PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Objeto : Reforma do subsolo no Prédio Municipal
Local: Centro, Araranguá/SC
Data base: 04/2026

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QTD	VALOR UNITÁRIO SEM BDI (R$)	BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI (R$)	PREÇO TOTAL (R$)
1	**REFERÊNCIA**	**INFRAESTRUTURA**						
1.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	261,24	R$ 28,97	23,41%	R$ 35,75	R$ 9.339,82
1.2	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	m³	1,00	R$ 118,53	23,41%	R$ 146,28	R$ 146,28
1.3	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_01/2024	m²	5,00	R$ 166,51	23,41%	R$ 205,49	R$ 1.027,45
1.4	92761	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	6,32	R$ 12,31	23,41%	R$ 15,19	R$ 96,01
1.5	96619	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	m²	0,64	49,69	23,41%	R$ 61,32	R$ 39,25
1.6	103669	CONCRETAGEM DE SAPATA, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,51	R$ 1.190,18	23,41%	R$ 1.468,80	R$ 749,09
		SUBTOTAL						**R$ 11.397,90**
2	**REFERÊNCIA**	**SUPRAESTRUTURA**						
2.1	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	12,60	R$ 71,51	23,41%	R$ 88,25	R$ 1.111,96
2.2	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, EM CONCRETO ARMADO, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m³	1,44	R$ 108,26	23,41%	R$ 133,60	R$ 192,39
2.3	103359	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X29 CM (ESPESSURA 11,5 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	m²	182,09	R$ 89,14	23,41%	R$ 110,01	R$ 20.031,30
2.4	87905	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	m²	364,18	R$ 10,32	23,41%	R$ 12,74	R$ 4.638,16
2.5	87536	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M², E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	m²	364,18	R$ 43,33	23,41%	R$ 53,47	R$ 19.474,00
2.6	92411	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	m²	10,80	R$ 190,31	23,41%	R$ 234,86	R$ 2.536,50
2.7	92759	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	4,71	R$ 14,97	23,41%	R$ 18,47	R$ 87,01
2.8	92762	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	kg	22,21	R$ 10,77	23,41%	R$ 13,29	R$ 295,20
2.9	103669	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	m³	0,81	R$ 1.190,18	23,41%	R$ 1.468,80	R$ 1.189,73
2.10	105023	VERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	50,10	R$ 89,01	23,41%	R$ 109,85	R$ 5.503,35
2.11	105031	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA, ESPESSURA DE *15* CM. AF_03/2024	m	12,60	R$ 54,96	23,41%	R$ 67,83	R$ 854,61
		SUBTOTAL						**R$ 55.914,21**
3	**REFERÊNCIA**	**ESQUADRIAS**						

3.1	91315	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO POPULAR, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2025	uni	25,00	R$ 1.206,16	23,41%	R$ 1.488,52	R$ 37.213,05
3.2	106148	PORTA DE CORRER DE MADEIRA, FECHADURA E PUXADOR, COM ALIZAR. AF_10/2025	uni	1,00	R$ 243,74	23,41%	R$ 300,80	R$ 300,80
3.3	97645	REMOÇÃO DE JANELAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	m²	12,00	R$ 31,37	23,41%	R$ 38,71	R$ 464,56
3.4	105809	JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 4 FOLHAS PARA VIDROS (VIDROS INCLUSOS), SEM BANDEIRA, BATENTE/ REQUADRO 6 A 14 CM, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE, FIXAÇÃO COM PARAFUSO, SEM GUARNIÇÃO/ ALIZAR, DIMENSÕES 150X120 CM, VEDAÇÃO COM SILICONE, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	9,00	R$ 24,81	23,41%	R$ 30,62	R$ 275,56
3.5	94559	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE, PARA VIDROS (VIDROS NÃO INCLUSOS), BATENTE/ REQUADRO INCLUSO (6,5 A 14 CM), DIMENSÕES 60X60 CM, COM COM PINTURA ANTICORROSIVA, SEM ACABAMENTO, COM FERRAGENS, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, EXCLUSIVE CONTRAMARCO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2024	m²	0,81	696,96	23,41%	R$ 860,12	R$ 696,70
3.6	102168	INSTALAÇÃO DE VIDRO LISO INCOLOR, E = 8 MM, EM ESQUADRIA DE ALUMÍNIO OU PVC, FIXADO COM BAGUETE. AF_11/2025	m²	0,81	310,60	23,41%	R$ 383,31	R$ 310,48
		SUBTOTAL						**R$ 39.261,16**
4	**REFERÊNCIA**	**PINTURA**						
4.1	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE PISO OU PAREDE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_10/2025	m²	1898,15	R$ 1,86	23,41%	R$ 2,30	R$ 4.357,06
4.2	102193	LIXAMENTO DE MADEIRA PARA APLICAÇÃO DE FUNDO OU PINTURA. AF_01/2021	m²	132,30	R$ 2,59	23,41%	R$ 3,20	R$ 422,87
4.3	102197	PINTURA FUNDO NIVELADOR ALQUÍDICO BRANCO EM MADEIRA. AF_01/2021	m²	132,30	R$ 33,00	23,41%	R$ 40,73	R$ 5.387,96
4.4	102219	PINTURA TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO EM MADEIRA, 2 DEMÃOS. AF_01/2021	m²	132,30	R$ 20,78	23,41%	R$ 25,64	R$ 3.392,78
4.5	98554	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM MEMBRANA À BASE DE RESINA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. AF_09/2023	m²	78,04	R$ 45,65	23,41%	R$ 56,34	R$ 4.396,51
4.6	C4913	REMOÇÃO DE PINTURA LÁTEX (RASPAGEM E/OU LIXAMENTO E/OU ESCOVAÇÃO)	m²	1382,99	R$ 8,10	23,41%	R$ 10,00	R$ 13.824,66
4.7	88485	FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	m²	1382,99	R$ 4,39	23,41%	R$ 5,42	R$ 7.492,62
4.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	m²	1382,99	R$ 14,17	23,41%	R$ 17,49	R$ 24.184,62
		SUBTOTAL						**R$ 63.459,09**
5	**REFERÊNCIA**	**ACABAMENTOS**						
5.1	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO, ESPESSURA 2CM. AF_07/2021	m²	261,24	R$ 80,17	23,41%	R$ 98,94	R$ 25.846,51
5.2	87263	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M². AF_02/2023_PE	m²	261,24	R$ 107,74	23,41%	R$ 132,96	R$ 34.734,98
5.3	88650	RODAPÉ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO PORCELANATO DE DIMENSÕES 60X60CM. AF_02/2023	m	283,05	R$ 11,56	23,41%	R$ 14,27	R$ 4.038,05
5.4	96485	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA UNIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	m²	515,16	R$ 78,29	23,41%	R$ 96,62	R$ 49.773,57
		SUBTOTAL						**R$ 114.393,10**
6	**REFERÊNCIA**	**INSTALAÇÕES ELÉTRICAS**						
6.1	101881	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 40 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UN	2,00	R$ 1.025,76	23,41%	R$ 1.265,89	R$ 2.531,78

6.2	12233	Quadro de distribuição de embutir, em chapa de aço, para até 70 disjuntores, com barramento, padrão DIN, exclusive disjuntores	UN	1,00	R$	2.390,90	23,41%	R$ 2.950,61	R$ 2.950,61
6.3	97238	ELETROCALHA LISA OU PERFURADA EM AÇO GALVANIZADO, LARGURA 100MM E ALTURA 50MM, INCLUSIVE EMENDA E FIXAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2023	M	55,00	R$	105,13	23,41%	R$ 129,74	R$ 7.135,75
6.4	59877	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO DN 3/4""	UNI	23,00	R$	12,96	23,41%	R$ 15,99	R$ 367,86
6.5	59876	SAIDA HORIZONTAL ELETROCALHA P/ ELETRODUTO DN 1""	UNI	6,00	R$	12,96	23,41%	R$ 15,99	R$ 95,96
6.6	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	815,00	R$	20,25	23,41%	R$ 24,99	R$ 20.367,28
6.7	91836	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	10,00	R$	23,26	23,41%	R$ 28,71	R$ 287,05
6.8	91850	ELETRODUTO FLEXÍVEL LISO, PEAD, DN 40 MM (1 1/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	20,00	R$	22,69	23,41%	R$ 28,00	R$ 560,03
6.9	COMP 01	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 24 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	45,00	R$	66,90	23,41%	R$ 82,56	R$ 3.715,26
6.10	COMP 02	LUMINÁRIA TIPO PLAFON QUADRADA, DE EMBUTIR, COM LED DE 36 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO.	UN	62,00	R$	147,08	23,41%	R$ 181,51	R$ 11.253,71
6.11	91936	CAIXA OCTOGONAL 4" X 4", PVC, INSTALADA EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	104,00	R$	21,82	23,41%	R$ 26,93	R$ 2.800,52
6.12	70331	BOX RETO DIAMETRO 3/4"	UN	318,00	R$	5,39	23,41%	R$ 6,65	R$ 2.115,27
6.13	COMP 03	CAIXA DE PASSAGEM 4X2'' INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	UNI	185,00	R$	24,90	23,41%	R$ 30,73	R$ 5.684,88
6.14	67002	CAIXA DE PASSAGEM PVC 4x4""	UNI	1,00	R$	32,49	23,41%	R$ 40,10	R$ 40,10
6.15	92000	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	49,00	R$	40,87	23,41%	R$ 50,44	R$ 2.471,45
6.16	92008	TOMADA BAIXA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UN	33,00	R$	62,63	23,41%	R$ 77,29	R$ 2.550,63
6.17	92004	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (2 MÓDULOS), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	3,00	R$	74,78	23,41%	R$ 92,29	R$ 276,86
6.18	91996	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	36,00	R$	46,98	23,41%	R$ 57,98	R$ 2.087,21
6.19	91992	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	19,00	R$	61,72	23,41%	R$ 76,17	R$ 1.447,20
6.20	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	12,00	R$	39,51	23,41%	R$ 48,76	R$ 585,11
6.21	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	2,00	R$	77,22	23,41%	R$ 95,30	R$ 190,59
6.22	91955	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	19,00	R$	48,20	23,41%	R$ 59,48	R$ 1.130,19
6.23	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	2,00	R$	67,22	23,41%	R$ 82,96	R$ 165,91
6.24	92029	INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	3,00	R$	76,00	23,41%	R$ 93,79	R$ 281,37
6.25	91979	INTERRUPTOR INTERMEDIÁRIO (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	UNI	2,00	R$	65,50	23,41%	R$ 80,83	R$ 161,67
6.26	106088	CAIXA DE PISO DUPLA PARA 2 TOMADAS RJ45 E 2 TOMADAS ELÉTRICAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	UN	1,00	R$	16,02	23,41%	R$ 19,77	R$ 19,77
6.27	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	1500,00	R$	3,91	23,41%	R$ 4,83	R$ 7.238,00

6.28	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	2800,00	R$ 5,60	23,41%	R$ 6,91	R$ 19.350,69
6.29	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	80,00	R$ 11,91	23,41%	R$ 14,70	R$ 1.175,85
6.30	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	430,00	R$ 20,39	23,41%	R$ 25,16	R$ 10.820,22
6.31	97596	SENSOR DE PRESENÇA SEM FOTOCÉLULA, FIXAÇÃO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	UNI	5,00	R$ 72,24	23,41%	R$ 89,15	R$ 445,76
6.32	104758	FURO MANUAL EM ALVENARIA, PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	UNI	100,00	R$ 23,98	23,41%	R$ 29,59	R$ 2.959,37
6.33	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	M	370,00	R$ 8,30	23,41%	R$ 10,24	R$ 3.789,92
6.34	96985	HASTE DE ATERRAMENTO, DIÂMETRO 5/8", COM 3 METROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNI	3,00	R$ 79,33	23,41%	R$ 97,90	R$ 293,70
6.35	104750	CONECTOR GRAMPO METÁLICO TIPO OLHAL, PARA SPDA, PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE 5/8'' E CABOS DE 10 A 50 MM2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2023	UNI	3,00	R$ 19,88	23,41%	R$ 24,53	R$ 73,60
6.36	C0520	CABO COBRE NU 35MM2	M	15,00	R$ 45,68	23,41%	R$ 56,37	R$ 845,61
6.37	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	39,00	R$ 12,08	23,41%	R$ 14,91	R$ 581,41
6.38	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	12,00	R$ 12,08	23,41%	R$ 14,91	R$ 178,90
6.39	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	3,00	R$ 23,78	23,41%	R$ 29,35	R$ 88,04
6.40	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	1,00	R$ 16,53	23,41%	R$ 20,40	R$ 20,40
6.41	93673	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	5,00	R$ 105,36	23,41%	R$ 130,02	R$ 650,12
6.42	64035	DISJUNTOR DIN TRIPOLAR 100A CURVA C STECK OU SIMILAR	UNI	1,00	R$ 274,52	23,41%	R$ 338,79	R$ 338,79
6.43	93659	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	1,00	R$ 27,83	23,41%	R$ 34,35	R$ 34,35
6.44	71177	DISJUNTOR TRIPOLAR DE 150 A 175-A	UNI	1,00	R$ 473,77	23,41%	R$ 584,68	R$ 584,68
6.45	11141	Disjuntor termomagnetico monopolar 70 A, padrão DIN (Europeu - linha branca),curva C, corrente 5KA	UNI	1,00	R$ 53,52	23,41%	R$ 66,05	R$ 66,05
6.46	64329	DISJUNTOR 3P 70A C 4,5A 230V EZ9F33370 IEC SCHNEIDER OU SIMILAR	UNI	1,00	R$ 183,03	23,41%	R$ 225,88	R$ 225,88
6.47	106028	DISPOSITIVO DPS 40KA-175V OU 275V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_07/2025	UNI	4,00	R$ 16,82	23,41%	R$ 20,76	R$ 83,03
6.48	COMP 04	Identificação da fiação dos circuitos existentes, etiquetagem dos circuitos, remoção de fiação obsoleta, organização interna do quadro e balanceamento das fases dos circuitos.	H	40,00	R$ 75,97	23,41%	R$ 93,75	R$ 3.750,18
		SUBTOTAL						**R$ 124.868,56**
7	**REFERÊNCIA**	**CLIMATIZAÇÃO**						
7.1	103290	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 3/8", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	m	135	71,43	23,41%	R$ 88,15	R$ 11.900,49
7.2	103289	TUBO EM COBRE FLEXÍVEL, DN 1/4", COM ISOLAMENTO, INSTALADO EM FORRO, PARA RAMAL DE ALIMENTAÇÃO DE AR CONDICIONADO, INCLUSO FIXADOR. AF_11/2021	m	135	46,47	23,41%	R$ 57,35	R$ 7.742,06
7.3	11412	Cabo de cobre PP Cordplast 4 x 2,5 mm2, 450/750v - fornecimento e instalação	m	135	17,03	23,41%	R$ 21,02	R$ 2.837,26
7.4	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	135	20,25	23,41%	R$ 24,99	R$ 3.373,72
7.5	14057	CAIXA DE PASSAGEM PARA AR CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	uni	12	58,51	23,41%	R$ 72,21	R$ 866,49

7.6	89865	TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DE 25MM, INSTALADO EM DRENO DE AR-CONDICIONADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2022	m	200	21,01	23,41%	R$ 25,93	R$ 5.185,69
SUBTOTAL								**R$ 31.905,71**
8	**REFERÊNCIA**	**INSTALAÇÕES DE LÓGICA**						
8.1	COMP03	CAIXA DE PASSAGEM 4X2'' INSTALADA EM PAREDE. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	45	24,9	23,41%	R$ 30,73	R$ 1.382,81
8.2	ED-9195	CONECTOR/PLUG MACHO RJ45, CATEGORIA 6, INCLUSIVE CAPA PROTETORA E CRIMPAGEM, EXCLUSIVE CERTIFICAÇÃO	uni	200	2,62	23,41%	R$ 3,23	R$ 646,67
8.3	104780	RASGO LINEAR MECANIZADO EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	m	130	8,3	23,41%	R$ 10,24	R$ 1.331,59
8.4	59531	CANALETA PVC FECHADA HD-6F 110X50X2000MM HELLERMANN	uni	12	64,37	23,41%	R$ 79,44	R$ 953,27
8.5	71860	PARAFUSO P/BUCHA S-52	uni	200	0,65	23,41%	R$ 0,80	R$ 160,43
8.6	70390	BUCHA DE NYLON S-5	uni	200	1,65	23,41%	R$ 2,04	R$ 407,25
8.7	98307	TOMADA DE REDE RJ45 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2025	uni	45	68,13	23,41%	R$ 84,08	R$ 3.783,57
8.8	COMP05	RACK DE PAREDE 12U PARA SERVIDOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	1	603,41445	23,41%	R$ 744,67	R$ 744,67
8.9	COMP06	SWITCH RACK GIGABIT DE 48 PORTAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	uni	2	3767,46	23,41%	R$ 4.649,42	R$ 9.298,84
8.10	91834	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM FORRO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	m	130	20,25	23,41%	R$ 24,99	R$ 3.248,77
8.11	COMP07	CABO DE REDE, PAR TRANCADO U/UTP, 4 PARES, CATEGORIA 6 (CAT 6), ISOLAMENTO PVC (CM) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m	1500	5,992417299	23,41%	R$ 7,40	R$ 11.092,86
SUBTOTAL								**R$ 33.050,74**
9	**ELEVADOR DE PASSAGEIROS**							
9.1	COTAÇÃO	ELEVADOR DE PASSAGEIROS PARA 3 PARADAS, COM CAPACIDADE PARA 8 PESSOAS OU 600KG DE CARGA, PORTA COM ABERTURA DE 90 CM PARA PCD, REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO EM AÇO INOX ESCOVADO. ***VER MEMORIAL DESCRITIVO item 10 - ELEVADOR.***	UNID.	1	R$ 144.990,00	14,24%	R$ 165.636,58	R$ 165.636,58
SUBTOTAL								**R$ 165.636,58**
10	**REFERÊNCIA**	**SERVIÇOS FINAIS**						
10.1	1001007	REMOÇÃO DE ENTULHO COM CAÇAMBA METÁLICA, INCLUSIVE CARGA MANUAL E DESCARGA EM BOTA-FORA	M3	30,00	R$ 167,55	23,41%	R$ 206,77	R$ 6.203,20
SUBTOTAL								**R$ 6.203,20**
TOTAL (R$)								**R$ 646.090,23**

gov.br
Documento assinado digitalmente
CRISTIANO CORAL
Data: 03/09/2026 10:01:11-0300
Verifique em https://validar.iti.gov.br