERVIÇOS INTERNOS - ANDAR INFERIOR						
5.1			HALL DE ENTRADA E BILHETERIA						
			LIMPEZAS E REMOÇÕES						
5.1.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m2	62,44	R\$ 2,52	R\$ 3,09	R\$ 192,94	0,03 %
5.1.2	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	m2	6,93	R\$ 31,60	R\$ 38,70	R\$ 268,19	0,04 %
			ADEQUAÇÕES E REPAROS						
5.1.3	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	62,44	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 1.260,04	0,20 %
			ESQUADRIAS						
5.1.4	24.20.020	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	6,93	R\$ 45,15	R\$ 55,30	R\$ 383,23	0,06 %
5.1.5	24.20.090	CDHU	SOLDA MIG EM ESQUADRIAS METÁLICAS	m	6,93	R\$ 59,35	R\$ 72,69	R\$ 503,74	0,08 %
5.1.6	26.01.040	CDHU	VIDRO LISO TRANSPARENTE DE 4mm	m2	0,72	R\$ 163,15	R\$ 199,81	R\$ 143,86	0,02 %
5.1.7	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	1,00	R\$ 316,48	R\$ 387,59	R\$ 387,59	0,06 %
			REVESTIMENTOS E PINTURAS						
5.1.8	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m2	62,44	R\$ 34,56	R\$ 42,33	R\$ 2.643,09	0,42 %
5.1.9	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m2	2,16	R\$ 22,76	R\$ 27,87	R\$ 60,20	0,01 %
5.1.10	17.02.220	CDHU	REBOCO	m2	2,16	R\$ 13,22	R\$ 16,19	R\$ 34,97	0,01 %
5.1.11	15.80.018	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m2	203,50	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 3.422,87	0,54 %
5.1.12	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	30,09	R\$ 47,78	R\$ 58,52	R\$ 1.760,87	0,28 %

							R\$ 11.061,59		1,75 %
5.2			SANITÁRIOS EXTERNOS PCD FEMININO E MASCULINO						
			LIMPEZAS E REMOÇÕES						
5.2.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m2	7,08	R\$ 2,52	R\$ 3,09	R\$ 21,88	0,00 %
5.2.2	55.01.080	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	unid	4,00	R\$ 16,29	R\$ 19,95	R\$ 79,80	0,01 %
			ADEQUAÇÕES E REPAROS						
5.2.3	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	7,08	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 142,87	0,02 %
			COMPONENTES E ACESSÓRIOS						
5.2.4	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 333,88	R\$ 408,90	R\$ 817,80	0,13 %
5.2.5	100868	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 80cm, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 368,10	R\$ 450,81	R\$ 901,62	0,14 %
5.2.6	06.03.086	FDE	BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL PARA LAVATÓRIO (40cm)	unid	4,00	R\$ 216,44	R\$ 265,07	R\$ 1.060,28	0,17 %
5.2.7	44.20.280	CDHU	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	unid	2,00	R\$ 47,53	R\$ 58,21	R\$ 116,42	0,02 %
5.2.8	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100x40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	unid	2,00	R\$ 24,46	R\$ 29,96	R\$ 59,92	0,01 %
5.2.9	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ml	unid	2,00	R\$ 66,47	R\$ 81,41	R\$ 162,82	0,03 %
5.2.10	44.03.180	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	unid	2,00	R\$ 77,40	R\$ 94,79	R\$ 189,58	0,03 %
5.2.11	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600m, COM VISOR	unid	2,00	R\$ 77,78	R\$ 95,26	R\$ 190,52	0,03 %
			REVESTIMENTOS E PINTURAS						
5.2.12	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m2	7,08	R\$ 34,56	R\$ 42,33	R\$ 299,70	0,05 %
5.2.13	15.80.018	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m2	6,80	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 114,38	0,02 %
							R\$ 4.157,59		0,66 %
5.3			SANITÁRIOS EXTERNOS FEMININO E MASCULINO						
			LIMPEZAS E REMOÇÕES						
5.3.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m2	29,22	R\$ 2,52	R\$ 3,09	R\$ 90,29	0,01 %
5.3.2	55.01.080	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	unid	10,00	R\$ 16,29	R\$ 19,95	R\$ 199,50	0,03 %
			ADEQUAÇÕES E REPAROS						
5.3.3	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	29,22	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 589,66	0,09 %
			COMPONENTES E ACESSÓRIOS						
5.3.4	44.20.280	CDHU	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	unid	4,00	R\$ 47,53	R\$ 58,21	R\$ 232,84	0,04 %
5.3.5	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100x40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	unid	4,00	R\$ 24,46	R\$ 29,96	R\$ 119,84	0,02 %
5.3.6	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ml	unid	4,00	R\$ 66,47	R\$ 81,41	R\$ 325,64	0,05 %
5.3.7	44.03.180	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	unid	4,00	R\$ 77,40	R\$ 94,79	R\$ 379,16	0,06 %
5.3.8	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600m, COM VISOR	unid	4,00	R\$ 77,78	R\$ 95,26	R\$ 381,04	0,06 %
			REVESTIMENTOS E PINTURAS						
5.3.9	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m2	29,22	R\$ 34,56	R\$ 42,33	R\$ 1.236,88	0,20 %
5.3.10	15.80.018	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m2	28,56	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 480,38	0,08 %
5.3.11	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	10,68	R\$ 47,48	R\$ 58,15	R\$ 621,04	0,10 %
							R\$ 4.656,27		0,74 %
5.4			CAMARIM (VESTIÁRIOS E BANHEIROS)						
			LIMPEZAS E REMOÇÕES						
5.4.1	99814	SINAPI	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO	m2	94,54	R\$ 2,52	R\$ 3,09	R\$ 292,13	0,05 %
5.4.2	55.01.080	CDHU	LIMPEZA COMPLEMENTAR E ESPECIAL DE PEÇAS E APARELHOS SANITÁRIOS	unid	12,00	R\$ 16,29	R\$ 19,95	R\$ 239,40	0,04 %
5.4.3	04.09.020	CDHU	RETIRADA DE ESQUADRIA METÁLICA EM GERAL	m2	3,20	R\$ 31,60	R\$ 38,70	R\$ 123,84	0,02 %
5.4.4	03.10.140	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA E MASSA COM LIXAMENTO	m2	23,40	R\$ 6,29	R\$ 7,70	R\$ 180,18	0,03 %
			ADEQUAÇÕES E REPAROS						
5.4.5	11.16.220	CDHU	NIVELAMENTO DE PISO EM CONCRETO COM ACABADORA DE SUPERFÍCIE	m2	94,54	R\$ 16,48	R\$ 20,18	R\$ 1.907,82	0,30 %
			ESQUADRIAS						
5.4.6	23.08.242	CDHU	PORTA LISA DE CORRER SUSPensa EM MADEIRA COM BATENTE	m2	5,04	R\$ 586,39	R\$ 718,15	R\$ 3.619,48	0,57 %
5.4.7	25.02.050	CDHU	PORTA VENEZIANA DE ABRIR EM ALUMÍNIO, LINHA COMERCIAL	m2	3,20	R\$ 517,52	R\$ 633,81	R\$ 2.028,19	0,32 %
5.4.8	24.20.020	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE ESQUADRIAS METÁLICAS	m2	3,20	R\$ 45,15	R\$ 55,30	R\$ 176,96	0,03 %
5.4.9	28.01.550	CDHU	FECHADURA COM MAÇANETA TIPO ALAVANCA EM AÇO INOXIDÁVEL, PARA PORTA EXTERNA	unid	2,00	R\$ 316,48	R\$ 387,59	R\$ 775,18	0,12 %
5.4.10	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF. 04/2019	m2	2,64	R\$ 688,63	R\$ 843,37	R\$ 2.226,50	0,35 %
			COMPONENTES E ACESSÓRIOS						
5.4.11	100874	SINAPI	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 333,88	R\$ 408,90	R\$ 817,80	0,13 %
5.4.12	43.02.080	CDHU	CHUVEIRO ELÉTRICO DE 6.500W/220V, COM RESISTÊNCIA BLINDADA	unid	4,00	R\$ 494,41	R\$ 605,50	R\$ 2.422,00	0,38 %
5.4.13	47.02.200	CDHU	REGISTRO REGULADOR DE VAZÃO PARA CHUVEIRO E DUCHA EM LATÃO CROMADO COM CANOPLA, DN=1/2"	unid	2,00	R\$ 78,53	R\$ 96,18	R\$ 192,36	0,03 %
5.4.14	100857	SINAPI	ACABAMENTO MONOCOMANDO PARA CHUVEIRO FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 445,02	R\$ 545,02	R\$ 1.090,04	0,17 %
5.4.15	44.20.280	CDHU	TAMPA DE PLÁSTICO PARA BACIA SANITÁRIA	unid	6,00	R\$ 48,33	R\$ 59,19	R\$ 355,14	0,06 %
5.4.16	89709	SINAPI	RALO SIFONADO, PVC, DN 100x40mm, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU EM RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO. AF. 08/2022	unid	6,00	R\$ 24,46	R\$ 29,96	R\$ 179,76	0,03 %
5.4.17	44.03.130	CDHU	SABONETEIRA TIPO DISPENSER, PARA REFIL DE 800ml	unid	4,00	R\$ 66,47	R\$ 81,41	R\$ 325,64	0,05 %
5.4.18	44.03.180	CDHU	DISPENSER TOALHEIRO EM ABS, PARA FOLHAS	unid	4,00	R\$ 77,40	R\$ 94,79	R\$ 379,16	0,06 %
5.4.19	44.03.050	CDHU	DISPENSER PAPEL HIGIÊNICO EM ABS PARA ROLÃO 300/600m, COM VISOR	unid	6,00	R\$ 77,78	R\$ 95,26	R\$ 571,56	0,09 %
5.4.20	06.03.086	FDE	BARRA DE APOIO COM FIXAÇÃO LATERAL PARA LAVATÓRIO (40cm)	unid	4,00	R\$ 216,44	R\$ 265,07	R\$ 1.060,28	0,17 %
5.4.21	100865	SINAPI	BARRA DE APOIO LATERAL ARTICULADA, COM TRAVA, EM AÇO INOX POLIDO, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 622,71	R\$ 762,63	R\$ 1.525,26	0,24 %
5.4.22	100864	SINAPI	BARRA DE APOIO EM "L", EM AÇO INOX POLIDO 80X80cm, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 706,44	R\$ 865,18	R\$ 1.730,36	0,27 %
5.4.23	100867	SINAPI	BARRA DE APOIO RETA, EM AÇO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 70cm, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 01/2020	unid	2,00	R\$ 354,43	R\$ 434,07	R\$ 868,14	0,14 %
5.4.24	30.08.030	CDHU	ASSENTO ARTICULADO PARA BANHO, EM ALUMÍNIO COM PINTURA EPÓXI DE 700X450mm	unid	2,00	R\$ 659,44	R\$ 807,62	R\$ 1.615,24	0,26 %
			REVESTIMENTOS E PINTURAS						
5.4.25	17.40.150	CDHU	RESINA ACRÍLICA PARA PISO DE GRANILITE	m2	94,54	R\$ 34,56	R\$ 42,33	R\$ 4.001,88	0,63 %
5.4.26	33.02.060	CDHU	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	m2	23,40	R\$ 14,89	R\$ 18,24	R\$ 426,82	0,07 %
5.4.27	33.10.010	CDHU	TINTA LATEX ANTIFORMO EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	23,40	R\$ 28,93	R\$ 35,43	R\$ 829,06	0,13 %
5.4.28	15.80.018	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m2	384,48	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 6.466,95	1,03 %
5.4.29	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	20,16	R\$ 47,48	R\$ 58,15	R\$ 1.172,30	0,19 %
5.4.30	33.12.011	CDHU	ESMALTE À BASE DE ÁGUA EM MADEIRA, INCLUSIVE PREPARO	m2	15,12	R\$ 47,87	R\$ 58,63	R\$ 886,49	0,14 %

							R\$ 38.485,92		6,10 %
5.5		PALCO							
		LIMPEZAS E REMOÇÕES							
5.5.1	03.10.100	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	m2	71,40	R\$ 9,26	R\$ 11,34	R\$ 809,68	0,13 %
		ADEQUAÇÕES E REPAROS							
5.5.2	20.10.040	CDHU	RODAPÉ DE MADEIRA DE 7 x 1,5 cm	m	84,20	R\$ 35,15	R\$ 43,05	R\$ 3.624,81	0,57 %
		REVESTIMENTOS E PINTURAS							
5.5.3	15.80.018	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m2	197,63	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 3.324,14	0,53 %
5.5.4	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	71,40	R\$ 47,48	R\$ 58,15	R\$ 4.151,91	0,66 %
							R\$ 11.910,54		1,89 %
5.6		AUDITÓRIO							
		LIMPEZAS E REMOÇÕES							
5.6.1	04.06.020	CDHU	RETIRADA DE PISO EM MATERIAL SINTÉTICO ASSENTADO A COLA	m2	27,10	R\$ 4,52	R\$ 5,54	R\$ 150,13	0,02 %
5.6.2	04.07.040	CDHU	RETIRADA DE FORRO QUALQUER EM PLACAS OU TIRAS APOIADAS	m2	38,16	R\$ 6,77	R\$ 8,29	R\$ 316,35	0,05 %
5.6.3	03.10.100	CDHU	REMOÇÃO DE PINTURA EM SUPERFÍCIES DE MADEIRA E/OU METÁLICAS COM LIXAMENTO	m2	79,80	R\$ 9,26	R\$ 11,34	R\$ 904,93	0,14 %
		ADEQUAÇÕES E REPAROS							
5.6.4	02.05.060	CDHU	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME TORRE METÁLICA COM ALTURA ATÉ 10m	m	12,00	R\$ 12,44	R\$ 15,24	R\$ 182,88	0,03 %
5.6.5	02.05.202	CDHU	ANDAIME TORRE METÁLICO (1,5X1,50m) COM PISO METÁLICO	mXmes	24,00	R\$ 28,59	R\$ 35,01	R\$ 840,24	0,13 %
5.6.6	22.20.040	CDHU	RECOLOCAÇÃO DE FORROS APOIADOS OU ENCAIXADOS	m2	36,00	R\$ 6,77	R\$ 8,29	R\$ 298,44	0,05 %
5.6.7	22.03.122	CDHU	FORRO EM FIBRA MINERAL NRC 0.85, EM PLACAS ACÚSTICAS REMOVÍVEIS DE 625mm X 1250 mm	m2	14,40	R\$ 314,47	R\$ 385,13	R\$ 5.545,87	0,88 %
5.6.8	14.02.030	CDHU	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO DE 1/2 TIJOLO MACIÇO COMUM	m2	2,34	R\$ 120,87	R\$ 148,03	R\$ 346,39	0,05 %
5.6.9	11.03.090	CDHU	CONCRETO PREPARADO NO LOCAL, FCK= 20MPa	m2	0,71	R\$ 507,80	R\$ 621,90	R\$ 441,55	0,07 %
		ESQUADRIAS							
5.6.10	99861	SINAPI	GRADIL EM FERRO FIXADO EM VÃOS DE JANELAS, FORMADO POR BARRAS CHATAS DE 25X4,8MM. AF. 04/2019	m2	2,64	R\$ 688,63	R\$ 843,37	R\$ 2.226,50	0,35 %
		REVESTIMENTOS E PINTURAS							
5.6.11	21.04.110	CDHU	REVESTIMENTO COM CARPETE PARA TRÁFEGO INTENSO, USO COMERCIAL, TIPO BOUCLÉ DE 6 mm	m2	27,10	R\$ 182,59	R\$ 223,62	R\$ 6.060,10	0,96 %
5.6.12	21.10.220	CDHU	RODAPÉ DE CORDÃO DE POLIAMIDA	m	300,00	R\$ 9,21	R\$ 11,28	R\$ 3.384,00	0,54 %
5.6.13	21.20.500	CDHU	CANTONEIRA EM ALUMÍNIO ANTIDERRAPANTE DE 50X30mm	m	68,00	R\$ 44,55	R\$ 54,56	R\$ 3.710,08	0,59 %
5.6.14	17.02.120	CDHU	EMBOÇO COMUM	m2	10,00	R\$ 22,76	R\$ 27,87	R\$ 278,70	0,04 %
5.6.15	17.02.220	CDHU	REBOCO	m2	10,00	R\$ 13,22	R\$ 16,19	R\$ 161,90	0,03 %
5.6.16	15.80.018	FDE	TINTA LATEX STANDARD INCLUSIVE PREPARO E RETOQUE DE MASSA NIVELADORA	m2	249,00	R\$ 13,73	R\$ 16,82	R\$ 4.188,18	0,66 %
5.6.17	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	85,92	R\$ 47,48	R\$ 58,15	R\$ 4.996,25	0,79 %
							R\$ 34.032,49		5,40 %
Subtotal 5.0							R\$ 104.304,40		16,55 %

6.0		SERVIÇOS EXTERNOS							
6.1		ENTRADA DE ÁGUA							
6.1.1	94704	SINAPI	ADAPTADOR COM FLANGE E ANEL DE VEDAÇÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 32mm X 3/4, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 06/2016	unid	2,00	R\$ 26,75	R\$ 32,76	R\$ 65,52	0,01 %
6.1.2	94797	SINAPI	TORNEIRA DE BOIA PARA CAIXA D'ÁGUA, ROSCÁVEL, 1" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 08/2021	unid	2,00	R\$ 146,43	R\$ 179,33	R\$ 358,66	0,06 %
6.1.3	47.01.050	CDHU	REGISTRO DE GAVETA EM LATÃO FUNDIDO SEM ACABAMENTO, DN 1 1/2"	unid	2,00	R\$ 153,46	R\$ 187,94	R\$ 375,88	0,06 %
6.1.4	46.01.020	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=25mm, (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	9,00	R\$ 31,20	R\$ 38,21	R\$ 343,89	0,05 %
6.1.5	46.01.030	CDHU	TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL MARROM, DN=32mm, (1"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	6,00	R\$ 39,16	R\$ 47,96	R\$ 287,76	0,05 %
6.1.6	89957	SINAPI	PONTO DE CONSUMO TERMINAL DE ÁGUA FRIA (SUBRAMAL) COM TUBULAÇÃO DE PVC, DN 25mm, INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA, INCLUSOS RASGO E CHUMBAMENTO EM ALVENARIA. AF. 12/2014	unid	4,00	R\$ 168,74	R\$ 206,66	R\$ 826,64	0,13 %
							R\$ 2.258,35		0,36 %
6.2		PINTURA PAREDE EXTERNA							
6.2.1	33.10.050	CDHU	TINTA ACRÍLICA EM MASSA, INCLUSIVE PREPARO	m2	350,56	R\$ 32,24	R\$ 39,48	R\$ 13.840,11	2,20 %
							R\$ 13.840,11		2,20 %
6.3		GRADIL							
		ESTRUTURA							
6.3.1	12.01.021	CDHU	BROCA EM CONCRETO ARMADO DIÂMETRO DE 20CM – COMPLETA	m	20,00	R\$ 65,47	R\$ 80,18	R\$ 1.603,60	0,25 %
6.3.2	06.02.020	CDHU	ESCAVAÇÃO MANUAL DE SOLO DE 1º OU 2º CATEGORIA EM VALA OU CAVA ATÉ 1,50M (BALDRAME)	m3	2,40	R\$ 61,08	R\$ 74,80	R\$ 179,52	0,03 %
6.3.3	09.01.020	CDHU	FORMA EM MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÃO (BALDRAME)	m2	10,50	R\$ 100,14	R\$ 122,64	R\$ 1.287,72	0,20 %
6.3.4	10.01.040	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-50 (A OU B) FYK = 500MPA (BALDRAME)	kg	33,18	R\$ 10,46	R\$ 12,81	R\$ 425,04	0,07 %
6.3.5	10.01.060	CDHU	ARMADURA EM BARRA DE AÇO CA-60 (A OU B) FYK = 500MPA (BALDRAME)	kg	13,80	R\$ 10,71	R\$ 13,12	R\$ 181,06	0,03 %
6.3.6	11.01.130	CDHU	CONCRETO USINADO, FCK = 25MPA (BALDRAME)	m3	0,80	R\$ 475,24	R\$ 582,03	R\$ 465,62	0,07 %
6.3.7	11.16.040	CDHU	LANÇAMENTO E ADENSAMENTO DE CONCRETO OU MASSA EM FUNDAÇÃO (BALDRAME)	m3	0,80	R\$ 171,74	R\$ 210,33	R\$ 168,26	0,03 %
6.3.8	06.11.040	CDHU	REATERRO MANUAL APILOADO SEM CONTROLE DE COMPACTAÇÃO (BALDRAME)	m3	2,06	R\$ 19,00	R\$ 23,27	R\$ 47,94	0,01 %
		GRADE							
6.3.9	16.01.058	FDE	GRADIL ELETROFUNDIDO GALV. COM PINTURA ELETROSTÁTICA 62x132mm BARRA 25x2mm	m2	25,40	R\$ 385,74	R\$ 472,42	R\$ 11.999,47	1,90 %
6.3.10	16.01.045	FDE	PORTÃO EM GRADIL ELETROFUNDIDO	m2	16,00	R\$ 777,63	R\$ 952,36	R\$ 15.237,76	2,42 %
							R\$ 31.595,99		5,01 %
Subtotal 6.0							R\$ 47.694,45		7,57 %

7.0		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
7.1		REMOÇÕES E RETIRADAS							
7.1.1	97660	SINAPI	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/ TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	unid	46,00	R\$ 0,91	R\$ 1,11	R\$ 51,06	0,01 %
7.1.2	97665	SINAPI	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	unid	42,00	R\$ 2,47	R\$ 3,03	R\$ 127,26	0,02 %
7.1.3	104793	SINAPI	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5mm² E MENOR QUE 10mm², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF. 09/2023	m	500,00	R\$ 0,74	R\$ 0,91	R\$ 455,00	0,07 %
7.1.4	CPU-001	PMI	RASGO EM ALVENARIA PARA EMBUTIR ELETRODUTOS, COM FIXAÇÃO, QUEBRA E CHUBAMENTO, INCLUINDO FECHAMENTO DE RASGO COM CHAPISCO, EMBOÇO, REBOCO E MASSA CORRIDA	unid	40,00	R\$ 84,23	R\$ 103,16	R\$ 4.126,40	0,65 %

							R\$ 4.759,72		0,76 %
7.2			ACESSÓRIOS						
7.2.1	40.07.010	CDHU	CAIXA EM PVC DE 4'X2'	unid	40,00	R\$ 15,70	R\$ 19,23	R\$ 769,20	0,12 %
7.2.2	40.02.080	CDHU	CAIXA DE PASSAGEM EM CHAPA, COM TAMPA PARAFUSADA, 300X300X120mm	unid	2,00	R\$ 71,00	R\$ 86,95	R\$ 173,90	0,03 %
							R\$ 943,10		0,15 %
7.3			ELETRODUTOS E ELETROCALHA						
7.3.1	38.21.120	CDHU	ELETROCALHA LISA GALVANIZADA A FOGO, 100X50mm, COM ACESSÓRIOS	m	80,00	R\$ 90,89	R\$ 111,31	R\$ 8.904,80	1,41 %
7.3.2	38.13.010	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=25mm, COM ACESSÓRIOS	m	250,00	R\$ 8,18	R\$ 10,02	R\$ 2.505,00	0,40 %
7.3.3	38.13.016	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=40mm, COM ACESSÓRIOS	m	200,00	R\$ 9,12	R\$ 11,17	R\$ 2.234,00	0,35 %
7.3.4	38.13.020	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50mm, COM ACESSÓRIOS	m	50,00	R\$ 10,43	R\$ 12,77	R\$ 638,50	0,10 %
7.3.5	38.13.030	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=60mm, COM ACESSÓRIOS	m	20,00	R\$ 17,49	R\$ 21,42	R\$ 428,40	0,07 %
							R\$ 14.710,70		2,33 %
7.4			FIOS E CABOS						
7.4.1	39.02.010	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (PRETO OU VERMELHO)	m	300,00	R\$ 3,30	R\$ 4,04	R\$ 1.212,00	0,19 %
7.4.2	39.02.010	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (AZUL CLARO)	m	200,00	R\$ 3,30	R\$ 4,04	R\$ 808,00	0,13 %
7.4.3	39.02.010	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (BRANCO)	m	100,00	R\$ 3,30	R\$ 4,04	R\$ 404,00	0,06 %
7.4.4	39.02.010	CDHU	CABO DE COBRE DE 1,5mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (VERDE)	m	100,00	R\$ 3,30	R\$ 4,04	R\$ 404,00	0,06 %
7.4.5	39.02.016	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (PRETO OU VERMELHO)	m	250,00	R\$ 4,02	R\$ 4,92	R\$ 1.230,00	0,20 %
7.4.6	39.02.016	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (AZUL CLARO)	m	250,00	R\$ 4,02	R\$ 4,92	R\$ 1.230,00	0,20 %
7.4.7	39.02.016	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (BRANCO)	m	180,00	R\$ 4,02	R\$ 4,92	R\$ 885,60	0,14 %
7.4.8	39.02.016	CDHU	CABO DE COBRE DE 2,5mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (VERDE)	m	250,00	R\$ 4,02	R\$ 4,92	R\$ 1.230,00	0,20 %
7.4.9	39.02.020	CDHU	CABO DE COBRE DE 4mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (PRETO OU VERMELHO)	m	300,00	R\$ 6,25	R\$ 7,65	R\$ 2.295,00	0,36 %
7.4.10	39.02.020	CDHU	CABO DE COBRE DE 4mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (AZUL CLARO)	m	200,00	R\$ 6,25	R\$ 7,65	R\$ 1.530,00	0,24 %
7.4.11	39.02.020	CDHU	CABO DE COBRE DE 4mm², ISOLAMENTO 750V - ISOLAÇÃO EM PVC 70°C (VERDE)	m	100,00	R\$ 6,25	R\$ 7,65	R\$ 765,00	0,12 %
7.4.13	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16mm², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (PRETO OU VERMELHO)	m	50,00	R\$ 13,12	R\$ 16,07	R\$ 803,50	0,13 %
7.4.14	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16mm², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (AZUL CLARO)	m	160,00	R\$ 13,12	R\$ 16,07	R\$ 2.571,20	0,41 %
7.4.15	101561	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16mm², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (VERDE)	m	120,00	R\$ 13,12	R\$ 16,07	R\$ 1.928,40	0,31 %
7.4.16	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25mm², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (PRETO OU VERMELHO)	m	50,00	R\$ 20,28	R\$ 24,84	R\$ 1.242,00	0,20 %
7.4.17	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25mm², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (AZUL CLARO)	m	70,00	R\$ 20,28	R\$ 24,84	R\$ 1.738,80	0,28 %
7.4.18	101562	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 25mm², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (VERDE)	m	70,00	R\$ 20,28	R\$ 24,84	R\$ 1.738,80	0,28 %
7.4.19	101564	SINAPI	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 50mm², 0,6/1,0 KV, PARA REDE AÉREA DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA DE BAIXA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 07/2020 (PRETO OU VERMELHO)	m	70,00	R\$ 42,29	R\$ 51,79	R\$ 3.625,30	0,58 %
							R\$ 25.641,60		4,07 %
7.5			DISPOSITIVO ELÉTRICO EMBUTIDO						
7.5.1	91996	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	unid	40,00	R\$ 45,32	R\$ 55,50	R\$ 2.220,00	0,35 %
7.5.2	91997	SINAPI	TOMADA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023	unid	15,00	R\$ 47,67	R\$ 58,38	R\$ 875,70	0,14 %
							R\$ 3.095,70		0,49 %
7.6			DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO						
7.6.1	37.13.600	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 10A ATÉ 30A	unid	15,00	R\$ 34,65	R\$ 42,44	R\$ 636,60	0,10 %
7.6.2	37.13.630	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, BIPOLAR 220/380V, CORRENTE DE 10A ATÉ 50A	unid	21,00	R\$ 136,16	R\$ 166,76	R\$ 3.501,96	0,56 %
7.6.3	101895	SINAPI	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO TRIPOLAR, CORRENTE NOMINAL DE 125A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 10/2020	unid	7,00	R\$ 404,34	R\$ 495,20	R\$ 3.466,40	0,55 %
7.6.4	09.02.043	FDE	DPS - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS (ENERGIA)	unid	4,00	R\$ 211,46	R\$ 258,98	R\$ 1.035,92	0,16 %
							R\$ 8.640,88		1,37 %
7.7			LUMINÁRIA, LÂMPADAS E ACESSÓRIOS						
7.7.1	CPU-002	PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED 36W - QUADRADA DE SOBREPOR 40X40CM	unid	48,00	R\$ 200,78	R\$ 245,90	R\$ 11.803,20	1,87 %
7.7.2	CPU-003	PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED 36W - QUADRADA DE EMBUTIR 60X60CM	unid	30,00	R\$ 272,38	R\$ 333,58	R\$ 10.007,40	1,59 %
7.7.3	CPU-004	PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE LUMINÁRIA PAINEL PLAFON LED 18W - REDONDA DE EMBUTIR 20CM	unid	14,00	R\$ 46,92	R\$ 57,46	R\$ 804,44	0,13 %
7.7.4	CPU-005	PMI	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ARANDELA PERFIL QUADRADO PARA PAREDE, EFEITO 02 FACHOS, COR PRETA, COM 01 LÂMPADA DE LED HALOPIN, G9, 5 A 7W BRANCO QUENTE	unid	12,00	R\$ 106,98	R\$ 131,02	R\$ 1.572,24	0,25 %
7.7.5	41.31.101	CDHU	PROJETOR LED RETANGULAR, POTÊNCIA DE 30W, FLUXO LUMINOSO DE 2250 A 2400lm, TEMPERATURA COR 6.500K, BIVOLT	unid	4,00	R\$ 98,70	R\$ 120,88	R\$ 483,52	0,08 %
7.7.6	40.11.010	CDHU	RELÉ FOTOELÉTRICO 50/60 Hz, 110/220 V, 1200VA, COMPLETO	unid	3,00	R\$ 89,33	R\$ 109,40	R\$ 328,20	0,05 %
7.7.7	40.10.016	CDHU	CONTATOR DE POTÊNCIA 12A - 1NA+1NF	unid	2,00	R\$ 285,03	R\$ 349,08	R\$ 698,16	0,11 %
7.7.8	91953	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	10,00	R\$ 38,15	R\$ 46,72	R\$ 467,20	0,07 %
7.7.9	91957	SINAPI	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 12/2015	unid	2,00	R\$ 66,15	R\$ 81,01	R\$ 162,02	0,03 %
							R\$ 26.326,38		4,18 %
7.8			CAIXAS E QUADROS						
7.8.1	37.03.240	CDHU	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO UNIVERSAL DE EMBUTIR, PARA DISJUNTORES 56 DIN / 40 BOLT-ON - 225A - SEM COMPONENTES	unid	3,00	R\$ 1.011,59	R\$ 1.238,89	R\$ 3.716,67	0,59 %
							R\$ 3.716,67		0,59 %

7.9			ATERRAMENTO E SPDA						
7.9.1	96989	SINAPI	CAPTOR TIPO FRANKLIN PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	unid	12,00	R\$ 153,25	R\$ 187,69	R\$ 2.252,28	0,36 %
7.9.2	39.04.070	CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35mm² (malha telhado)	m	340,00	R\$ 35,39	R\$ 43,34	R\$ 14.735,60	2,34 %
7.9.3	39.04.070	CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35mm² (descida)	m	35,00	R\$ 35,39	R\$ 43,34	R\$ 1.516,90	0,24 %
7.9.4	39.04.070	CDHU	CABO DE COBRE NU, TÊMPERA MOLE, CLASSE 2, DE 35mm² (enterrado)	m	40,00	R\$ 35,39	R\$ 43,34	R\$ 1.733,60	0,27 %
7.9.5	8.07.000.04 9501	PMI	FITA ISOLANTE DE 20M, REF. 3M SCOTH 33MR OU EQUIVALENTE - USO ESPECIAL	unid	4,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	0,00 %
7.9.6	42.20.190	CDHU	SOLDA EXOTÉRMICA CONEXÃO CABO-HASTE EM x SOBREPOSTO, BITOLA DO CABO DE 35mm² A 50mm² PARA HASTE DE 5/8" E 3/4"	unid	4,00	R\$ 62,10	R\$ 76,05	R\$ 304,20	0,05 %
7.9.7	96985	SINAPI	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2023	unid	4,00	R\$ 102,64	R\$ 125,70	R\$ 502,80	0,08 %
7.9.8	42.05.310	CDHU	CAIXA DE INSPEÇÃO DO TERRA CILÍNDRICA EM PVC RÍGIDO, DIÂMETRO DE 300mm - H=250mm	unid	4,00	R\$ 28,00	R\$ 34,29	R\$ 137,16	0,02 %
7.9.9	42.05.300	CDHU	TAMPA PARA CAIXA DE INSPEÇÃO CILÍNDRICA, AÇO GALVANIZADO	unid	4,00	R\$ 45,34	R\$ 55,53	R\$ 222,12	0,04 %
								R\$ 21.404,66	3,40 %
7.10			REDE LÓGICA E TELEFONIA						
7.10.1	CPU-001	PMI	RASGO EM ALVENARIA PARA EMBUTIR ELETRODUTOS, COM FIXAÇÃO, QUEBRA E CHUBAMENTO, INCLUINDO FECHAMENTO DE RASGO COM CHAPISCO, EMBOCO, REBOCO E MASSA CORRIDA	unid	4,00	R\$ 84,23	R\$ 103,16	R\$ 412,64	0,07 %
7.10.2	38.13.010	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=25mm, COM ACESSÓRIOS	m	60,00	R\$ 8,18	R\$ 10,02	R\$ 601,20	0,10 %
7.10.3	38.13.020	CDHU	ELETRODUTO CORRUGADO EM POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE, DN=50mm, COM ACESSÓRIOS	m	40,00	R\$ 10,43	R\$ 12,77	R\$ 510,80	0,08 %
								R\$ 1.524,64	0,24 %
Subtotal 7.0								R\$ 110.764,05	17,57 %

8.0			PREVENÇÃO E COMBATE A INCÊNDIOS						
8.1			SISTEMA DE ALARME DE INCÊNDIO, ELÉTRICO E ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA						
8.1.1	50.05.270	CDHU	CENTRAL DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO COMPLETA, AUTONOMIA DE 1 HORA PARA 12 LAÇOS, 220V/12V	unid	1,00	R\$ 718,80	R\$ 880,31	R\$ 880,31	0,14 %
8.1.2	50.05.400	CDHU	SIRENE ELETRÔNICA EM CAIXA METÁLICA DE 4X4	unid	4,00	R\$ 125,54	R\$ 153,75	R\$ 615,00	0,10 %
8.1.3	09.08.086	FDE	ACIONADOR DO ALARME DE INCÊNDIO	unid	5,00	R\$ 188,65	R\$ 231,04	R\$ 1.155,20	0,18 %
8.1.4	38.04.040	CDHU	ELETRODUTO GALVANIZADO CONFORME NBR13057 - 3/4" COM ACESSÓRIOS	m	80,00	R\$ 43,89	R\$ 53,75	R\$ 4.300,00	0,68 %
8.1.5	33.11.050	CDHU	ESMALTE À BASE ÁGUA EM SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE PREPARO	m2	20,00	R\$ 47,48	R\$ 58,15	R\$ 1.163,00	0,18 %
8.1.6	37.13.610	CDHU	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, UNIPOLAR 127/220V, CORRENTE DE 35A ATÉ 50A	unid	1,00	R\$ 40,96	R\$ 50,16	R\$ 50,16	0,01 %
8.1.7	39.12.530	CDHU	CABO DE COBRE FLEXÍVEL BLINDADO DE 2 X 2,5 MM², ISOLAMENTO 600V, ISOLAÇÃO EM VC/E 105°C - PARA DETECÇÃO DE INCÊNDIO	m	80,00	R\$ 11,23	R\$ 13,75	R\$ 1.100,00	0,17 %
8.1.8	104473	SINAPI	COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR SIMPLES, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA), AF. 11/2022	unid	10,00	R\$ 204,05	R\$ 249,90	R\$ 2.499,00	0,40 %
8.1.9	09.09.083	FDE	IL-83 ILUMINAÇÃO AUTONOMA DE EMERGÊNCIA - LED	unid	10,00	R\$ 52,99	R\$ 64,90	R\$ 649,00	0,10 %
8.1.10	50.05.430	CDHU	DETECTOR ÓPTICO DE FUMAÇA COM BASE ENDEREÇÁVEL	unid	4,00	R\$ 226,58	R\$ 277,49	R\$ 1.109,96	0,18 %
								R\$ 13.521,63	2,14 %
8.2			SINALIZAÇÃO DE PLACAS						
8.2.1	97.02.193	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (200x200mm), COM INDICAÇÃO DE EQUIPAMENTOS DE ALARME, DETECÇÃO E EXTINÇÃO DE INCÊNDIO	unid	20,00	R\$ 18,66	R\$ 22,85	R\$ 457,00	0,07 %
8.2.2	97.02.195	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC FOTOLUMINESCENTE (240x120mm), COM INDICAÇÃO DE ROTA DE EVACUAÇÃO E SAÍDA DE EMERGÊNCIA	unid	41,00	R\$ 19,41	R\$ 23,77	R\$ 974,57	0,15 %
8.2.3	97.02.197	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC, COM INDICAÇÃO DE ALERTA	unid	3,00	R\$ 22,37	R\$ 27,40	R\$ 82,20	0,01 %
8.2.4	97.02.210	CDHU	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM PVC PARA AMBIENTES	unid	1,00	R\$ 219,56	R\$ 268,90	R\$ 268,90	0,04 %
								R\$ 1.782,67	0,28 %
8.3			EXTINTORES						
8.3.1	50.10.110	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 4KG	unid	4,00	R\$ 237,54	R\$ 290,92	R\$ 1.163,68	0,18 %
8.3.2	50.10.120	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO ABC - CAPACIDADE DE 6KG	unid	3,00	R\$ 282,47	R\$ 345,94	R\$ 1.037,82	0,16 %
8.3.3	50.10.100	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE ÁGUA PRESSURIZADA - CAPACIDADE DE 10 LITROS	unid	2,00	R\$ 222,74	R\$ 272,79	R\$ 545,58	0,09 %
8.3.4	50.10.058	CDHU	EXTINTOR MANUAL DE PÓ QUÍMICO SECO BC - CAPACIDADE DE 4KG	unid	2,00	R\$ 210,04	R\$ 257,24	R\$ 514,48	0,08 %
								R\$ 3.261,56	0,52 %
8.4			COMPLEMENTOS						
8.4.1	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO CMAR, CONFORME IT-10, INCLUSIVE ART/RRT.	unid	1,00	R\$ 500,00	R\$ 612,35	R\$ 612,35	0,10 %
8.4.2	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE INSTALAÇÃO/MANUTENÇÃO MEDIDAS CONTRA INCÊNDIO, INCLUSIVE ART/RRT.	unid	1,00	R\$ 500,00	R\$ 612,35	R\$ 612,35	0,10 %
8.4.3	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE CONFORMIDADE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	unid	1,00	R\$ 500,00	R\$ 612,35	R\$ 612,35	0,10 %
8.4.4	COTAÇÃO	PMI	LAUDO DE CONFORMIDADE SPDA, CONFORME IT-41 INCLUSIVE ART/RRT.	unid	1,00	R\$ 500,00	R\$ 612,35	R\$ 612,35	0,10 %
8.4.5	COTAÇÃO	PMI	TREINAMENTO DE BRIGADA DE INCÊNDIO, INCLUSIVE ATESTADO	unid	1,00	R\$ 1.066,67	R\$ 1.306,35	R\$ 1.306,35	0,21 %
8.4.6	COTAÇÃO	PMI	RELATÓRIO DE COMISSONAMENTO E RELATÓRIO DE INSPEÇÃO PERIÓDICA DO SISTEMA DE DETECÇÃO E ALARME DE INCÊNDIO	unid	1,00	R\$ 416,67	R\$ 510,29	R\$ 510,29	0,08 %
								R\$ 4.266,04	0,68 %
Subtotal 8.0								R\$ 22.831,90	3,62 %

TOTAL SEM BDI								R\$ 488.753,55	
TOTAL DO BDI								R\$ 141.652,17	
TOTAL GERAL								R\$ 630.405,72	100,00%

Mirella de Camargo Fillus
Arquiteta e Urbanista
CAU A252552-6