

PLANILHA MODELO DE PROPOSTA (Preencher somente células em amarelo)								
Objeto:	Contratação de empresa especializada para a prestação de prestação de serviços de engenharia para reforma e revitalização do Plenário situado no 10º andar do Edifício Sede, localizado na Av. Getúlio Vargas, n. 225, Funcionários, BH/MG					BDI - Serviços:	30,15%	
Licitante:		CNPJ:				BDI - Materiais:	21,03%	
Data:		Desconto da licitante (%):				0,00%		
Preço Global da Proposta:						R\$ 1.621.690,91		
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
1 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	ED-50393	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA EM CENTRO URBANO	SETOP	UN	1,00	R\$ 4.752,40	R\$ 4.752,40	R\$ 4.752,40
1.2	ED-16660	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45 MM, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40 MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20 MM, ESP. 1,25 MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	SETOP	m2	1,00	R\$ 384,83	R\$ 384,83	R\$ 384,83
1.3	98458	TAPUME COM COMPENSADO DE MADEIRA	SINAPI	M2	32,67	R\$ 108,32	R\$ 108,32	R\$ 3.538,81
1.4	INS-34584947	EMIÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA OBRA: CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA	Composições Próprias	UNID.	3,00	R\$ 341,71	R\$ 341,71	R\$ 1.025,13
1.5	INS-34584947	EMIÇÃO DE ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA (ART) PARA "AS BUILT": CIVIL, ELÉTRICA E MECÂNICA	Composições Próprias	UNID.	3,00	R\$ 341,71	R\$ 341,71	R\$ 1.025,13
2 ADMINISTRAÇÃO LOCAL								
2.1	COM-90760661	ADMINISTRAÇÃO LOCAL PARA REFORMA (PLENÁRIO 1)	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 15.549,76	R\$ 15.549,76	R\$ 77.748,80
3 DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS								
3.1 DEMOLIÇÕES / REMOÇÕES EM GERAL								
3.1.1	ED-48493	REMOÇÃO MANUAL DE ESQUADRIA EM MADEIRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE REMOÇÃO DE MARCO/ALIZAR/GUARNIÇÕES, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m2	14,35	R\$ 16,07	R\$ 16,07	R\$ 230,60
3.1.2	102192	REMOÇÃO DE VIDRO TEMPERADO	SINAPI	M2	11,61	R\$ 17,40	R\$ 17,40	R\$ 202,01
3.1.3	COM-90147457	REMOÇÃO DE PERSIANAS ROLÔ, INCLUSIVE CORTINEIRAS, ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E DEMAIS ELEMENTOS DO SISTEMA	Composições Próprias	M2	240,83	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 1.452,20
3.1.4	COM-92028545	REMOÇÃO DE PERSIANAS VERTICAIS	Composições Próprias	M2	7,30	R\$ 8,04	R\$ 8,04	R\$ 58,69
3.1.5	COM-22827679	REMOÇÃO DE ESPELHOS DE BANHEIROS E GUARDA-TOGAS	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 6,03	R\$ 6,03	R\$ 18,09
3.1.6	97663	REMOÇÃO DE VASOS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 14,47	R\$ 14,47	R\$ 28,94
3.1.7	ED-48437	REMOÇÃO MANUAL DE BANCADAS DE PEDRA, COM REAPROVEITAMENTO, INCLUSIVE RASGO EM ALVENARIA, REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO, AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL. BANHEIROS, COPA E COZINHA.	SETOP	m2	4,41	R\$ 64,07	R\$ 64,07	R\$ 282,55
3.1.8	97666	REMOÇÃO DE METAIS SANITÁRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	UN	13,00	R\$ 10,56	R\$ 10,56	R\$ 137,28
3.1.9	97664	REMOÇÃO DE ACESSÓRIOS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. BANHEIROS	SINAPI	UN	8,00	R\$ 1,80	R\$ 1,80	R\$ 14,40
3.1.10	COM-04549599	REMOÇÕES DE APETRECHOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PLACAS GERAIS, COM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	UN	39,00	R\$ 5,36	R\$ 5,36	R\$ 209,04
3.1.11	COM-52857113	REMOÇÃO DE MADEIRITE ABAIXO DE JANELAS	Composições Próprias	M2	45,56	R\$ 9,80	R\$ 9,80	R\$ 446,49
3.1.12	COM-42860441	REMOÇÃO DE ELEMENTOS, FIXOS OU MÓVEIS, NO AMBIENTE, CONF. PROJETO: ARMÁRIOS, BALCÕES, SUPORTE TELA, EQUIP. INFORMÁTICA, CORTINEIRO, CAIXA DESCARGA EMBUTIDA, CORRIMÃOS, ALIZAR CABINE SOM, MESAS DESEMBARGADORES.	Composições Próprias	H	155,25	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 4.036,50
3.2 REMOÇÃO DE MATERIAL ELÉTRICO / ELETRÔNICO								
3.2.1	97665	REMOÇÃO DE LUMINÁRIAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	UN	55,00	R\$ 2,16	R\$ 2,16	R\$ 118,80
3.2.2	97660	REMOÇÃO DE INTERRUPTORES/TOMADAS ELÉTRICAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	UN	16,00	R\$ 0,78	R\$ 0,78	R\$ 12,48
3.2.3	104793	REMOÇÃO DE CABOS ELÉTRICOS, COM SEÇÃO MAIOR QUE 2,5 MM² E MENOR QUE 10 MM², DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M	1.620,00	R\$ 0,64	R\$ 0,64	R\$ 1.036,80
3.2.4	97661	REMOÇÃO DE ELETRODUTOS OU ELETROCALHAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO.	SINAPI	m	240,00	R\$ 0,86	R\$ 0,86	R\$ 206,40
3.3 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE DIVISÓRIAS E FECHAMENTOS								
3.3.1	97638	REMOÇÃO DE DIVISÓRIA NAVAL/DRYWALL/MADEIRA/BALAUSTRE, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	76,25	R\$ 9,01	R\$ 9,01	R\$ 687,01
3.3.2	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M3	0,72	R\$ 64,58	R\$ 64,58	R\$ 46,50
3.4 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE REVESTIMENTOS								
3.4.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO/PEDRA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	54,81	R\$ 26,67	R\$ 26,67	R\$ 1.461,78
3.5 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO EM ALTURA								
3.5.1	97640	REMOÇÃO DE FORROS EM ALUMÍNIO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	23,75	R\$ 4,43	R\$ 4,43	R\$ 105,21
3.5.2	97640	REMOÇÃO DE FORROS DE FIBROMINERAL, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	284,75	R\$ 2,20	R\$ 2,20	R\$ 626,45
3.5.3	97641	REMOÇÃO DE FORRO DE GESSO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	31,65	R\$ 3,41	R\$ 3,41	R\$ 107,93
3.5.4	COM-64217892	REMOÇÃO DE REVESTIMENTO ACÚSTICO EM ESPUMA EM PILARES E PAREDE DE FUNDO, INCLUSIVE ESTRUTURAS DE FIXAÇÃO QUAISQUER (EX.: MADEIRITES, MADEIRAS, DENTRE OUTROS), SEM REAPROVEITAMENTO	Composições Próprias	M2	173,68	R\$ 7,24	R\$ 7,24	R\$ 1.257,44
3.6 REMOÇÃO DE DUTOS E DIFUSORES DE AR CONDICIONADO								
3.6.1	ED-48499	REMOÇÃO MANUAL DE REDES DE DUTOS PARA CLIMATIZAÇÃO, INCLUSIVE AFASTAMENTO E EMPILHAMENTO, EXCLUSIVE TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL REMOVIDO NÃO REAPROVEITÁVEL	SETOP	m	169,71	R\$ 11,17	R\$ 11,17	R\$ 1.895,66
3.7 DEMOLIÇÃO / REMOÇÃO DE PISOS								
3.7.1	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	32,48	R\$ 26,67	R\$ 26,67	R\$ 866,24
3.7.2	97632	DEMOLIÇÃO DE RODAPÉ, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M	35,04	R\$ 3,05	R\$ 3,05	R\$ 106,87
3.7.3	97631	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO EM ARGAMASSA, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	62,25	R\$ 13,11	R\$ 13,11	R\$ 816,10
3.7.4	S00032	REMOÇÃO DE CARPETE	ORSE	m2	312,38	R\$ 6,86	R\$ 6,86	R\$ 2.142,93
3.7.5	97643	REMOÇÃO DE PISO ELEVADO DE MADEIRA (ASSOALHO E BARROTE), DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO	SINAPI	M2	162,53	R\$ 14,54	R\$ 14,54	R\$ 2.363,19
3.8 TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO								
3.8.1	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	SETOP	m3	69,84	R\$ 47,80	R\$ 47,80	R\$ 3.338,35
3.8.2	ED-51125	TRANSPORTE DE MATERIAL DEMOLIDO EM CAÇAMBA OU OUTRO MEIO, EXCLUSIVE CARGA MANUAL OU MECÂNICA	SETOP	m3	69,84	R\$ 97,61	R\$ 97,61	R\$ 6.817,08
3.8.3	MATRO-2448	Saco de anagem ou de rãfia de 50 kg - C = 90 cm e L = 60 cm	SETOP	unid.	1.000,00	R\$ 2,60	R\$ 2,60	R\$ 2.600,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
4	FECHAMENTOS COM ALVENARIA, DRYWALL							R\$ 23.218,47
4.1	96368	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM DUAS FACES DUPLAS E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS DUPLAS. REF. W116 - 160/48 - ESP. 16CM - MONTANTES DUPLAS DE 48MM CADA 40CM - 4 PLACAS DE 12,50MM	SINAPI	M2	58,74	R\$ 282,15	R\$ 282,15	R\$ 16.573,49
4.2	96360	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES DE 12,50MM CADA LADO E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. REF. W111 - 95/70 - ESP.9,5CM - MONTANTES DUPLAS DE 70MM CADA 40CM.	SINAPI	M2	4,32	R\$ 174,31	R\$ 174,31	R\$ 753,02
4.3	96358	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES DE 12,50MM CADA LADO E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. REF. W111 - 95/70 - ESP.9,5CM - MONTANTES DUPLAS DE 70MM CADA 60CM.	SINAPI	M2	8,74	R\$ 119,46	R\$ 119,46	R\$ 1.044,08
4.4	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. REF. W111 - 95/70 - ESP. 1,25CM - MONTANTES DUPLAS DE 70MM CADA 40CM - 1 PLACA DE 12,50MM. EMBAIXO PEITORIL DAS JANELAS NO HALL.	SINAPI	M2	4,73	R\$ 116,90	R\$ 116,90	R\$ 552,94
4.5	96370	PAREDE COM SISTEMA EM CHAPAS DE GESSO PARA DRYWALL, USO INTERNO, COM UMA FACE SIMPLES E ESTRUTURA METÁLICA COM GUIAS SIMPLES. REF. W111 - 95/70 - ESP. 1,25CM - MONTANTES SIMPLES DE 70MM CADA 60CM - 1 PLACA DE 12,50MM. EMBAIXO PEITORIL DAS JANELAS NO PLENÁRIO.	SINAPI	M2	46,08	R\$ 79,33	R\$ 79,33	R\$ 3.655,53
4.6	101154	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS DE CONCRETO CELULAR DE 10X30X60CM (ESPESURA 10,0CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA	SINAPI	M2	1,47	R\$ 161,35	R\$ 161,35	R\$ 237,18
4.7	COM-40929633	VEDAÇÃO ACÚSTICA DE ABERTURAS E FRESTAS ENTRE DRYWALL E TUBULAÇÕES COM LIMITADOR DE PROFUNDIDADE E SELANTE DE POLIURETANO	Composições Próprias	un	7,00	R\$ 34,01	R\$ 34,01	R\$ 238,07
4.8	COM-88723594	VEDAÇÃO ACÚSTICA DE ABERTURAS E FRESTAS ENTRE DRYWALL E ELETROCALHAS COM AREIA ENSACADA	Composições Próprias	un	6,00	R\$ 27,36	R\$ 27,36	R\$ 164,16
5	PISOS, CONTRAPISOS E IMPERMEABILIZAÇÃO							R\$ 228.739,72
5.1	87644	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	SINAPI	M3	2,34	R\$ 3.796,51	R\$ 3.796,51	R\$ 8.883,83
5.2	87769	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS MOLHADAS SOBRE IMPERMEABILIZAÇÃO, ACABAMENTO NÃO REFORÇADO	SINAPI	M3	0,34	R\$ 4.084,74	R\$ 4.084,74	R\$ 1.388,81
5.3	98555	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM ARGAMASSA POLIMÉRICA / MEMBRANA ACRÍLICA, 3 DEMÃOS. COZINHA E BANHEIROS	SINAPI	M2	8,38	R\$ 37,35	R\$ 37,35	R\$ 312,99
5.4	ED-50621	SÓCULO COM ENCHIMENTO EM TIJOLOS MACIÇOS, ALTURA DE 15CM, INCLUSIVE ACABAMENTO EM REVESTIMENTO DE ARGAMASSA, ESP. 20MM, COM APLICAÇÃO MANUAL	SETOP	m2	0,98	R\$ 164,31	R\$ 164,31	R\$ 161,02
5.5	INS-02979036	PISO ELEVADO INSTALADO, COM ESTRUTURA EM AÇO, COMPOSTO POR PEDESTAIS, EM PLACAS DE 600X600X33MM, COMPOSTA POR CHAPAS LAMINADAS A FRIO, PREENCHIDAS INTERNAMENTE POR CONCRETO CELULAR, INCLUINDO FECHAMENTOS VERTICAIS E RAMPAS. RESISTÊNCIA À CARGA CONCENTRADA DE 496KG. REF. MODELO 01057 DA PISOAG	Composições Próprias	m2	112,24	R\$ 770,53	R\$ 770,53	R\$ 86.484,29
5.6	INS-90450453	RAMPA DE ACESSO À COPA, EXCETO PATAMAR, EXECUTADA EM ESTRUTURA METÁLICA COM FORRAÇÃO EM CHAPA, PARA POSTERIOR ASSENTAMENTO DE CARPETE 6,5MM.	Composições Próprias	m2	1,55	R\$ 1.074,79	R\$ 1.074,79	R\$ 1.665,92
5.7	104598	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS DE PORCELANATO DE DIMENSÕES 100X100 CM (REFERÊNCIA PORCELANATO PORTINARI AUDAZ DGR NATURAL RETIFICADO) APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M², CONSIDERANDO REJUNTAMENTO COM REJUNTE ACRÍLICO 1 A 2 MM DE ESPESURA. INCLUIDAS TODAS AS SOLEIRAS	SINAPI	M2	66,46	R\$ 286,55	R\$ 286,55	R\$ 19.044,11
5.8	INS-72909430	CARPETE PLACA REF. BELGOTEX ASTRAL 6,5MM X 50CM X 50CM (M²), COMERCIAL PESADO, SOBRE PISO ELEVADO E CONTRAPISO EM ARGAMASSA, INCLUSIVE RODAPÉ JUNTO AO PAINEL DE MADEIRA, INCLUIDOS AINDA CANTONEIRAS EM ALUMÍNIO PARA QUINAS (30M) E PERFIS METÁLICOS DE TRANSIÇÃO EM ALUMÍNIO SEM GARRA - CARPETE/PORCELANATO (6M)	Composições Próprias	m2	286,44	R\$ 339,05	R\$ 339,05	R\$ 97.117,48
5.9	INS-81443009	PREPARAÇÃO DE CONTRAPISO COM ARGAMASSA DE REGULARIZAÇÃO PARA POSTERIOR COLAGEM DE CARPETE - CASO NECESSÁRIO	Composições Próprias	m2	169,43	R\$ 62,21	R\$ 62,21	R\$ 10.540,24
5.10	98688	RODAPÉ DE POLIESTIRENO 3480 TITANIUM COM FRISO 150MM ALTURA NA PAREDE DO CORREDOR DOS DESEMBARGADORES E JUNTO AO PAINEL DE MADEIRA. REF. SANTA LUZIA	SINAPI	M	20,05	R\$ 156,66	R\$ 156,66	R\$ 3.141,03
6	ACÚSTICA, FORROS E REVESTIMENTOS EM PAREDES							R\$ 271.016,79
6.1	96114	FORRO DE GESSO EM DRYWALL ESTRUTURADO - FGE - PLENÁRIO, HALL, ÁREAS DE APOIO E CABINE	SINAPI	M2	264,71	R\$ 93,53	R\$ 93,53	R\$ 24.758,33
6.2	ED-28454	PERFIL TABICA GALVANIZADO, TIPO LISA, COM ACABAMENTO EM PINTURA, NA COR BRANCA, PARA FORRO EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO, INCLUSIVE ACESSÓRIOS DE FIXAÇÃO	SETOP	m	137,90	R\$ 21,79	R\$ 21,79	R\$ 3.004,84
6.3	104757	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE FORRO EM FIBRA MINERAL, COM NRC ENTRE 0,70 E 0,75, BORDA TEGULAR, DIMENSÕES 625X625X15, INCLUINDO PLACAS DO FORRO, ACABAMENTOS, PERFIS, CANTONEIRAS, DENTRE OUTROS ELEMENTOS NECESSÁRIOS À PERFEITA INSTALAÇÃO DO FORRO.	SINAPI	M2	108,42	R\$ 197,89	R\$ 197,89	R\$ 21.455,23
6.4	INS-13021524	Painel acústico em MDF ignífugo com face frontal ripada com ripas de 29mm, 3mm de espaçamento entre ripas e 32mm entre eixos de ripas, e face posterior perfurada (6,55% de taxa de perfuração), 15mm de espessura, NRC 0,70, modelo Ambi 32.1 (ref. Ambi acústica ou equivalente). Espaçamento entre parede e painel acústico de 50mm, preenchido com 1 manta poliéster com 35kg/m³ de densidade e 50mm de espessura (ref. Planalto Têxtil ou rigorosamente equivalente). Acabamento na cor a definir. Espessura total 65mm	Composições Próprias	m2	107,05	R\$ 1.073,74	R\$ 1.073,74	R\$ 114.943,87
6.5	INS-46715951	Painel acústico em MDF ignífugo com face frontal ripada com ripas de 29mm, 3mm de espaçamento entre ripas e 32mm entre eixos de ripas, e face posterior lisa (sem perfuração), 15mm de espessura, NRC 0,10, modelo Ambi 32.0 (ref. Ambi Acústica ou equivalente). Espaçamento entre parede e painel acústico de 50mm, preenchido com 1 manta poliéster com 35kg/m³ de densidade e 50mm de espessura (ref. Planalto Têxtil ou rigorosamente equivalente). Acabamento na cor freijó. Espessura total 65mm	Composições Próprias	m2	86,13	R\$ 969,62	R\$ 969,62	R\$ 83.513,37
6.6	104611	PORCELANATO REF. PORTINARI AUDAZ DGR NATURAL RETIFICADO 100X100CM EM PAREDE	SINAPI	M2	71,66	R\$ 297,50	R\$ 297,50	R\$ 21.318,85
6.7	ED-50744	REVESTIMENTO COM MÁRMORE BRANCO APLICADO EM PAREDE, ESP. 2CM, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, ALTURA MÁXIMA DE 3M PARA APLICAÇÃO DO MÁRMORE, INCLUSIVE REJUNTAMENTO. BANHEIRO FEMININO	SETOP	m2	1,00	R\$ 676,64	R\$ 676,64	R\$ 676,64
6.8	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	SINAPI	M2	2,04	R\$ 44,30	R\$ 44,30	R\$ 90,37
6.9	ED-50720	CANTONEIRA EM PVC PARA ACABAMENTO/PROTEÇÃO DE QUINAS, INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	m	37,10	R\$ 29,01	R\$ 29,01	R\$ 1.076,27
6.10	COM-98398381	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ALCAPÃO INVISÍVEL EM FORRO DE GESSO, 50X50 CM, SEM TAMPAS, COR BRANCA, EM ALUMÍNIO, ESP. 5 CM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 179,02	R\$ 179,02	R\$ 179,02

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
7	BANCADAS, LOUÇAS SANITÁRIAS E ACESSÓRIOS							R\$ 41.779,11
7.1	93442	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS PARA COZINHA, INCLUINDO BANCADA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO POLIDO (239 X 65 CM), COM CUBA DE EMBUTIR DE AÇO REF. TRAMONTINA DORA, VÁLVULA AMERICANA, SIFÃO TIPO GARRAFA METÁLICO, ENGATE FLEXÍVEL INOX 40 CM, TORNEIRA CROMADA REF. DECA 1167.C21.CLM DE MESA; E BANCADA SECA DE APOIO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO POLIDO (62 X 40 CM)	SINAPI	CJ	1,00	R\$ 6.806,74	R\$ 6.806,74	R\$ 6.806,74
7.2	86889	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS PARA COPA, INCLUINDO BANCADA DE APOIO EM GRANITO PRETO ABSOLUTO POLIDO (313 X 60 CM), PARA COPA; E PRATELEIRA EM GRANITO PRETO ABSOLUTO POLIDO (313 X 35 CM, ESPESSURA: 2 CM), APOIADA EM PEÇAS DE METALON COM SEÇÃO RETANGULAR (50 X 30 MM)	SINAPI	CJ	1,00	R\$ 8.782,59	R\$ 8.782,59	R\$ 8.782,59
7.3	93442	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA FEMININA, INCLUINDO BANCADA EM MÁRMORE BRANCO EXTRA OU CINTILANTE (140 X 40 CM), COM CUBA DE APOIO REF. DECA 30X30 SLIM BRANCO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL REF. DECA 1680.C.100.112, VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA DE MESA PARA LAVATÓRIO, REF. DECA LEVEL E PRATELEIRA EM MÁRMORE BRANCO EXTRA OU CINTILANTE (140 X 30CM), ENGASTADA 2 CM EM ALVENARIA	SINAPI	CJ	1,00	R\$ 6.195,45	R\$ 6.195,45	R\$ 6.195,45
7.4	93442	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE BANCADAS PARA INSTALAÇÃO SANITÁRIA MASCULINA, INCLUINDO BANCADA EM MÁRMORE BRANCO EXTRA OU CINTILANTE (65 X 35 CM), COM CUBA DE APOIO REF. DECA 30X30 SLIM BRANCO, SIFÃO TIPO GARRAFA EM METAL REF. DECA 1680.C.100.112, VÁLVULA EM METAL CROMADO, ENGATE FLEXÍVEL INOX, TORNEIRA CROMADA DE MESA, PARA LAVATÓRIO, REF. DECA LEVEL; E PRATELEIRA EM MÁRMORE BRANCO EXTRA OU CINTILANTE (60 X 30 CM), ENGASTADA 2 CM EM ALVENARIA	SINAPI	CJ	1,00	R\$ 4.476,05	R\$ 4.476,05	R\$ 4.476,05
7.5	101965	PEITORIL LINEAR EM MÁRMORE BRANCO EXTRA OU CINTILANTE, L = 15CM, COMPRIMENTO DE ATÉ 2M, ASSENTADO COM ARGAMASSA 1:6 COM ADITIVO	SINAPI	M	2,04	R\$ 184,96	R\$ 184,96	R\$ 377,32
7.6	95469	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA, SAIDA VERTICAL, SEM ASSENTO (REFERÊNCIA BACIA CONVENCIONAL DECA CARRARA Cód. P.60.17) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 2.523,17	R\$ 2.523,17	R\$ 2.523,17
7.7	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, SAIDA HORIZONTAL, SEM ASSENTO (REFERÊNCIA BACIA PARA CAIXA ACOPLADA CONVENCIONAL COM SAIDA HORIZONTAL NUOVA DECA P.133.17), INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM INOX, 1/2 X 40CM, E CAIXA ACOPLADA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 3.478,26	R\$ 3.478,26	R\$ 3.478,26
7.8	100849	ASSENTO SANITÁRIO EM PLÁSTICO BRANCO (REFERÊNCIA: DECA EM PLÁSTICO PARA BACIA NUOVA/CARRARA BRANCO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 197,26	R\$ 197,26	R\$ 394,52
7.9	99635	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/4" OU 1 1/2" (REFERÊNCIA BASE VÁLVULA HYDRA DECA), INCLUSIVE ACABAMENTO METÁLICO CROMADO (REFERÊNCIA DECA HYDRA MAX HYDRA PLUS, CROMADO) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	1,00	R\$ 508,09	R\$ 508,09	R\$ 508,09
7.10	ED-50332	TUBO DE LIGAÇÃO DE ÁGUA PARA BACIA SANITÁRIA (VASO), DN 1.1/2", COMPRIMENTO 20CM, INCLUSIVE CANOPLA, SPUD, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	U	1,00	R\$ 187,47	R\$ 187,47	R\$ 187,47
7.11	ED-50221	PONTO DE EMBUTIR PARA ÁGUA FRIA EM TUBO DE PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, DN 20MM (1/2"), EMBUTIDO NA ALVENARIA COM DISTÂNCIA DE ATÉ CINCO (5) METROS DA TOMADA DE ÁGUA, INCLUSIVE JOELHO 90 GRAUS COM BUCHA DE LATÃO, PVC, SOLDÁVEL, DN 25MM, X 1/2 E DEMAIS CONEXÕES E FIXAÇÃO DO TUBO COM ENCHIMENTO DO RASGO NA ALVENARIA/CONCRETO COM ARGAMASSA	SETOP	un	1,00	R\$ 175,88	R\$ 175,88	R\$ 175,88
7.12	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (67X155)CM, COM ESP. 3MM OU 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, COLADO EM CHAPAS DE MDF CRU, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	1,00	R\$ 613,42	R\$ 613,42	R\$ 613,42
7.13	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (110X170)CM, COM ESP. 3MM OU 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, COLADO EM CHAPAS DE MDF CRU, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	UN	1,00	R\$ 1.038,99	R\$ 1.038,99	R\$ 1.038,99
7.14	ED-51152	ESPELHO CRISTAL, DIMENSÃO (247X255)CM, COM ESP. 3MM OU 4MM, EM ACABAMENTO LAPIDADO, INCLUSIVE FIXAÇÃO COM COLA ADESIVA, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	1,00	R\$ 2.899,95	R\$ 2.899,95	R\$ 2.899,95
7.15	ED-49946	GRELHA/PORTA GRELHA AÇO INOX, FECHO GIRATÓRIO 150 X 150 MM	SETOP	un	1,00	R\$ 50,20	R\$ 50,20	R\$ 50,20
7.16	ED-50316	DUCHA HIGIÊNICA COM REGISTRO PARA CONTROLE DE FLUXO DE ÁGUA E DERIVAÇÃO, CROMADA, DIÂMETRO 1/2" (20MM), INCLUSIVE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SETOP	un	2,00	R\$ 205,44	R\$ 205,44	R\$ 410,88
7.17	89986	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, ATÉ 1", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS (REFERÊNCIA ACABAMENTO PARA REGISTRO DE GAVETA ATÉ 1" LEVEL CROMADO 4900.C26.PQ DECA), INCLUSIVE PEÇAS PARA ADAPTAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 372,45	R\$ 372,45	R\$ 1.117,35
7.18	95544	PORTA PAPEL HIGIÊNICO, METAL CROMADO BRILHANTE REF. NET. DECA, INCLUSO FIXAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 102,91	R\$ 102,91	R\$ 205,82
7.19	ED-48180	DISPENSER EM AÇO INOX PARA PAPEL TOALHA 2 OU 3 FOLHAS	SETOP	U	3,00	R\$ 239,78	R\$ 239,78	R\$ 719,34
7.20	ED-48184	SABONETEIRA EM AÇO INOX TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATÓRIO 800 ML	SETOP	U	2,00	R\$ 281,85	R\$ 281,85	R\$ 563,70
7.21	ED-48176	CABIDE METÁLICO SIMPLES CROMADO (REFERÊNCIA CABIDE HOPE CROMADO DOCOL Cód. 00761106), INCLUSIVE FIXAÇÃO	SETOP	U	2,00	R\$ 126,96	R\$ 126,96	R\$ 253,92
8	ESQUADRIAS E MARCENARIA							R\$ 310.752,83
8.1	INS-32029799	PAINEL LISO COM FRISOS 10 MM EM MDF MADEIRADO A DEFINIR DE 18MM . CONSIDERAR AS PORTAS EMBUTIDAS (1 x 60x210cm / 2 x 50x210cm / 1 x 70x210cm e UMA PORTA PIVOTANTE DE 92X210) CONFORME PROJETO. PREVER FIXAÇÃO E ADAPTAÇÃO ENCAIXE NAS LATERAIS POR FITA DE LED. PORTAS TIPO FECHO TOQUE SEM PUXADOR, E PORTA PIVOTANTE COM PUXADOR LINEAR METÁLICO EM AÇO INOX COM ACABAMENTO PRETO FOSCO 60cm. LOCAL: HALL DE ENTRADA. (7) e (8)	Composições Próprias	m2	18,84	R\$ 2.241,79	R\$ 2.241,79	R\$ 42.235,32
8.2	INS-14198966	PAINEL COM 02 PORTAS DE GIRO COM SISTEMA FECHO TOQUE DE ABERTURA EM MDF LAMINADO A DEFINIR. PARTE FIXA EM MDF LAMINADO A DEFINIR PARA ACABAMENTO E FIXAÇÃO DA DOBRADIÇA. (PORTAS FECHAMENTO ABAIXO PEITORIL JANELAS PLENÁRIO)	Composições Próprias	m2	10,35	R\$ 1.154,01	R\$ 1.154,01	R\$ 11.944,00
8.3	INS-97376613	PRATELEIRA SUPERIOR (APOIO ESTUFA) EM MDF DUPLA DE 18MM LAMINADO DURATEX 80X40CM, COR A DEFINIR, INCLUSIVE FIXAÇÃO DE METALONS PARA SUSTENTAÇÃO, CONFORME PROJETO. LOCAL: COPA. (13)	Composições Próprias	unid	1,00	R\$ 1.226,66	R\$ 1.226,66	R\$ 1.226,66
8.4	INS-98834077	MARCENARIA SUSPensa EM MDF 15MM E 18MM PARA AS PORTAS LAMINADO, COR A DEFINIR, DURATEX COM PORTAS DE GIRO E PRATELEIRA INTERNA RECUADA 1CM DA FACE INTERNA DA PORTA. PUXADOR PERFIL TIPO CAVA, DE ENCAIXE, EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO. REF.: RM-214, ROMETAL (ver detalhe do puxador). PREVER ACABAMENTO INTERNO EM BRANCO TX. (MARCENARIA S/ FUNDO). LOCAL: COZINHA. (2)MARCENARIA SUSPensa COM BASE EM MDF 15MM LAMINADO, COR A DEFINIR, DURATEX E ESTRUTURA METÁLICA DE SUPORTE COM PINTURA PRETO FOSCO. LOCAL: COZINHA.	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 10.802,45	R\$ 10.802,45	R\$ 10.802,45
8.5	INS-21676043	MARCENARIA SOB BANCADA EM MDF 15MM E 18MM PARA AS PORTAS, COR A DEFINIR, DURATEX COM PORTAS DE ABRIR E PRATELEIRA INTERNA RECUADA 1CM DA FACE INTERNA DA PORTA, GAVETA E NICHU. PUXADOR PERFIL TIPO CAVA, DE ENCAIXE EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO. REF.: RM-214, ROMETAL (ver detalhe do puxador). PREVER ACABAMENTO INTERNO EM BRANCO TX. (MARCENARIA SEM FUNDO). LOCAL: COZINHA. (1)MARCENARIA SOB BANCADA (PROF.: 40cm) MDF 15MM E 18MM PARA FRENTE DAS GAVETAS LAMINADO, COR A DEFINIR, DURATEX COM GAVETAS E PARTE FIXA. PUXADOR PERFIL TIPO CAVA, DE ENCAIXE, EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO. REF.: RM-214, ROMETAL (ver detalhe do puxador). PREVER ACABAMENTO INTERNO EM BRANCO TX. (MARCENARIA S/ FUNDO)LOCAL: COZINHA.	Composições Próprias	CJ	1,00	R\$ 11.309,61	R\$ 11.309,61	R\$ 11.309,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
8.6	INS-53118489	PAINEL FECHAMENTO MDF 15MM ESTRUTURADO LAMINADO A DEFINIR, INCLUSIVE PORTAS DE GIRO, PUXADOR PERFIL TIPO CAVA, DE ENCAIXE, EM ALUMÍNIO PRETO FOSCO. REF.: RM-214, ROMETAL (ver detalhe do puxador) COM PRATELEIRA INTERNA. PREVER ACABAMENTO INTERNO EM BRANCO TX (MARCENARIA S/ FUNDO, CONFORME PROJETO. LOCAL: COZINHA. (3)	Composições Próprias	unid	1,00	R\$ 6.664,55	R\$ 6.664,55	R\$ 6.664,55
8.7	INS-66195875	APARADOR MDF 18MM LAMINADO PADRÃO AMADEIRADO A DEFINIR 120X40 CM. (10)	Composições Próprias	unid	1,00	R\$ 2.739,66	R\$ 2.739,66	R\$ 2.739,66
8.8	INS-58355713	ARMÁRIOS GUARDA-TOGAS COM PORTAS DE GIRO, EM MDF DE 18MM, LAMINADO, COR A DEFINIR, DURATEX, PUXADOR PARA MÓVEIS EXTERNO AO MÓVEL, ALÇA COM PERFIL QUADRADO, RESSALTANDO 2,1cm DA PORTA, ESPESSURA 8mm REF: LIVERI ESCOVADO ITALY LINE CÓD.: IL950AE, PORTAS COM SISTEMA SOFT CLOSE. TUBO CABIDEIRO INTERNO.	Composições Próprias	unid	3,00	R\$ 4.054,17	R\$ 4.054,17	R\$ 12.162,51
8.9	INS-38415731	PORTA COM DUAS FOLHAS COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON 30X30 MM REVESTIDA COM MDF PADRÃO AMADEIRADO A DEFINIR 6 MM EM TODOS OS LADOS. MARCO COM BATENTE EM MDF PADRÃO AMADEIRADO A DEFINIR. BARRA ANTIPÂNICO DUPLA COM 3 PONTOS DE TRAVAMENTO COM CAIXA, TRINCOS, ALOJADORES E TUBO DE ACIONAMENTO EM AÇO, TAMPAS E ACABAMENTOS EM PINTURA EPÓXI. TODO O SISTEMA COM ACABAMENTO NA COR PRETA. REF. DURATI W2100D-HV-PT. MAÇANETA DE ACESSO EXTERNO EM AÇO INOXIDÁVEL COM CILINDRO E SEGREDO E ACABAMENTO EM PINTURA ELETROSTÁTICA NA COR PRETA. REF. DURATI C/ CHAVE (W600-CC). DOBRADICA EM AÇO INOX, 4", REFORÇADA, COM ANEL E PARAFUSOS. ACABAMENTO PRETO FOSCO.	Composições Próprias	unid.	2,00	R\$ 11.036,72	R\$ 11.036,72	R\$ 22.073,44
8.10	INS-34268298	PORTA COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON 30X30 MM REVESTIDA COM MDF PADRÃO AMADEIRADO A DEFINIR 6 MM EM TODOS OS LADOS. MARCO COM BATENTE EM MDF PADRÃO AMADEIRADO A DEFINIR. BANDEIRA FIXA EM MDF 15MM PADRÃO AMADEIRADO A DEFINIR NA FACE DO HALL. DOBRADICA EM AÇO INOX, 4", REFORÇADA, COM ANEL E PARAFUSOS E MAÇANETA E FECHADURA EM AÇO ABNT 1010/1020 DE ACESSO EXTERNO COM ROSETA QUADRADA E ACABAMENTO PRETO FOSCO. REF. STAM 803 / 35 COM ACABAMENTO PRETO FOSCO.	Composições Próprias	unid.	1,00	R\$ 7.203,80	R\$ 7.203,80	R\$ 7.203,80
8.11	INS-31434513	FOLHA DA PORTA DE GIRO 79,5X229CM COM ESTRUTURA INTERNA EM METALON 30X30 MM REVESTIDA COM MDF 6 MM EM TODOS OS LADOS COM PINTURA ESMALTE ACETINADO COR A DEFINIR. PREVER APLICAÇÃO DE FUNDO NIVELADOR E MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA. DOBRADICA EM AÇO INOX, 4", REFORÇADA, COM ANEL E PARAFUSOS E MAÇANETA E FECHADURA DE ACESSO EXTERNO EM AÇO ABNT 1010/1020 COM ROSETA QUADRADA E ACABAMENTO PRETO FOSCO. REF. STAM 803 / 35 PRETO FOSCO. MANTER MARCO EXISTENTE E RETIRAR REVESTIMENTO EM TECIDO E, CASO NECESSÁRIO, COMPLEMENTAR O MARCO ATÉ O NOVO NÍVEL DO PISO ELEVADO COM MATERIAL SIMILAR. LIXAR A MADEIRA E APLICAR FUNDO NIVELADOR E MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA ESMALTE ACETINADA COR A DEFINIR.	Composições Próprias	unid.	1,00	R\$ 6.426,81	R\$ 6.426,81	R\$ 6.426,81
8.12	90788	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO EM TONALIDADE A DEFINIR, FOLHA MÉDIA, 60X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	3,00	R\$ 1.161,84	R\$ 1.161,84	R\$ 3.485,52
8.13	90790	KIT DE PORTA-PRONTA DE MADEIRA EM ACABAMENTO MELAMÍNICO EM TONALIDADE A DEFINIR, FOLHA MÉDIA, 80X210CM, INCLUSIVE FECHADURA, FIXAÇÃO COM PREENCHIMENTO PARCIAL DE ESPUMA EXPANSIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	SINAPI	UN	2,00	R\$ 1.195,13	R\$ 1.195,13	R\$ 2.390,26
8.14	ED-50617	LIMPEZA E POLIMENTO DE MÁRMORE EM PEITORIL - INTERNO	SETOP	m2	11,78	R\$ 52,59	R\$ 52,59	R\$ 619,51
8.15	ED-1454	REVITALIZAÇÃO DE PAINEL DE MADEIRA EXISTENTE NA PAREDE DO FUNDO DO PLENÁRIO E ORNAMENTO DA MESA DA PRESIDÊNCIA. PREPARAÇÃO, CALAFETAÇÃO, CALAFETAÇÃO, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR, (3) DEMÃOS, E PINTURA COM VERNIZ IMPREGNANTE EM SUPERFÍCIE DE MADEIRA, DUAS (2) DEMÃOS, ACABAMENTO TIPO FOSCO. TROCA DE TRECHO DE LAMINADO EM SUCUPIRA 4MM	SETOP	unid	1,00	R\$ 6.248,88	R\$ 6.248,88	R\$ 6.248,88
8.16	INS-37853521	Seteiras em vidro fixo laminado (EA1) com 8mm de espessura (4mm+1PVB+4mm). Acabamento conforme Projeto Arquitetônico. Dimensões: 20x210cm	Composições Próprias	unid	2,00	R\$ 1.854,04	R\$ 1.854,04	R\$ 3.708,08
8.17	INS-52274288	ESQUADRIA SALA DE PROJEÇÃO - VIDRO LAMINADO 480X90CM, 8MM DE ESPESSURA (4MM+1PVB+4MM), COM MONTANTES METÁLICOS PINTADOS DE PRETO FOSCO PARA VEDAÇÃO, COM DUAS BANDEIRAS FIXAS E DUAS MÓVEIS	Composições Próprias	unid	1,00	R\$ 11.908,73	R\$ 11.908,73	R\$ 11.908,73
8.18	INS-68425170	FECHAMENTO FRONTAL DAS MESAS DOS DESEMBARGADORES, EM MDF AMADEIRADO DE 15MM, A SER REALIZADO SOBRE ESTRUTURA DE METALON. 05 MESAS NO TOTAL, INCLUSIVE FECHAMENTO DAS DUAS MEIAS-PAREDES LATERAIS.	Composições Próprias	Unid.	1,00	R\$ 31.769,86	R\$ 31.769,86	R\$ 31.769,86
8.19	INS-49952383	CONFECÇÃO E MONTAGEM DE ESTRUTURA EM METALON, MODULAR, PEÇAS DE 40X40 EM CHAPA 14, EM PINTURA ELETROSTÁTICA PRETA, PARA 5 MESAS CONFORME PROJETO, INCLUSIVE AS DUAS MEIAS-PAREDES LATERAIS.	Composições Próprias	unid.	1,00	R\$ 31.127,59	R\$ 31.127,59	R\$ 31.127,59
8.20	INS-07884455	5 CONJUNTOS DE MESAS EM QUARTZITO KALAHARI, COM BORDAS SAARINEN, PREVISÃO DE IMPERMEABILIZAÇÃO, CORTES EM TAMPO E ACABAMENTOS PROPOSTOS EM PROJETO: MESA 1: 8,52 X 0,70 M - 2 LATERAIS - 1 FRENTE - E=2CM. CI MESA 2: 9,20 (5,20+4,00)X 0,70 M - TRANSIÇÃO DE 32,5 X 77,5 - 2 LATERAIS - E=2CM. MESA 3: 10,40 X 0,70 M - 1 LATERAL - E=2CM. MESA 4: 10,40 X 0,70 M - 1 LATERAL - E=2CM. CI MESA 5: 9,30 (5,30+4,00)X 0,70 M - TRANSIÇÃO DE 32,5X70,5 - 2 LATERAIS - E=2CM. CONFERIR TODAS AS MEDIDAS NO LOCAL.	Composições Próprias	unid.	1,00	R\$ 76.713,59	R\$ 76.713,59	R\$ 76.713,59
8.21	COM-06434684	MONTAGEM DE CINCO CONJUNTOS DE MESAS EM QUARTZITO, APOIADOS EM ESTRUTURA DE METALON, ASSENTADAS COM O AUXÍLIO DE SELANTE POLIURETANO - PU, TAMPÓS REJUNTADOS COM MASSA PLÁSTICA OU EPÓXI, COLUNAS FIXADAS E REJUNTADAS COM MASSA PLÁSTICA E/OU EPÓXI.	Composições Próprias	unid	1,00	R\$ 7.992,00	R\$ 7.992,00	R\$ 7.992,00
9	PINTURA							R\$ 21.259,80
9.1	ED-50505	LIXAMENTO MANUAL EM PAREDE PARA REMOÇÃO DE TINTA	SETOP	m2	86,72	R\$ 3,71	R\$ 3,71	R\$ 321,73
9.2	17.04.08	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO PREPARADOR EM PAREDES INTERNAS - 1 DEMÃO.	SUDECAP	M2	74,25	R\$ 5,19	R\$ 5,19	R\$ 385,36
9.3	ED-50478	EMASSAMENTO EM PAREDE COM MASSA CORRIDA (PVA), DUAS (2) DEMÃOS, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	1,98	R\$ 21,76	R\$ 21,76	R\$ 43,08
9.4	88495	EMASSAMENTO COM MASSA LÁTEX, APLICAÇÃO EM PAREDE, UMA DEMÃO, LIXAMENTO MANUAL.	SINAPI	M2	86,72	R\$ 14,23	R\$ 14,23	R\$ 1.234,03
9.5	ED-50484	EMASSAMENTO EM PAREDE EM CHAPA DE GESSO ACARTONADO (DRYWALL) COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	155,21	R\$ 15,19	R\$ 15,19	R\$ 2.357,64
9.6	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR A DEFINIR, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS (REFERÊNCIA TINTA ACRÍLICA SUVINIL PREMIUM TOQUE SEDA 18L COR CROMIO)	SINAPI	M2	177,02	R\$ 15,19	R\$ 15,19	R\$ 2.688,93
9.7	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR A DEFINIR, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES SOB JANELA NO PLENÁRIO, DUAS DEMÃOS (REFERÊNCIA TINTA ACRÍLICA SUVINIL PREMIUM TOQUE SEDA 3,6L COR ELEFANTE)	SINAPI	M2	47,79	R\$ 20,95	R\$ 20,95	R\$ 1.001,20
9.8	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, ACABAMENTO CIMENTO QUEIMADO, COR A DEFINIR, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE DA COPA, DUAS DEMÃOS (REFERÊNCIA CIMENTO QUEIMADO ÁREAS MOLHADAS E FACHADAS 5KG CONCRETO SUAVE DCAPO)	SINAPI	M2	12,47	R\$ 123,63	R\$ 123,63	R\$ 1.541,67
9.9	ED-50486	EMASSAMENTO EM FORRO DE GESSO COM MASSA CORRIDA (PVA), UMA (1) DEMÃO, INCLUSIVE LIXAMENTO PARA PINTURA	SETOP	m2	264,71	R\$ 19,50	R\$ 19,50	R\$ 5.161,85
9.10	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR BRANCO NEVE, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO (INCLUSIVE TABICAS - COPA, COZINHA E GUARDA-TOGAS), DUAS DEMÃOS (REFERÊNCIA TINTA ACRÍLICA SUVINIL PREMIUM TOQUE SEDA 3,6L COR BRANCO NEVE)	SINAPI	M2	62,32	R\$ 24,57	R\$ 24,57	R\$ 1.531,20
9.11	88488	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM COR A DEFINIR, APLICAÇÃO MANUAL EM FORRO DE GESSO (INCLUSIVE TABICAS - PLENÁRIO), DUAS DEMÃOS. REFERÊNCIA TINTA ACRÍLICA SUVINIL PREMIUM TOQUE SEDA 18L COR CROMIO	SINAPI	M2	213,78	R\$ 17,92	R\$ 17,92	R\$ 3.830,94
9.12	14.07.01	REVESTIMENTO DE PAREDES INTERNAS E TETOS EM GESSO	SUDECAP	M2	1,98	R\$ 26,03	R\$ 26,03	R\$ 51,54

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
9.13	102229	PREPARAÇÃO, LIXAMENTO, APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR E PINTURA PARA MADEIRA COM TINTA DE ACABAMENTO (PIGMENTADA) ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO, COR BRANCA OU CINZA, 3 DEMÃOS	SINAPI	M2	21,42	R\$ 51,85	R\$ 51,85	R\$ 1.110,63
10	INSTALAÇÕES DE ACESSIBILIDADE							R\$ 13.061,93
10.1	S11902	PISO TÁTIL ALERTA EM AÇO INOX, PARAFUSADO, ELEMENTOS SOLTOS (100 PEÇAS/M), INCLUSO PARAFUSOS E BUCHAS PARA FIXAÇÃO	ORSE	M	10,12	R\$ 265,68	R\$ 265,68	R\$ 2.688,68
10.2	ED-50943	CORRIMÃO DUPLO EM TUBO DE AÇO INOXIDÁVEL ESCOVADO, COM DIÂMETRO DE 1 1/2", H = 70/92 CM, FIXADO EM PAREDE	SETOP	m	4,20	R\$ 567,06	R\$ 567,06	R\$ 2.381,65
10.3	24.08.020	Corrimão duplo em tubo de aço inoxidável escovado, com diâmetro de 1 1/2" e montantes com diâmetro de 2"	SP Obras	M	8,00	R\$ 998,95	R\$ 998,95	R\$ 7.991,60
11	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							R\$ 189.930,28
11.1	CIRCUITOS E ALIMENTADORES							R\$ 39.507,15
11.1.1	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE -> VERMELHO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	1.120,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 6.148,80
11.1.2	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NEUTRO -> AZUL CLARO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	1.210,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 6.642,90
11.1.3	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TERRA -> VERDE CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	1.194,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 6.555,06
11.1.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RETORNO -> AMARELO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS ILUMINAÇÃO)	SINAPI	M	411,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 2.256,39
11.1.5	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE -> VERMELHO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	190,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 1.613,10
11.1.6	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NEUTRO -> AZUL CLARO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	49,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 416,01
11.1.7	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TERRA -> VERDE CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	120,00	R\$ 8,49	R\$ 8,49	R\$ 1.018,80
11.1.8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "A" -> VERMELHO ALIMENTADOR QTFL-2)	SINAPI	M	1,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 19,83
11.1.9	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "B" -> BRANCO ALIMENTADOR QTFL-2)	SINAPI	M	1,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 19,83
11.1.10	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "C" -> PRETA ALIMENTADOR QTFL-2)	SINAPI	M	1,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 19,83
11.1.11	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (NEUTRO -> AZUL CLARO ALIMENTADOR QTFL-2)	SINAPI	M	1,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 19,83
11.1.12	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (TERRA -> VERDE ALIMENTADOR QTFL-2)	SINAPI	M	1,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 19,83
11.1.13	92982	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 16 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (TERRA -> VERDE ALIMENTADOR QTFL-1)	SINAPI	M	55,00	R\$ 20,97	R\$ 20,97	R\$ 1.153,35
11.1.14	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (PRETO ANILHADO NA PONTA FASE "A" -> VERMELHO, FASE "B" -> BRANCO, FACE "C" -> PRETO OU MARROM ALIMENTADOR QTFL-1)	SINAPI	M	165,00	R\$ 48,21	R\$ 48,21	R\$ 7.954,65
11.1.15	92986	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 35 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA REDE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA ELÉTRICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2021 (NEUTRO -> AZUL CLARO ALIMENTADOR QTFL-1)	SINAPI	M	55,00	R\$ 48,21	R\$ 48,21	R\$ 2.651,55
11.1.16	COMP ELE-0092-07/22	CABO DE COBRE PP 3X#1,5MM², ANTICHAMA, 450/750V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (LIGAÇÃO LUMINÁRIAS)	PRÓPRIA	m	84,00	R\$ 15,55	R\$ 15,55	R\$ 1.306,20
11.1.17	COMP ELE-0106-12/22	CONECTOR DE EMENDA WAGO 5 VIAS, CARÇAÇA TRANSPARENTE E ALAVANCA DE CONEXÃO AUTOMÁTICA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DERIVAÇÃO TODAS MESA DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	UN	171,00	R\$ 9,89	R\$ 9,89	R\$ 1.691,19
11.2	TOMADAS DE ENERGIA E INTERRUPTORES							R\$ 13.210,95
11.2.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COZINHA, COPA E TOGA)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 74,32	R\$ 74,32	R\$ 222,96
11.2.2	91959	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS/TECLAS), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COPA E BANHEIRO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 121,92	R\$ 121,92	R\$ 243,84
11.2.3	91975	INTERRUPTOR SIMPLES (4 MÓDULOS/TECLAS), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (HALL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 237,38	R\$ 237,38	R\$ 237,38
11.2.4	91961	INTERRUPTOR PARALELO (2 MÓDULOS/TECLAS), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (MEZANINO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 149,65	R\$ 149,65	R\$ 299,30
11.2.5	91969	INTERRUPTOR PARALELO (4 MÓDULOS/TECLAS), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (HALL E MEZANINO CONTROLANDO A ILUMINAÇÃO DO PLENÁRIO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 293,67	R\$ 293,67	R\$ 587,34
11.2.6	92027	INTERRUPTOR SIMPLES (2 MÓDULOS/TECLAS) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, NBR 14.136 E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (BANHEIRO)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 178,55	R\$ 178,55	R\$ 178,55
11.2.7	91996	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA , 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	22,00	R\$ 74,15	R\$ 74,15	R\$ 1.631,30
11.2.8	91997	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA EMBUTIDA , 1 (UM) MÓDULO 2P+T 20A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CAFETEIRA COZINHA)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 83,41	R\$ 83,41	R\$ 83,41
11.2.9	92005	TOMADA DE ENERGIA DUPLA EMBUTIDA , 2 (DOIS) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	23,00	R\$ 137,52	R\$ 137,52	R\$ 3.162,96

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
11.2.10	92012	TOMADA DE ENERGIA TRIPLA EMBUTIDA , 3 (TRÊS) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (COZINHA)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,04	R\$ 165,04	R\$ 165,04
11.2.11	COMP ELE-0001-03/22	TOMADA DE ENERGIA ÚNICA APARENTE (SOBREPOR), 1 X 2P+T 20A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPAS METÁLICAS E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RACK)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 65,95	R\$ 65,95	R\$ 65,95
11.2.12	COMP ELE-0070-10/20	TOMADA DE ENERGIA DUPLA APARENTE (SOBREPOR), 2 X 2P+T 10A, NBR 14.136, INCLUINDO SUPORTE E PLACA, CONDULETE DUPLO DN 20MM (Ø3/4") DE ALUMÍNIO, TAMPAS METÁLICAS E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESEMBARGADORES + 2 PRESIDENTA)	PRÓPRIA	UN	58,00	R\$ 108,27	R\$ 108,27	R\$ 6.279,66
11.2.13	COMP ELE-0050-05/22	MÓDULO DE TOMADA DE ENERGIA ÚNICA, 1 (UM) MÓDULO 2P+T 10A, NBR14.136, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO PARA MONTAGEM EM MESA (CALHA E TOTEM), BORNE AUTOMÁTICO, PRETO ACETINADO, REFERÊNCIA PIAL PLUS+ LEGRAND RETROFIT/SUBSTITUIÇÃO DE TOMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RESERVA TÉCNICA)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 53,26	R\$ 53,26	R\$ 53,26
11.3	QUADROS							R\$ 15.042,49
11.3.1	QD-10° PAVIMENTO							R\$ 8.898,56
11.3.1.1	S12233	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE EMBUTIR, EM CHAPA DE AÇO, PARA ATÉ 84 DISJUNTORES (1GER + 2X12DER + 2X20DER) PADRÃO DIN, COM BARRAMENTOS HORIZONTAIS 63A TRIFÁSIO + 1 X TERRA + 4 X NEUTRO, PADRÃO DIN, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DOS CIRCUITOS, EXCLUSIVE DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO REF.: STECK PCMO2120320E	ORSE	un	1,00	R\$ 4.117,93	R\$ 4.117,93	R\$ 4.117,93
11.3.1.2	ED-34499	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 80A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DISJUNTOR GERAL)	SETOP	un	1,00	R\$ 504,45	R\$ 504,45	R\$ 504,45
11.3.1.3	COMP ELE-0196-11/24	BLOCO DE DISTRIBUIÇÃO 125A PARA TERMINAL DE DISJUNTOR DE CAIXA MOLDADA 6 FUROS Ø6,4MM PARA CABOS DE ATÉ #16MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 127,13	R\$ 127,13	R\$ 381,39
11.3.1.4	COMP ELE-0007-10/20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE I/II, Uc 175V, Up < 1,5KV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLIM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 216,66	R\$ 216,66	R\$ 866,64
11.3.1.5	COMP ELE-0006-10/20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, In 63A, IΔn 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 395,62	R\$ 395,62	R\$ 1.186,86
11.3.1.6	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	3,00	R\$ 165,41	R\$ 165,41	R\$ 496,23
11.3.1.7	93662	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,81	R\$ 118,81	R\$ 118,81
11.3.1.8	93663	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 118,81	R\$ 118,81	R\$ 118,81
11.3.1.9	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	4,00	R\$ 22,52	R\$ 22,52	R\$ 90,08
11.3.1.10	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (PDU RACK)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36	R\$ 23,36
11.3.1.11	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	20,00	R\$ 25,18	R\$ 25,18	R\$ 503,60
11.3.1.12	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "A" -> VERMELHO DJG -> DJ BARRA -> IDR -> BARRAMENTO HORIZONTAL E DPS)	SINAPI	M	3,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 46,27
11.3.1.13	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "B" -> BRANCA DJG -> DJ BARRA -> IDR -> BARRAMENTO HORIZONTAL E DPS)	SINAPI	M	3,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 46,27
11.3.1.14	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "C" -> PRETO DJG -> DJ BARRA -> IDR -> BARRAMENTO HORIZONTAL E DPS)	SINAPI	M	3,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 46,27
11.3.1.15	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (NEUTRO -> AZUL CLARO NEUTRO GERAL -> IDR -> NEUTRO DERIVAÇÃO CIRCUITOS E DPS)	SINAPI	M	3,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 46,27
11.3.1.16	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (TERRA -> VERDE ATERRAMENTO DPSs)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.1.17	-	TERMINAL/CONECTOR GÊNÉRICO A PRESSÃO PARA CABOS DE 6 A 25MM², 63A, PINO CURTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BORNE + BARRAMENTOS)	SINAPI	UN	10,00	R\$ 16,41	R\$ 16,41	R\$ 164,10
11.3.1.18	S07926	TERMINAL DE COMPRESSÃO PARA CABO DE 10 MM² - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COMPLETAR OS EXISTENTES NAS COMPOSIÇÕES DOS MÓDULOS)	ORSE	un	30,00	R\$ 3,66	R\$ 3,66	R\$ 109,80
11.3.1.19	S12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUADRADA *20 X 20* CM OU MENOR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, FRLUORESCENTE, ADESIVO DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	R\$ 24,81	R\$ 24,81	R\$ 24,81
11.3.2	QTFL-1							R\$ 4.062,36
11.3.2.1	S12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUADRADA *20 X 20* CM OU MENOR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, FRLUORESCENTE, ADESIVO DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	R\$ 24,81	R\$ 24,81	R\$ 24,81
11.3.2.2	101882	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO, PARA 18 DISJUNTORES DIN 200A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 1.624,51	R\$ 1.624,51	R\$ 1.624,51
11.3.2.3	ED-34499	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 100A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DISJUNTOR GERAL)	SETOP	un	1,00	R\$ 504,45	R\$ 504,45	R\$ 504,45
11.3.2.4	ED-34499	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 90A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR QDFL-1)	SETOP	un	1,00	R\$ 504,45	R\$ 504,45	R\$ 504,45
11.3.2.5	ED-34499	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO CAIXA MOLDADA, CORRENTE NOMINAL DE 50A, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE TERMINAL DE COMPRESSÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR QDFL-2)	SETOP	un	1,00	R\$ 504,45	R\$ 504,45	R\$ 504,45
11.3.2.6	COMP ELE-0007-10/20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE I/II, Uc 175V, Up < 1,5KV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLIM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 216,66	R\$ 216,66	R\$ 866,64
11.3.2.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "A" -> VERMELHO DPS)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.2.8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "B" -> BRANCA DPS)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.2.9	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "C" -> PRETO DPS)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.2.10	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (NEUTRO -> AZUL CLARO DPS)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
11.3.2.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (TERRA -> VERDE ATERRAMENTO DPSs)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.3	QTFL-2							R\$ 2.081,57
11.3.3.1	101875	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, DE EMBUTIR, COM BARRAMENTO TRIFÁSICO ESPINHA DE PEIXE, PARA 12 DISJUNTORES DIN 100A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	SINAPI	UN	1,00	R\$ 481,76	R\$ 481,76	R\$ 481,76
11.3.3.2	93672	DISJUNTOR TRIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (GERAL)	SINAPI	UN	1,00	R\$ 165,41	R\$ 165,41	R\$ 165,41
11.3.3.3	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (CI 2.01- ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA, CI 2.02 - ILUMINAÇÃO CORREDOR E CI 2.03 - ILUMINAÇÃO BANHEIROS)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 22,52	R\$ 22,52	R\$ 67,56
11.3.3.4	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (CI 2.04- TOMADA BEBEDOURO + TOMADA BENHEIRO ACESSIBILIDADE E CI 2.05 - TOMADAS BANHEIROS MASCULINO E FEMININO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 23,36	R\$ 23,36	R\$ 46,72
11.3.3.5	COMP ELE-0006-10/20	INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - IDR TETRAPOLAR, TIPO DIN, IN 63A, IΔn 30MA, CLASSE A E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 395,62	R\$ 395,62	R\$ 395,62
11.3.3.6	COMP ELE-0007-10/20	DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS - DPS 45KA CLASSE I/II, Uc 175V, Up < 1,5KV, CARTUCHO SUBSTITUÍVEL E MODELO SLIM DIN - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 216,66	R\$ 216,66	R\$ 866,64
11.3.3.7	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "A" -> VERMELHO DPS)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.3.8	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "B" -> BRANCA DPS)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.3.9	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (FASE "C" -> PRETO DPS)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.3.10	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (NEUTRO -> AZUL CLARO DPS)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.3.1	92980	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA DISTRIBUIÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (TERRA -> VERDE ATERRAMENTO DPSs)	SINAPI	M	0,50	R\$ 13,22	R\$ 13,22	R\$ 6,61
11.3.3.12	S12889	PLACA DE SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA CONTRA RISCOS ELÉTRICOS, QUADRADA *20 X 20* CM OU MENOR, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS, FRLUORESCENTE, ADESIVO DUPLA FACE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	ORSE	un	1,00	R\$ 24,81	R\$ 24,81	R\$ 24,81
11.4	ILUMINAÇÃO							R\$ 61.127,76
11.4.1	COMP ELE-0194-10/24	LUMINÁRIA DE EMERGENCIA EMBUTIR EM CAIXA 4X2", LED BRANCO 100LM, BIVOLT, POTENCIA 4 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 1,5 HORAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 102,51	R\$ 102,51	R\$ 1.025,10
11.4.2	COMP ELE-0197-11/24	LUMINÁRIA DE EMBUTIR REDONDA DOWNLIGHT ≥ 3000LM, 30W, LED BRANCO NEUTRO 4000K, η ≥ 90LM/W, IRC ≥ 80, ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO ≤ 100°, 100°-250V, IP20, FACE EM ALUMÍNIO PINTADA NA COR BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PLENÁRIO)	PRÓPRIA	UN	71,00	R\$ 357,73	R\$ 357,73	R\$ 25.398,83
11.4.3	COMP ELE-0198-11/24	LUMINÁRIA SPOT LED 7W INTEGRADO DIRECIONÁVEL, LUZ BRANCA NEUTRA 4000K, FORMATO RETANGULAR, CORPO NA COR BRANCA, MODELO DE EMBUTIR NO FORRO, η ≥ 70LM/W, ÂNGULO DE ABERTURA DO FACHO ≤ 40°, BIVOLT, CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (BANHEIROS, COPA E HALL)	PRÓPRIA	UN	17,00	R\$ 55,01	R\$ 55,01	R\$ 935,17
11.4.4	COMP ELE-0199-11/24	LUMINÁRIA PAINEL LED DE EMBUTIR RETANGULAR SLIM, Φ ≥ 2.400LM, η ≥ 58LM/W, P>40W, 4000K, IRC ≥ 90, FP > 0,9, BIVOLT, L15XC122XA3,5CM, FACE EM ALUMÍNIO PINTADA NA COR BRANCA, DIFUSOR ACRÍLICO BRANCO, CONECTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COZINHA)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 366,79	R\$ 366,79	R\$ 733,58
11.4.5	105549	FONTE DRIVER SLIM PARA FITA LED 12V, 4A, 48W, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, IP ≥ 20, CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024	SINAPI	UN	17,00	R\$ 83,93	R\$ 83,93	R\$ 1.426,81
11.4.6	105549	FONTE DRIVER PARA FITA LED 24V, 2,5A, 60W, ALIMENTAÇÃO BIVOLT, IP ≥ 20, CONEXÕES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (PAREDE DO PAINEL ACÚSTICO NO FUNDO)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 251,54	R\$ 251,54	R\$ 754,62
11.4.7	-	PERFIL DE SOBREPOR COM LED INTEGRADO, PEÇA COM 2M, CORPO EM ALUMÍNIO PRETO, LENTE PRETA, 24V, 37W, 700LM, LUZ BRANCA QUENTE 2700K, IRC ≥ 92, DENSIDADE ≥ 120 LED/M, REFERÊNCIA STELLA STH20964PT0/27, EXCLUSIVE FONTE DRIVER - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (PAREDE DO PAINEL ACÚSTICO NO FUNDO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 741,17	R\$ 741,17	R\$ 2.223,51
11.4.8	105547	FITA LED CONTÍNUA COB 15W/M, 12V, LUZ BRANCA QUENTE 3000K, ≥1000LM/M, DENSIDADE ≥288LEDS/M, η ≥65LM/W, 12V, IP20, IRC ≥ 90, AUTOADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (MARCENARIA)	SINAPI	m	20,00	R\$ 66,05	R\$ 66,05	R\$ 1.321,00
11.4.9	-	PERFIL DE SOBREPOR COM FITA LED, CORPO EM ALUMÍNIO BRANCO, DIFUSOR ANTI-OFUSCAMENTO EM POLICARBONATO, 15W/M, 12V, LUZ BRANCA NEUTRA 4000K, ≥1500LM/M, DENSIDADE ≥150LEDS/M, η ≥95LM/W, IP20, IRC ≥ 80 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (FORRO - HALL, COPA E COZINHA)	PRÓPRIA	m	18,00	R\$ 107,41	R\$ 107,41	R\$ 1.933,38
11.4.10	-	FITA LED CONTÍNUA COB 15W/M, 12V, LUZ BRANCA QUENTE 3000K, ≥1000LM/M, DENSIDADE ≥288LEDS/M, η ≥65LM/W, 12V, IP20, IRC ≥ 90, AUTOADESIVA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (COZINHA)	PRÓPRIA	m	2,40	R\$ 119,10	R\$ 119,10	R\$ 285,84
11.4.11	105543	LUMINÁRIA PLAFON SLIM LED SOBREPOR DE ALTA POTÊNCIA, Φ ≥ 4.500LM, η ≥ 100LM/W, P≥40W, LUZ BRANCA NEUTRA 4000K, IRC ≥ 90, FP > 0,9, L50XA35XC1200MM, CORPO EM ALUMÍNIO PINTADO NA COR BRANCA, DIFUSOR EM POLICARBONATO FOSCO, DRIVER BIVOLT INCLUSO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_09/2024 (TETO PLENÁRIO)	SINAPI	UN	32,00	R\$ 784,06	R\$ 784,06	R\$ 25.089,92
11.5	INFRAESTRUTURA							R\$ 54.344,66
11.5.1	COMP ELE-0082-10/20	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM COM TAMPA, CHAPA #18, EMENDA EXTERNA, GANCHO FIXADO NO TETO POR MEIO DE VERGALHÃO A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	195,00	R\$ 59,18	R\$ 59,18	R\$ 11.540,10
11.5.2	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA "X" PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 170,35
11.5.3	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA TÊ "T" PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 204,42
11.5.4	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA "L" CURVA 90° HORIZONTAL PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 408,84
11.5.5	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA CURVA VERTICAL 90° INTERNA PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESCIDA SALA DE MÁQUINA 01)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 34,07
11.5.6	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SUBIDA SALA DE TOGA)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 34,07
11.5.7	COMP ELE-0151-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADO PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #18 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	30,00	R\$ 14,99	R\$ 14,99	R\$ 449,70

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
11.5.8	COMP ELE-0152-10/24	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E FIXAÇÃO NO PISO A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	26,00	R\$ 69,99	R\$ 69,99	R\$ 1.819,74
11.5.9	COMP ELE-0153-10/24	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	25,00	R\$ 72,99	R\$ 72,99	R\$ 1.824,75
11.5.10	COMP ELE-0155-10/24	TÉ "T" HORIZONTAL PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 119,32	R\$ 119,32	R\$ 119,32
11.5.11	COMP ELE-0155-10/24	TÉ "T" DE DESCIDA LATERAL PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTREMIDADE DA PAREDE)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 119,32	R\$ 119,32	R\$ 119,32
11.5.12	COMP ELE-0166-10/24	CURVA HORIZONTAL 90° PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 76,65	R\$ 76,65	R\$ 76,65
11.5.13	COMP ELE-0166-10/24	CURVA VERTICAL 90° INTERNA PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA) E TAMPA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRANSIÇÃO DA PAREDE P/ O PISO ELEVADO)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 76,65	R\$ 76,65	R\$ 76,65
11.5.14	COMP ELE-0154-10/24	TERMINAL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 31,07	R\$ 31,07	R\$ 124,28
11.5.15	COMP ELE-0080-10/20	SAÍDA HORIZONTAL/LATERAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	68,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	R\$ 1.136,28
11.5.16	COMP ELE-0137-08/24	SAÍDA LATERAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 40MM (Ø1.1/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ELETROCALHA PISO DA COPA->SAÍDAS INFERIORESQTF1-1)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 26,36	R\$ 26,36	R\$ 79,08
11.5.17	COMP ELE-0138-08/24	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 50MM (Ø1.1/2") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PERFILADOS FORRO COPA -> SAÍDAS SUPERIORESQTF1-1)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 30,66	R\$ 30,66	R\$ 91,98
11.5.18	COMP ELE-0008-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M OU DENTRO DO REVESTIMENTO, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DIVERSOS + 48M MESA DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	m	203,00	R\$ 60,38	R\$ 60,38	R\$ 12.257,14
11.5.19	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	m	65,00	R\$ 24,64	R\$ 24,64	R\$ 1.601,60
11.5.20	COMP ELE-0011-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 32 MM (Ø1.1/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SAÍDAS INFERIORES DO QTF1-1, PERFILADO HALL E ALIMENTADOR QTF1-2)	PRÓPRIA	m	11,00	R\$ 80,65	R\$ 80,65	R\$ 887,15
11.5.21	COMP ELE-0076-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 40 MM (Ø1.1/2") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SAÍDAS SUPERIORES QDF1-1)	PRÓPRIA	m	7,00	R\$ 121,34	R\$ 121,34	R\$ 849,38
11.5.22	COMP ELE-0185-10/24	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 65 MM (Ø2.1/2") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR QDF1-1)	PRÓPRIA	m	49,00	R\$ 204,63	R\$ 204,63	R\$ 10.026,87
11.5.23	91890	CURVA 45° E 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (EMBUTIDAS NA PAREDE)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 48,78	R\$ 48,78	R\$ 146,34
11.5.24	95762	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (SOBREPOSTA E DESCIDA P/ AS PAREDES)	SINAPI	UN	62,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 1.313,16
11.5.25	95766	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 32 MM (Ø1.1/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (SAÍDAS INFERIORES QDF1-1 E PERFILADO HALL)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 53,79	R\$ 53,79	R\$ 215,16
11.5.26	95768	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 40 MM (Ø1.1/2"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (SAÍDAS SUPERIORES QDF1-1)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 71,62	R\$ 71,62	R\$ 214,86
11.5.27	COMP ELE-0127-07/24	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 65 MM (Ø2.1/2"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (ALIMENTADOR QDF1-1)	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 179,96	R\$ 179,96	R\$ 1.079,76
11.5.28	COMP ELE-0077-10/20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (SOB O PISO ELEVADO, TOMADAS CIRCUITOS 1.12 E DESVIOS)	PRÓPRIA	m	50,00	R\$ 29,48	R\$ 29,48	R\$ 1.474,00
11.5.29	COMP ELE-0018-03/22	CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	10,00	R\$ 48,08	R\$ 48,08	R\$ 480,80
11.5.30	COMP ELE-0100-12/22	CONDULETE DN 32MM (Ø1.1/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (HALL)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 84,40	R\$ 84,40	R\$ 84,40
11.5.31	COMP ELE-0128-07/24	CONDULETE DN 65MM (Ø2.1/2") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ALIMENTADOR QDF1-1)	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 180,86	R\$ 180,86	R\$ 1.627,74
11.5.32	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	70,00	R\$ 24,23	R\$ 24,23	R\$ 1.696,10
11.5.33	91943	CAIXA RETANGULAR 4" X 4", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (HALL E MEZANINO)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 28,85	R\$ 28,85	R\$ 86,55
11.5.34	COMP ELE-0193-10/24	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø3/8", BUCHA CÔNICA, ROSCA BSP E BORRACHA DE VEDAÇÃO COM DIÂMETRO INTERNO DE 9 A 10 MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	65,00	R\$ 26,85	R\$ 26,85	R\$ 1.745,25
11.5.35	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (Ø3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RESERVA TÉCNICA)	SINAPI	M	5,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05	R\$ 75,25
11.5.36	91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RESERVA TÉCNICA)	SINAPI	m	5,00	R\$ 34,71	R\$ 34,71	R\$ 173,55
11.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 3.863,89
11.6.1	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ 1.080,00

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
11.6.2	91222	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTO, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 12,00	R\$ 12,00	R\$ 168,00
11.6.3	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	100,00	R\$ 20,63	R\$ 20,63	R\$ 2.063,00
11.6.4	90467	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTO COM DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023	SINAPI	M	14,00	R\$ 30,99	R\$ 30,99	R\$ 433,86
11.6.5	104768	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	2,00	R\$ 6,90	R\$ 6,90	R\$ 13,80
11.6.6	104770	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (ELTODUTOS E PERFILADOS)	SINAPI	UN	6,00	R\$ 13,81	R\$ 13,81	R\$ 82,86
11.6.7	104761	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO O CONCRETO PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	1,00	R\$ 22,37	R\$ 22,37	R\$ 22,37
11.7	ÁREA DE APOIO E FACILIDADES ATRÁS DO ELEVADOR							R\$ 2.833,38
11.7.1	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA), 10A/250V, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (BANHEIRO PCD E CORREDOR)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 74,32	R\$ 74,32	R\$ 148,64
11.7.2	92023	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO/TECLA) COM 1 TOMADA DE EMBUTIR 2P+T 10A, NBR 14.136 E ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO CIRCUITO E DA TENSÃO, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE, PLACA PRETA ACETINADA E VISOR LATERAL AZUL COM LED, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (BANHEIROS MASCULINO E FEMININO)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 109,53	R\$ 109,53	R\$ 219,06
11.7.3	92005	TOMADA DE ENERGIA DUPLA EMBUTIDA, 2 (DOIS) MÓDULO 2P+T 10A, NBR 14.136, BORNE AUTOMÁTICO, INCLUINDO SUPORTE E PLACA PRETA ACETINADA E ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO DA TENSÃO E DO CIRCUITO, REF.: PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (BEBEDOURO E BANHEIRO PCD)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 137,52	R\$ 137,52	R\$ 275,04
11.7.4	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (FASE -> VERMELHO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	65,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 356,85
11.7.5	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (NEUTRO -> AZUL CLARO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	57,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 312,93
11.7.6	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TERRA -> VERDE CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS)	SINAPI	M	57,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 312,93
11.7.7	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, NÃO HALOGENADO, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RETORNO -> AMARELO CIRCUITOS TERMINAIS MONOFÁSICOS ILUMINAÇÃO)	SINAPI	M	19,00	R\$ 5,49	R\$ 5,49	R\$ 104,31
11.7.8	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (SAÍDA QTFL-01)	SINAPI	m	5,00	R\$ 24,64	R\$ 24,64	R\$ 123,20
11.7.9	95762	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (SAÍDAS QTFL-01)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 63,54
11.7.10	COMP ELE-0008-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DISTRIBUIÇÃO ENTREFORRO HALL)	PRÓPRIA	m	12,00	R\$ 60,38	R\$ 60,38	R\$ 724,56
11.7.11	COMP ELE-0018-03/22	CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DISTRIBUIÇÃO ENTREFORRO HALL)	PRÓPRIA	m	4,00	R\$ 48,08	R\$ 48,08	R\$ 192,32
12	CABEAMENTO ESTRUTURADO							R\$ 96.618,61
12.1	CABOS							R\$ 43.613,00
12.1.1	98297	CABO DE PAR TRANCADO UTP 4 PARES, CATEGORIA 6, GIGALAN OU EQUIVALENTE, 23 AWG, INSTALADO EM EDIFICAÇÃO INSTITUCIONAL, REF.: FURUKAWA, AMP OU EQUIVALENTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2019	SINAPI	M	4.525,00	R\$ 8,92	R\$ 8,92	R\$ 40.363,00
12.1.2	00039606	LINE CORD (CABO DE REDE) PRETO, CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO (ESTAÇÕES DE TRABALHO) BDI REDUZIDO	SINAPI	UN	60,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 1.560,00
12.1.3	00039606	PATCH CORD (CABO DE REDE) AZUL, CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO (SWITCHES DO RACK - DADOS) BDI REDUZIDO	SINAPI	UN	60,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 1.560,00
12.1.4	00039606	*PATCH CORD (CABO DE REDE) VERMELHO, CATEGORIA 6 (CAT 6) UTP, 23 AWG, 4 PARES, EXTENSAO DE 1,50 M - FORNECIMENTO (VOICE PANEL DO RACK - TELEFONIA) BDI REDUZIDO	SINAPI	UN	5,00	R\$ 26,00	R\$ 26,00	R\$ 130,00
12.2	TOMADAS DE TELECOMUNICAÇÕES							R\$ 9.097,68
12.2.1	COMP ELE-0058-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES TRIPLA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE DUPLA Ø3/4" DE ALUMÍNIO, 3 (TRÊS) CONECTOR FÊMEAS RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MESA DA PRESIDÊNCIA)	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 205,66	R\$ 205,66	R\$ 1.850,94
12.2.2	COMP ELE-0056-10/20	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA APARENTE (SOBREPOR) EM CONDULETE Ø3/4" DE ALUMÍNIO, 1 (UM) CONECTOR FÊMEA RJ45 GIGALAN CAT.6, ESPELHO, ETIQUETA IDENTIFICADORA DO CIRCUITO E ÍCONE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MESA DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	UN	48,00	R\$ 90,43	R\$ 90,43	R\$ 4.340,64
12.2.3	COMP ELE-0173-10/24	TOMADA DE TELECOMUNICAÇÕES ÚNICA EMBUTIDA, 1 (UM) MÓDULO RJ45 CAT.6, ESPELHO ACETINADO PRETA, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO DO PONTO, ÍCONE, SUPORTE PARA ATÉ 3 MÓDULOS E PLACA (ESPELHO), REF.:PIAL PLUS+ LEGRAND - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	8,00	R\$ 150,99	R\$ 150,99	R\$ 1.207,92
12.2.4	ED-48368	CERTIFICAÇÃO DE GARANTIA DE TRANSMISSÃO DE CABOS LÓGICOS CAT. 5/6	SETOP	U	83,00	R\$ 20,46	R\$ 20,46	R\$ 1.698,18
12.3	RACK							R\$ 11.063,76
12.3.1	COMP ELE-0065-10/20	RACK FECHADO DE PAREDE 24U X 19" X 570MM, PINTURA ELETROSTÁTICA, LATERAIS REMOVÍVEIS, DESMONTÁVEL, FECHADURA, ETIQUETAS DE IDENTIFICAÇÃO E VISOR EM ACRÍLICO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 2.552,54	R\$ 2.552,54	R\$ 2.552,54
12.3.2	COMP ELE-0066-10/20	VOICE PANEL 50 PORTAS, CAT.3, 19" X 1U, 110IDC ->RJ-45, ETIQUETA DE IDENTIFICAÇÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 689,83	R\$ 689,83	R\$ 689,83
12.3.3	COMP ELE-0067-10/20	PATCH PANEL 11UX19" 24 PORTAS CAT.6, DESCARREGADO, GUIA DE CABOS TRASEIRO, INCLUINDO AS 24 TOMADAS (MÓDULOS KEYSTONE JACK) FÊMEAS CAT.6 GigaLan 110 IDC -> RJ45 (MODELO COM CAPA TRASEIRA E TAMPA FRONTAL ARTICULADA) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 1.708,62	R\$ 1.708,62	R\$ 6.834,48
12.3.4	COMP ELE-0063-12/22	GUIA (ORGANIZADOR) HORIZONTAL FECHADO DE CABOS PARA RACK, ALTA DENSIDADE - 1U X 19" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 87,28	R\$ 87,28	R\$ 785,52
12.3.5	COMP ELE-0195-11/24	POWER DISTRIBUTION UNIT - PDU (RÉGUA) DE TOMADAS DE ENERGIA, 8 TOMADAS 10A NBR 14136, 19" X 1U, CABO PP ≥ 1M COM PLUGUE RETO 10A, PADRÃO RACK - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 201,39	R\$ 201,39	R\$ 201,39
12.4	INFRAESTRUTURA							R\$ 25.790,97
12.4.1	COMP ELE-0084-10/20	ELETROCALHA PERFURADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUSPENSÃO DE FIXAÇÃO NO TETO A CADA 1,5M OU SUPORTE DE PAREDE FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (RACK -> PAREDE)	PRÓPRIA	m	33,00	R\$ 93,17	R\$ 93,17	R\$ 3.074,61

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FORNECIMENTO	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
12.4.2	COMP ELE-0167-10/24	CURVA VERTICAL 90° INVERSA PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (HALL)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 110,41	R\$ 110,41	R\$ 220,82
12.4.3	COMP ELE-0167-10/24	CURVA HORIZONTAL 90° PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESCIDA PAREDE LIXEIRA)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 110,41	R\$ 110,41	R\$ 220,82
12.4.4	COMP ELE-0167-10/24	CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTREMIDADE ELETROCALHA DA PAREDE)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 110,41	R\$ 110,41	R\$ 110,41
12.4.5	COMP ELE-0139-08/24	TERMINAL DE FECHAMENTO PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXTREMIDADE ELETROCALHA DA PAREDE)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 48,88	R\$ 48,88	R\$ 48,88
12.4.6	COMP ELE-0139-08/24	FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (FIXAÇÃO NO RACK)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 48,88	R\$ 48,88	R\$ 48,88
12.4.7	COMP ELE-0086-10/20	TÊ "T" DE DESCIDA LATERAL PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRANSIÇÃO DA PAREDE P/ O PISO ELEVADO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 143,91	R\$ 143,91	R\$ 431,73
12.4.8	COMP ELE-0152-10/24	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E FIXAÇÃO NO PISO A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRANSIÇÃO PAREDE P/ O PISO ELEVADO)	PRÓPRIA	m	3,00	R\$ 69,99	R\$ 69,99	R\$ 209,97
12.4.9	COMP ELE-0153-10/24	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAREDE MESA DOS DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	m	5,00	R\$ 72,99	R\$ 72,99	R\$ 364,95
12.4.10	COMP ELE-0166-10/24	CURVA VERTICAL 90° INTERNA PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TRANSIÇÃO DA PAREDE P/ O PISO ELEVADO)	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 76,65	R\$ 76,65	R\$ 229,95
12.4.11	COMP ELE-0166-10/24	COTOVELO RETO PRÉ-FABRICADAS PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PAREDES MESAS DOS DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 76,65	R\$ 76,65	R\$ 306,60
12.4.12	COMP ELE-0190-10/24	REDUÇÃO CONCÊNTRICA PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X100MM <-> 100X100MM, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (SOB O PISO ELEVADO).	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 109,48	R\$ 109,48	R\$ 328,44
12.4.13	COMP ELE-0160-10/24	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E FIXAÇÃO NO PISO A CADA 1M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ARCO SOB O PISO ELEVADO)	PRÓPRIA	m	48,00	R\$ 101,39	R\$ 101,39	R\$ 4.866,72
12.4.14	COMP ELE-0171-10/24	CRUZETA "X" HORIZONTAL PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (PRÓXIMA A T00164)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 244,40	R\$ 244,40	R\$ 244,40
12.4.15	COMP ELE-0162-10/24	TÊ "T" HORIZONTAL PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÃO INTEGRAL (EMENDA INTERNA) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (ARCO SOB O PISO ELEVADO)	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 143,27	R\$ 143,27	R\$ 716,35
12.4.16	COMP ELE-0165-10/24	CURVA HORIZONTAL 90° PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 103,08	R\$ 103,08	R\$ 206,16
12.4.17	COMP ELE-0165-10/24	CURVA VERTICAL 90° INTERNA PRÉ-FABRICADA PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16, JUNÇÕES INTEGRAIS (EMENDAS INTERNAS) E TAMPA – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (NA PAREDE PRÓXIMA A TOMADA T00134 + 5 MESAS DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	UN	6,00	R\$ 103,08	R\$ 103,08	R\$ 618,48
12.4.18	COMP ELE-0156-10/24	FLANGE PRÉ-FABRICADO PARA ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 200X50MM, CHAPA #16 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CONEXÃO COM A ELETROCALHA DA MESA DOS DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	UN	5,00	R\$ 43,38	R\$ 43,38	R\$ 216,90
12.4.19	COMP ELE-0084-10/20	ELETROCALHA PERFORADA GALVANIZADA A FOGO 100X100MM COM TAMPA "Z", CHAPA #16, UNIÃO OU JUNÇÃO E SUPORTE DE FIXAÇÃO NO TETO OU NA PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (MESAS DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	m	48,00	R\$ 93,17	R\$ 93,17	R\$ 4.472,16
12.4.20	COMP ELE-0080-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TOMADAS PILASTRAS)	PRÓPRIA	UN	4,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	R\$ 66,84
12.4.21	COMP ELE-0081-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFORADA PARA ELETRODUTO DN 32MM (Ø1") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TOMADAS COPA)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 20,37	R\$ 20,37	R\$ 20,37
12.4.22	COMP ELE-0077-10/20	ELETRODUTO FLEXÍVEL, EM AÇO GALVANIZADO, REVESTIDO EXTERNAMENTE COM PVC PRETO, DN 25MM (Ø3/4"), TIPO SEALTUBO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE FIXAÇÃO (TOMADAS PILASTRAS)	PRÓPRIA	m	16,00	R\$ 29,48	R\$ 29,48	R\$ 471,68
12.4.23	95762	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (8 X PASSAGEM DIRETA EXTRA DO PISO ELEVADO AO FORRO ATRAVÉS DO REVESTIMENTO DA PILASTRA)	SINAPI	UN	16,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 338,88
12.4.24	COMP ELE-0008-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (44M = 8 X PASSAGEM DIRETA EXTRA DO PISO ELEVADO AO FORRO ATRAVÉS DO REVESTIMENTO DA PILASTRA + 15M TOMADAS MESAS DOS DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	m	49,00	R\$ 60,38	R\$ 60,38	R\$ 2.958,62
12.4.25	COMP ELE-0047-05/22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (Ø1") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TOMADAS COPA)	PRÓPRIA	m	14,00	R\$ 77,22	R\$ 77,22	R\$ 1.081,08
12.4.26	91893	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 32 MM (Ø1"). CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (TOMADAS COPA)	SINAPI	UN	4,00	R\$ 57,79	R\$ 57,79	R\$ 231,16
12.4.27	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	SINAPI	UN	9,00	R\$ 24,23	R\$ 24,23	R\$ 218,07
12.4.28	COMP ELE-0018-03/22	CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (57 TOMADAS XLR MESAS DESEMBARGADORES)	PRÓPRIA	UN	57,00	R\$ 48,08	R\$ 48,08	R\$ 2.740,56
12.4.29	COMP ELE-0099-12/22	CONDULETE DN 25MM (Ø1") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (TOMADAS COPA)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 55,29	R\$ 55,29	R\$ 110,58
12.4.30	91855	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (Ø3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RESERVA TÉCNICA)	SINAPI	M	5,00	R\$ 15,05	R\$ 15,05	R\$ 75,25

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
12.4.31	91871	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, EMBUTIDO EM ALVENARIA OU LAJE – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RESERVA TÉCNICA)	SINAPI	m	5,00	R\$ 24,64	R\$ 24,64	R\$ 123,20
12.4.32	91863	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS, MONTADO NO ENTREFORRO (TIRANTE, CHUMBADOR, ABRAÇADEIRA E DEMAIS PEÇAS) OU SOBREPOSTO – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RESERVA TÉCNICA)	SINAPI	m	5,00	R\$ 34,71	R\$ 34,71	R\$ 173,55
12.4.33	91890	CURVAS "S", 45° OU 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCÁVEL, DN 25 MM (Ø3/4"), CONEXÕES (LUVAS), CIRCUITOS TERMINAIS – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (RESERVA TÉCNICA)	SINAPI	UN	5,00	R\$ 48,78	R\$ 48,78	R\$ 243,90
12.5	AUDIO E VIDEO							R\$ 6.443,68
12.5.1	COMP ELE-0082-10/20	PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM COM TAMPA, CHAPA #18, EMENDA EXTERNA, GANCHO FIXADO NO TETO POR MEIO DE VERGALHÃO OU SUPORTE DE PAREDE A CADA 1,5M - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	39,00	R\$ 59,18	R\$ 59,18	R\$ 2.308,02
12.5.2	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA "L" CURVA HORIZONTAL 90° PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	3,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 102,21
12.5.3	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA CURVA VERTICAL 90° INTERNA PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (HALL E SALA DE CONTROLE)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 68,14
12.5.4	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA CURVA VERTICAL 90° EXTERNA PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (HALL E SALA DE CONTROLE)	PRÓPRIA	UN	2,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 68,14
12.5.5	COMP ELE-0083-10/20	EMENDA TÊ "T" PRÉ-FABRICADA PARA PERFILADO PERFURADO GALVANIZADA A FOGO 38X38MM, CHAPA #22 – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 34,07	R\$ 34,07	R\$ 34,07
12.5.6	COMP ELE-0080-10/20	SAÍDA HORIZONTAL DE PERFILADO OU ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA ELETRODUTO DN 25MM (Ø3/4") COM CONEXÃO DE ALUMÍNIO (BUCHA-ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTE) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	12,00	R\$ 16,71	R\$ 16,71	R\$ 200,52
12.5.7	COMP ELE-0172-10/24	SAÍDA HORIZONTAL DE ELETROCALHA GALVANIZADA A FOGO PERFURADA PARA PERFILADO 38X38MM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 25,85	R\$ 25,85	R\$ 25,85
12.5.8	COMP ELE-0008-10/20	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 20 MM (Ø3/4") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	m	31,00	R\$ 60,38	R\$ 60,38	R\$ 1.871,78
12.5.9	COMP ELE-0047-05/22	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL DN 25 MM (Ø1") DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, APARENTE (SOBREPOR), FIXADO COM SUPORTE NA PAREDE OU NA LAJE A CADA 1,5M, CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (DESCIDA CORREDOR COPA)	PRÓPRIA	m	8,50	R\$ 77,22	R\$ 77,22	R\$ 656,37
12.5.10	95762	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 20 MM (Ø3/4"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (CÂMERAS)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 21,18	R\$ 21,18	R\$ 63,54
12.5.11	95763	CURVA 90° GRAUS PARA ELETRODUTO DE AÇO GALVANIZADO - A.G ELETROLÍTICO, DN 25 MM (Ø1"), ROSCÁVEL, COM CONEXÕES (LUVAS) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2022 (DESCIDA CORREDOR COPA)	SINAPI	UN	2,00	R\$ 30,00	R\$ 30,00	R\$ 60,00
12.5.12	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2", PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (CÂMERAS)	SINAPI	UN	3,00	R\$ 24,23	R\$ 24,23	R\$ 72,69
12.5.13	COMP ELE-0018-03/22	CONDULETE DN 20MM (Ø3/4") COM FUDO DE Ø11MM EM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	PRÓPRIA	UN	9,00	R\$ 48,08	R\$ 48,08	R\$ 432,72
12.5.14	COMP ELE-0099-12/22	CONDULETE DN 25MM (Ø1") COM TAMPA CEGA, MÚLTIPLO "X" MODULAR, EM LIGA DE ALUMÍNIO FUNDIDO, A PROVA DO TEMPO, COM TAMPÕES E CONEXÕES PARA 2 (DUAS) OU MAIS SAÍDAS (BUCHA E ARRUELA, BUCHA DE REDUÇÃO, ADAPTADOR CÔNICO (UNIDUT), BOX OU EQUIVALENTES) - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CORREDOR COPA)	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 55,29	R\$ 55,29	R\$ 55,29
12.5.15	COMP ELE-0014-03/22	CONECTOR DE ALUMÍNIO TIPO PRENSA CABO Ø1/2", BUCHA CÔNICA, BORRACHA DE VEDAÇÃO E ROSCA BSP – FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (CAIXAS DE SOM)	PRÓPRIA	UN	14,00	R\$ 30,31	R\$ 30,31	R\$ 424,34
12.6	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 609,52
12.6.1	90447	RASGO LINEAR MANUAL EM ALVENARIA, PARA ELETRODUTOS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (COPA)	SINAPI	M	11,00	R\$ 10,80	R\$ 10,80	R\$ 118,80
12.6.2	104766	CHUMBAMENTO LINEAR EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023 (RASGO P/ ELETRODUTOS E FUROS P/ ELETROCALHAS E PERFILADOS)	SINAPI	M	13,00	R\$ 20,63	R\$ 20,63	R\$ 268,19
12.6.3	104768	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_09/2023	SINAPI	UN	3,00	R\$ 6,90	R\$ 6,90	R\$ 20,70
12.6.4	104770	FURO MECANIZADO ATRAVESSANDO A ALVENARIA PARA INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, DIÂMETROS MAIORES QUE 40 MM E MENORES OU IGUAIS A 75 MM. AF_09/2023 (1 POR PERFILADO 38X38MM E 3 POR ELETROCALHA 200X100MM)	SINAPI	UN	8,00	R\$ 13,81	R\$ 13,81	R\$ 110,48
12.6.5	COMP ELE-0010-06/21	APLICAÇÃO DE ESPUMA EXPANSIVA DE POLIURETANO PARA VEDAÇÃO DAS SAÍDAS DOS ELETRODUTOS E ELETROCALHAS - EMBALAGEM 500mL	PRÓPRIA	UN	1,00	R\$ 91,35	R\$ 91,35	R\$ 91,35
13	CLIMATIZAÇÃO							R\$ 96.431,58
13.1	REDE DE DUTOS							R\$ 64.026,36
13.1.1	98403	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	SINAPI	M2	37,30	R\$ 266,73	R\$ 266,73	R\$ 9.949,03
13.1.2	98353	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	SINAPI	M2	133,90	R\$ 273,35	R\$ 273,35	R\$ 36.601,57
13.1.3	98334	INSTALAÇÃO DE DUTO RETANGULAR PARA AR CONDICIONADO (TRECHO RETO) EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	SINAPI	M2	5,91	R\$ 247,66	R\$ 247,66	R\$ 1.463,67
13.1.4	98359	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 24 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO. AF_03/2024	SINAPI	M2	13,20	R\$ 306,53	R\$ 306,53	R\$ 4.046,20
13.1.5	98358	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - COM ISOLAMENTO DE MANTA FIXADA NA CHAPA COM FITA PLÁSTICA, INCLUSO FABRICAÇÃO.	SINAPI	M2	36,24	R\$ 287,15	R\$ 287,15	R\$ 10.406,32
13.1.6	98358	INSTALAÇÃO DE CURVA, REDUÇÃO OU TÊ DE DUTO PARA AR CONDICIONADO EM CHAPA GALVANIZADA BITOLA 26 - SEM ISOLAMENTO, INCLUSO FABRICAÇÃO.	SINAPI	M2	2,75	R\$ 248,39	R\$ 248,39	R\$ 683,07
13.1.7	98383	INSTALAÇÃO DE DUTO FLEXÍVEL CIRCULAR PARA AR CONDICIONADO EM ALUMÍNIO ISOLADO - DN 161 MM (6").	SINAPI	M	5,00	R\$ 53,30	R\$ 53,30	R\$ 266,50
13.1.8	COMP CLI-0015-10/24	INSTALAÇÃO DE VEIO DEFLETOR DE DUPLA ESPESSURA PARA JOELHOS E CURVAS DE DUTOS EM AÇO GALVANIZADO BITOLA 24, INCLUSO FABRICAÇÃO	Composições Próprias	M2	4,81	R\$ 126,82	R\$ 126,82	R\$ 610,00
13.2	ACESSÓRIOS PARA REDE DE DUTOS							R\$ 4.014,11
13.2.1	COMP CLI-0016-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PORTA DE INSPEÇÃO PARA DUTOS GALVANIZADOS COMPLETA COM ISOLAMENTO E VEDAÇÃO 600X600 MM	Composições Próprias	UN	3,00	R\$ 904,57	R\$ 904,57	R\$ 2.713,71

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
13.2.2	COMP CLI-0017-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE COLARINHO EM AÇO GALVANIZADO PARA DUTOS, SEM REGISTRO	Composições Próprias	UN	32,00	R\$ 32,81	R\$ 32,81	R\$ 1.049,92
13.2.3	COMP CLI-0018-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JUNTA FLEXÍVEL PARA DUTOS EM FITA DE VINIL REFORÇADA E CHAPA GALVANIZADA	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 62,62	R\$ 62,62	R\$ 250,48
13.3	GRELHAS, DIFUSORES, REGISTROS E VENEZIANAS							R\$ 21.963,13
13.3.1	COMP CLI-0019-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR RETANGULAR DE 3 VIAS COM REGISTRO E COM CAIXA PLENUM DE 300X230 MM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL	Composições Próprias	UN	9,00	R\$ 427,96	R\$ 427,96	R\$ 3.851,64
13.3.2	COMP CLI-0020-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE 4 VIAS COM REGISTRO E SEM CAIXA PLENUM DE 300X300 MM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL	Composições Próprias	UN	6,00	R\$ 302,00	R\$ 302,00	R\$ 1.812,00
13.3.3	COMP CLI-0021-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE 4 VIAS COM REGISTRO E COM CAIXA PLENUM DE 300X300 MM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL	Composições Próprias	UN	8,00	R\$ 482,54	R\$ 482,54	R\$ 3.860,32
13.3.4	COMP CLI-0022-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DIFUSOR DE 4 VIAS COM REGISTRO E COM CAIXA PLENUM DE 230X150 MM, EM ALUMÍNIO EXTRUDADO E ACABAMENTO ANODIZADO FOSCO NATURAL	Composições Próprias	UN	5,00	R\$ 240,83	R\$ 240,83	R\$ 1.204,15
13.3.5	COMP CLI-0023-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLENUM E COM REGISTRO 325X125 MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 253,91	R\$ 253,91	R\$ 507,82
13.3.6	COMP CLI-0024-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA RETANGULAR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM CAIXA PLENUM E COM REGISTRO 325X165 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 285,71	R\$ 285,71	R\$ 285,71
13.3.7	COMP CLI-0025-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE GRELHA DE PORTA EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM REGISTRO 900X400 MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 714,25	R\$ 714,25	R\$ 1.428,50
13.3.8	COMP CLI-0026-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DO TIPO LEVE EM AÇO GALVANIZADO 900X450 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 685,19	R\$ 685,19	R\$ 685,19
13.3.9	COMP CLI-0027-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DO TIPO PESADO EM AÇO GALVANIZADO 800X450 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.137,55	R\$ 1.137,55	R\$ 1.137,55
13.3.10	COMP CLI-0028-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE REGISTRO PARA CONTROLE DE VAZÃO DO TIPO PESADO EM AÇO GALVANIZADO 1000X350 MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 1.103,36	R\$ 1.103,36	R\$ 2.206,72
13.3.11	COMP CLI-0029-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER SOBRE PRESSÃO 900X250 MM, ALETAS EM ALUMÍNIO, MOLDURA EM AÇO, COM LIMITADOR DE ABERTURA DE ALETAS E REGULAGEM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 497,25	R\$ 497,25	R\$ 994,50
13.3.12	COMP CLI-0030-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE DAMPER SOBRE PRESSÃO 400X400 MM, ALETAS EM ALUMÍNIO, MOLDURA EM AÇO, COM LIMITADOR DE ABERTURA DE ALETAS E REGULAGEM	Composições Próprias	UN	4,00	R\$ 415,01	R\$ 415,01	R\$ 1.660,04
13.3.13	COMP CLI-0031-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E FILTRO EM MANTA TIPO G4 600X400 MM	Composições Próprias	UN	2,00	R\$ 616,66	R\$ 616,66	R\$ 1.233,32
13.3.14	COMP CLI-0032-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TOMADA DE AR EXTERNO DE ALUMÍNIO COM REGISTRO E FILTRO EM MANTA TIPO G4 900X450 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 898,04	R\$ 898,04	R\$ 898,04
13.3.15	COMP CLI-0033-10/24	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE VENEZIANA EM ALUMÍNIO 300X200 MM COR NATURAL COM TELA PROTETORA	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 197,63	R\$ 197,63	R\$ 197,63
13.4	VENTILAÇÃO							R\$ 4.983,94
13.4.1	COMP CLI-0034-10/24	MICRO VENTILADOR HELICOCENTRÍFICO IN-LINE, FABRICADO EM PLÁSTICO, ELEMENTOS ACÚSTICOS, VAZÃO MÍNIMA 830 M³/H, PRESSÃO ESTÁTICA 3MMCA, 220V	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.014,42	R\$ 1.014,42	R\$ 1.014,42
13.4.2	COMP CLI-0035-10/24	CAIXA DE VOLUME DE AR VARIÁVEL TIPO TVJ/TVT EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, COM ATENUADOR DE RUÍDO E ISOLAMENTO ACÚSTICO 200X207 MM	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 3.969,52	R\$ 3.969,52	R\$ 3.969,52
13.5	TESTE E COMISSONAMENTO							R\$ 1.444,04
13.5.1	COMP CLI-0037-10/24	TESTE E COMISSONAMENTO DE SISTEMA DE AR CONDICIONADO CENTRAL COM AJUSTES FINAIS E BALANCEAMENTO DO SISTEMA, INCLUSIVE RELATÓRIO TÉCNICO DE ENSAIO E MEDIÇÃO	Composições Próprias	UN	1,00	R\$ 1.444,04	R\$ 1.444,04	R\$ 1.444,04
14	INSTALAÇÕES DIVERSAS							R\$ 144.610,01
14.1	COM-32935782	REINSTALAÇÃO DE APETRECHOS DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO	Composições Próprias	UN	14,00	R\$ 35,24	R\$ 35,24	R\$ 493,36
14.2	COM-26444632	REINSTALAÇÃO DE PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE ANDAR	Composições Próprias	UN	25,00	R\$ 7,72	R\$ 7,72	R\$ 193,00
14.3	INS-55906033	PERSIANAS ROLÔ COM ACIONAMENTO MOTORIZADO EM TELA TECIDO TELA SOLAR, COMPOSIÇÃO APROXIMADA: 76% DE PVC + 24% DE POLYETER), COM FATOR DE ABERTURA 1%. COM 9 MÓDULOS INSTALADOS TRESPASSADOS E ACIONADOS POR CONTROLE REMOTO, COR A DEFINIR. MOTORIZAÇÃO: SOMFY. O SISTEMA DEVERÁ SER FORNECIDO INSTALADO COMPLETO, COM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO E PERFEITO ACABAMENTO. ALTURA: 3,95 METROS - LARGURA DE CADA LADO: 25,00 METROS (SÃO 2 LADOS, COMPONDO 50 METROS NO TOTAL). - BDI = 21,03	Composições Próprias	m2	205,00	R\$ 585,53	R\$ 585,53	R\$ 120.033,65
14.4	INS-83206741	EMISSOR MULTI CANAL (5 CANAIS) - SOMFY-NATURAL-BRANCO - BDI = 21,03	Composições Próprias	unid	4,00	R\$ 760,01	R\$ 760,01	R\$ 3.040,04
14.5	INS-15259146	PERSIANA ROLÔ COM ACIONAMENTO MANUAL EM TECIDO TELAR SOLAR, COMPOSIÇÃO APROXIMADA: 76% DE PVC E 24 DE POLYESTER, COM FATOR DE ABERTURA 3%, COR A DEFINIR. REF.: UNIFLEX ROLÔ TELA SOLAR MANUAL, OU SIMILAR OU DE MELHOR QUALIDADE, MANUAL.O SISTEMA DEVERÁ SER FORNECIDO INSTALADO COMPLETO, COM TODOS OS ELEMENTOS NECESSÁRIOS PARA SUA INSTALAÇÃO E PERFEITO ACABAMENTO - BDI = 21,03	Composições Próprias	m2	18,29	R\$ 490,44	R\$ 490,44	R\$ 8.970,15
14.6	100774	FIXAÇÃO DE PERSIANAS COM ESTRUTURA METÁLICA	SINAPI	KG	737,75	R\$ 12,75	R\$ 12,75	R\$ 9.406,31
14.7	100777	INSTALAÇÃO DE FIXAÇÃO DE PERSIANA COM BARRAS ROSCADAS	SINAPI	KG	34,00	R\$ 72,75	R\$ 72,75	R\$ 2.473,50
15	SERVIÇOS COMPLEMENTARES							R\$ 62.066,67
15.1	ED-51134	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA COM CARRINHO DE MÃO, COM DISTÂNCIAS MAIORES QUE 50M E MENORES OU IGUAIS A 100M, INCLUSIVE CARGA/DESGARGA	SETOP	m3	86,58	R\$ 47,80	R\$ 47,80	R\$ 4.138,52
15.2	00010527	LOCAÇÃO DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR DE ENCAIXE, TIPO DE TORRE, CADA PAINEL COM LARGURA DE 1x1,5 M E ALTURA DE *1,00* M, INCLUINDO DIAGONAL, BARRAS DE LIGAÇÃO, SAPATAS OU RODÍZIOS, PISOS E DEMAIS ITENS NECESSÁRIOS A COMPLETA MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	SINAPI	MXMES	1.260,00	R\$ 28,63	R\$ 28,63	R\$ 36.073,80
15.3	ED-9077	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME METÁLICO TUBULAR TIPO TORRE, INCLUSIVE PARCIAIS DURANTE A OBRA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO ANDAIME	SETOP	m	990,00	R\$ 11,73	R\$ 11,73	R\$ 11.612,70
15.4	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS DE ARQUITETURA COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	m2	329,95	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 386,04
15.5	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS ELÉTRICOS (LUMINOTÉCNICO / TOMADAS) COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	m2	329,95	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 386,04
15.6	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS TELECOM (ÁUDIO / VÍDEO / LÓGICA) COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	m2	329,95	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 386,04

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANTIDA DE	PREÇO UNITÁRIO DE REFERÊNCIA	PREÇO UNITÁRIO DA PROPOSTA	PREÇO TOTAL DA PROPOSTA
15.7	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS DE ACÚSTICA COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	m2	329,95	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 386,04
15.8	CO-27389	COMO CONSTRUÍDO ("AS BUILT") DE PROJETOS DE AR CONDICIONADO COM ÁREA ATÉ 10.000 M2	SETOP	m2	329,95	R\$ 1,17	R\$ 1,17	R\$ 386,04
15.9	COM-05262747	LIMPEZA PERMANENTE E DIÁRIA OBRA	Composições Próprias	m2	329,95	R\$ 16,09	R\$ 16,09	R\$ 5.308,90
15.10	ED-50266	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	SETOP	m2	329,95	R\$ 9,10	R\$ 9,10	R\$ 3.002,55
VALOR TOTAL DA PROPOSTA:								R\$ 1.621.690,91
VALOR TOTAL DE REFERÊNCIA:								R\$ 1.621.690,91
% DE DESCONTO GLOBAL:								0,00%

**PLANILHA MODELO DE BDI PADRÃO
(COM DESONERAÇÃO)**

(Preencher somente as células em amarelo)

Objeto:	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia para reforma e revitalização do Plenário situado no 10º andar do Edifício Sede, localizado na Av. Getúlio Vargas, n. 225, Funcionários, BH/MG		
Licitante:			
CNPJ:			
Data:			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
DL	Despesas Legais (impostos)		% Sobre o PV
A	PIS	0,65% de PV	0,65
B	COFINS	3,00% de PV	3,00
C	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza (Como o valor dos materiais supera 30% do total, aplica-se apenas 70% da alíquota de 5%)	5,00% de PV	3,50
D	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (%)	4,50% de PV	4,50
	Total Parcial:		11,65
DA	Despesas Administrativas		% Sobre os CD
E	Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	4,00% do CD	4,00
F	Riscos	1,27% do CD	1,27
G	Garantias	0,40% do CD	0,40
H	Seguros	0,40% do CD	0,40
	Total Parcial:		6,07
DF	Despesas Financeiras		% Sobre os CD
J	Juros Mensal (J=(1 + Taxa SELIC/100)^(22/252)-1 Taxa SELIC – 11,25%)	0,94% do CD	0,94
	Total Parcial:		0,94
RE	Remuneração		% Sobre os CD
L	Lucro	7,40% do CD	7,40
	Total Parcial:		7,40
	BDI PADRAO ARREDONDADO		30,15%
MÉTODO DE CALCULO			
$BDI\% = \{ [(1+DA) \times (1+DF) \times (1+RE)] / (1-DL) - 1 \} \times 100$			
LISTA DE ABREVIATURA:			
CD – Parcela incidente sobre os Custos Diretos			
PV – Parcela incidente sobre o Preço de Venda			

PLANILHA MODELO DE BDI REDUZIDO (COM DESONERAÇÃO) Aplicado aos itens 14.3, 14.4 e 14.5 da planilha orçamentária (Preencher somente as células em amarelo)			
Objeto:	Contratação de empresa especializada para a prestação de serviços de engenharia para reforma e revitalização do Plenário situado no 10º andar do Edifício Sede, localizado na Av. Getúlio Vargas, n. 225, Funcionários, BH/MG		
Licitante:			
CNPJ:			
Data:			
CÓDIGO	DESCRIÇÃO		
DL	Despesas Legais (Impostos)		% Sobre o PV
A	PIS	0,65% de PV	0,65
B	COFINS	3,00% de PV	3,00
C	ISSQN - Imposto Sobre Serviços de Qualquer Natureza	3,50% de PV	0,00
D	CPRB - Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta (%)	4,50% de PV	4,50
		Total Parcial:	8,15
DA	Despesas Administrativas		% Sobre os CD
E	Administração Central (escritório, estrutura física, telefone, secretarias, etc.).	3,45% do CD	3,45
F	Riscos	0,85% do CD	0,85
G	Garantias	0,24% do CD	0,24
H	Seguros	0,24% do CD	0,24
		Total Parcial:	4,78
DF	Despesas Financeiras		% Sobre os CD
J	Juros Mensal (J=(1 + Taxa SELIC/100)^(22/252)-1 Taxa SELIC – 11,25%)	0,94% do CD	0,94
		Total Parcial:	0,94
RE	Remuneração		% Sobre os CD
L	Lucro	5,11% do CD	5,11
		Total Parcial:	5,11
BDI REDUZIDO ARREDONDADO			21,03%
METODO DE CALCULO			
$BDI\% = \{ [(1+DA) \times (1+DF) \times (1+RE)] / (1 - DL) - 1 \} \times 100$			
LISTA DE ABREVIATURA:			
CD – Parcela incidente sobre os Custos Diretos			
PV – Parcela incidente sobre o Preço de Venda			