

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5 - Jd. Paraíba - Volta Redonda

Orçamento nº 022/2024 REVISÃO 2

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.3.23.	EMOP	15.008.0125-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	703,49	R\$ 89,36	R\$ 76.694,48	9,619%	9,62%	A
1.3.17.	EMOP	15.008.0085-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 2,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10.486,57	R\$ 4,42	R\$ 56.522,61	7,089%	16,71%	A
1.4.2.	EMOP	13.180.0015-1/B	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM, DE ENCAIXE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	600,00	R\$ 65,00	R\$ 47.580,00	5,968%	22,68%	A
1.3.26.	EMOP	15.008.0245-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	420,00	R\$ 90,12	R\$ 46.179,00	5,792%	28,47%	A
1.3.33.	EMOP	15.015.0104-0/A	LAJE, EQUIVALENTE A 10 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 80,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	23,00	R\$ 1.548,07	R\$ 43.438,95	5,448%	33,92%	A
1.3.34.	EMOP	15.015.0171-0/A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATÉ 2CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 20,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	69,00	R\$ 508,21	R\$ 42.781,38	5,366%	39,28%	A
1.3.27.	EMOP	15.008.0250-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	280,00	R\$ 113,69	R\$ 38.836,00	4,871%	44,15%	A
1.3.57.	EMOP	18.027.0476-0/A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, COM LÂMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	196,00	R\$ 120,22	R\$ 28.747,32	3,606%	47,76%	A
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL REFERENTE AO ORÇAMENTO	UNIDADE	100,00	R\$ 214,95	R\$ 26.224,00	3,289%	51,05%	A
1.1.14.	EMOP	01.050.0114-0/A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATÉ 3.000M2, INCLUSIVE PROJETO BASICO, APRESENTADO NOS PADROES DA CONTRATANTE, INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	1.256,95	R\$ 16,32	R\$ 25.025,87	3,139%	54,19%	A
1.1.10.	EMOP	05.006.0002-1/B	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS, EXCLUSIVE ALUGUEL DOS RODIZIOS, TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE, PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO, MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	600,00	R\$ 33,64	R\$ 24.624,00	3,088%	57,28%	A
1.3.16.	EMOP	15.008.0080-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 1,5MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5.876,98	R\$ 3,20	R\$ 22.920,22	2,875%	60,15%	A
1.3.29.	EMOP	15.015.0040-0/A	LAJE, EQUIVALENTE A 5 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 33,00M DE FIO 2,5MM2, CAIXAS, CONEXOES, LUVAS, CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE, INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	30,00	R\$ 576,06	R\$ 21.083,70	2,644%	62,80%	A

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5 - Jd. Paraíba - Volta Redonda

Orçamento nº 022/2024 REVISÃO 2

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.3.28.	EMOP	15.015.0025-0/A	2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	45,00	R\$ 303,96	R\$ 16.687,35	2,093%	64,89%	A
1.3.47.	EMOP	15.036.0140-0/A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	3.963,43	R\$ 3,30	R\$ 15.972,62	2,003%	66,89%	A
1.3.2.	EMOP	15.007.0415-0/A	TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	23,00	R\$ 511,15	R\$ 14.342,80	1,799%	68,69%	A
1.3.24.	EMOP	15.008.0225-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	614,63	R\$ 17,38	R\$ 13.030,16	1,634%	70,32%	A
1.3.19.	EMOP	15.008.0095-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.143,00	R\$ 8,17	R\$ 11.395,71	1,429%	71,75%	A
1.4.1.	EMOP	05.001.0055-0/A	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHANTES	M2	600,00	R\$ 14,55	R\$ 10.650,00	1,336%	73,09%	A
1.2.14.	EMOP	15.009.0143-0/A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 46,26	R\$ 10.159,20	1,274%	74,36%	A
1.3.43.	Composição	002	Tomada elétrica 2P + T, 20A/250V, padrão brasileiro, de embutir, com placa 4" x 2", inclusive caixa de distribuição e 2 disjuntores monofásicos de 10 a 30A. FORNECIMENTO e COLOCAÇÃO	UNIDADE	77,00	R\$ 105,08	R\$ 9.871,40	1,238%	75,60%	A
1.3.39.	EMOP	15.018.0501-0/A	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 109,02	R\$ 9.310,00	1,168%	76,77%	A
1.3.30.	EMOP	15.015.0055-0/A	LAJE,EQUIVALENTE A 6 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	10,00	R\$ 745,27	R\$ 9.092,30	1,140%	77,91%	A
1.3.21.	EMOP	15.008.0105-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	405,56	R\$ 17,07	R\$ 8.447,81	1,060%	78,97%	A
1.3.31.	EMOP	15.015.0070-0/A	LAJE,EQUIVALENTE A 7 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",50,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	8,00	R\$ 816,43	R\$ 7.968,32	0,999%	79,97%	A
1.3.4.	EMOP	15.007.0435-0/A	TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 1.480,61	R\$ 7.225,36	0,906%	80,88%	A

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5 - Jd. Paraíba - Volta Redonda

Orçamento nº 022/2024 REVISÃO 2

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.2.6.	EMOP	13.301.0505-0/A	ASSENTAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CONCRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, NO TRACO 1:4 E CARGA,TRANSPORTE E DESCARGA DO MATERIAL EXCEDENTE ATE	M2	51,00	R\$ 110,32	R\$ 6.864,09	0,861%	81,74%	B
1.3.18.	EMOP	15.008.0090-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	907,03	R\$ 6,19	R\$ 6.848,08	0,859%	82,60%	B
1.3.37.	EMOP	15.015.0177-0/A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	6,00	R\$ 875,65	R\$ 6.409,74	0,804%	83,40%	B
1.3.53.	EMOP	18.027.0045-0/A	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COMBATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,00	R\$ 38,77	R\$ 6.338,20	0,795%	84,19%	B
1.1.3.	EMOP	02.006.0015-0/A	LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPIISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO	UNXMES	4,00	R\$ 1.250,00	R\$ 6.100,00	0,765%	84,96%	B
1.1.4.	EMOP	02.015.0001-0/A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA EESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVACAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	UN	1,00	R\$ 4.800,37	R\$ 5.856,45	0,735%	85,69%	B
1.3.8.	EMOP	15.007.0575-0/A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,00	R\$ 34,42	R\$ 5.626,66	0,706%	86,40%	B
1.3.32.	EMOP	15.015.0100-0/A	LAJE,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	4,00	R\$ 1.060,25	R\$ 5.174,04	0,649%	87,05%	B
1.3.25.	EMOP	15.008.0235-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 51,13	R\$ 4.366,60	0,548%	87,60%	B
1.3.38.	EMOP	15.015.0255-0/A	ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM	UN	9,00	R\$ 384,13	R\$ 4.217,76	0,529%	88,13%	B
1.1.12.	EMOP	05.008.0001-0/A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	400,00	R\$ 8,31	R\$ 4.056,00	0,509%	88,63%	B
1.2.7.	EMOP	15.003.0545-0/A	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2",COM COSTURA,PARA INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDASE PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 109,46	R\$ 4.006,20	0,502%	89,14%	B
1.3.3.	EMOP	15.007.0420-0/A	TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 544,04	R\$ 3.982,38	0,499%	89,64%	B

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5 - Jd. Paraíba - Volta Redonda

Orçamento nº 022/2024 REVISÃO 2

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.3.55.	EMOP	18.027.0310-0/A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMÁTICA, COMPLETA, EQUIPADA COM REATOR ELETRÔNICO DE ALTO FATOR DE POTÊNCIA E LÂMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	16,00	R\$ 201,76	R\$ 3.938,40	0,494%	90,13%	B
1.3.56.	EMOP	18.027.0434-0/A	LUMINARIA TIPO SPOT, DIRECIONAL, EXCLUSIVE LÂMPADA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	47,00	R\$ 68,09	R\$ 3.904,29	0,490%	90,62%	B
1.2.9.	EMOP	15.007.0210-0/A	PARA-RAIO DE TELHADO, TIPO FRANKLIN, EM LATÃO CROMADO, H=37,5CM, COMPREENDENDO: 30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM², HASTE DE TERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSÁRIOS. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	2,00	R\$ 1.565,53	R\$ 3.819,90	0,479%	91,10%	B
1.3.14.	EMOP	15.007.0617-0/A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 800A, 85KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.806,37	R\$ 3.423,77	0,429%	91,53%	B
1.1.2.	EMOP	02.001.0001-0/A	MADEIRA COMPENSADA, RESINADA, LISA, DE COLAGEM FENOLICA, A PROVA D'ÁGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESSURA, PREGADAS EM PEÇAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS A CADA 1,22M, EXCLUSIVE PINTURA	M2	33,00	R\$ 76,17	R\$ 3.066,69	0,385%	91,91%	B
1.1.5.	EMOP	02.020.0002-0/A	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M2	8,00	R\$ 308,99	R\$ 3.015,76	0,378%	92,29%	B
1.2.4.	EMOP	05.001.0002-1/B	DEMOLUÇÃO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES, VIGAS E LAJES, EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSIÇÃO ESPECIAL, INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIÇO	M3	6,12	R\$ 393,30	R\$ 2.936,56	0,368%	92,66%	B
1.1.11.	EMOP	05.006.0010-0/A	LOCAÇÃO DE RODÍZIOS DE FERRO, PARA TORRE TUBULAR. CUSTO PARA 4 RODÍZIOS	UNXMES	16,00	R\$ 147,84	R\$ 2.885,76	0,362%	93,02%	B
1.3.22.	EMOP	15.008.0125-0/A	CABO DE COBRE FLEXÍVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLÁSTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIAMENTO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 95MM², 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	M	26,47	R\$ 89,36	R\$ 2.885,76	0,362%	93,38%	B
1.2.8.	EMOP	15.007.0204-0/A	HASTE PARA ATERRAMENTO, DE COBRE DE 3/4" (19MM), COM 3,00M DE COMPRIMENTO. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	24,00	R\$ 98,11	R\$ 2.872,56	0,360%	93,74%	B
1.3.51.	EMOP	15.037.0015-0/A	CONDUITE FLEXÍVEL, GALVANIZADO, COM DIÂMETRO DE 2", EXCLUSIVE EMENDAS. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,43	R\$ 32,04	R\$ 2.674,93	0,336%	94,08%	B
1.3.13.	EMOP	15.007.0609-0/A	DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO, TRIPOLAR, DE 180 A 225A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	6,00	R\$ 363,22	R\$ 2.658,78	0,333%	94,41%	B
1.3.1.	EMOP	05.001.0144-0/A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINAÇÃO, INCLUSIVE LÂMPADAS	UN	298,00	R\$ 7,18	R\$ 2.610,48	0,327%	94,74%	B

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5 - Jd. Paraíba - Volta Redonda

Orçamento nº 022/2024 REVISÃO 2

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.3.7.	EMOP	15.007.0570-0/A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	138,00	R\$ 14,18	R\$ 2.387,40	0,299%	95,04%	B
1.3.48.	EMOP	15.036.0141-0/A	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO.	M	613,14	R\$ 3,15	R\$ 2.354,46	0,295%	95,34%	C
1.3.52.	EMOP	15.037.0016-0/A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,58	R\$ 58,05	R\$ 2.236,50	0,281%	95,62%	C
1.2.1.	EMOP	03.001.0001-1/B	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	25,50	R\$ 70,70	R\$ 2.199,38	0,276%	95,89%	C
1.3.5.	EMOP	15.007.0440-0/A	TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOSDE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 1.792,37	R\$ 2.186,69	0,274%	96,17%	C
1.3.54.	EMOP	18.027.0097-0/A	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE ESPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R\$ 55,96	R\$ 2.116,37	0,265%	96,43%	C
1.3.50.	EMOP	15.037.0014-0/A	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSIVE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	57,05	R\$ 28,50	R\$ 1.983,63	0,249%	96,68%	C
1.2.11.	EMOP	15.007.0216-0/A	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO,3/8"X600MM.FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSIVE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 40,47	R\$ 1.974,80	0,248%	96,93%	C
1.1.6.	EMOP	04.005.0300-0/A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	40,00	R\$ 38,67	R\$ 1.887,20	0,237%	97,16%	C
1.3.58.	EMOP	18.027.0484-0/A	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA,CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULARDE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 187,82	R\$ 1.833,12	0,230%	97,39%	C
1.3.20.	EMOP	15.008.0100-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 10MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	110,92	R\$ 12,01	R\$ 1.624,98	0,204%	97,60%	C
1.2.15.	EMOP	15.009.0150-0/A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 61,02	R\$ 1.488,80	0,187%	97,78%	C
1.3.35.	EMOP	15.015.0173-0/A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXASE CONEXOES	UN	2,00	R\$ 585,81	R\$ 1.429,38	0,179%	97,96%	C

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5 - Jd. Paraíba - Volta Redonda

Orçamento nº 022/2024 REVISÃO 2

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.2.20.	EMOP	15.018.0133-0/A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM, COM TAMPA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 46,62	R\$ 1.365,12	0,171%	98,14%	C
1.2.3.	EMOP	04.014.0095-0/A	CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00	R\$ 362,47	R\$ 1.326,63	0,166%	98,30%	C
1.5.1.	EMOP	04.014.0095-0/A	CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE, INCLUSIVE CARREGAMENTO, TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO. CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	3,00	R\$ 362,47	R\$ 1.326,63	0,166%	98,47%	C
1.2.17.	EMOP	15.017.0325-0/A	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 16MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	42,00	R\$ 21,51	R\$ 1.102,08	0,138%	98,61%	C
1.2.13.	EMOP	15.009.0130-0/A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU, TEMPERA MOLE, CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 16MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 15,13	R\$ 923,00	0,116%	98,72%	C
1.3.12.	EMOP	15.007.0608-0/A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 125 A 160A, 50KA, MODELO CAIXA MOLDADA, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 360,72	R\$ 880,16	0,110%	98,83%	C
1.2.2.	EMOP	03.011.0015-1/B	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE, UTILIZANDO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL, EXCLUSIVE MATERIAL	M3	25,50	R\$ 27,48	R\$ 855,02	0,107%	98,94%	C
1.3.36.	EMOP	15.015.0175-0/A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV, EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4", 20,00M DE FIO 4MM2, CAIXAS E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 684,92	R\$ 835,60	0,105%	99,04%	C
1.3.11.	EMOP	15.007.0601-0/A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 45,62	R\$ 723,58	0,091%	99,14%	C
1.3.15.	EMOP	15.007.0643-0/A	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS), CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO 175V, CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXIMA DE 30KA E 90KA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 140,22	R\$ 684,28	0,086%	99,22%	C
1.3.10.	EMOP	15.007.0600-0/A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, TRIPOLAR, DE 10 A 32A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 40,71	R\$ 546,37	0,069%	99,29%	C
1.1.8.	EMOP	04.020.0122-0/A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR, CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME, EXCLUSIVE CARGA, DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO (VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.000,00	R\$ 0,21	R\$ 520,00	0,065%	99,35%	C
1.1.9.	EMOP	05.005.0012-1/B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1º, CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES, EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	90,00	R\$ 4,60	R\$ 504,90	0,063%	99,42%	C

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5 - Jd. Paraíba - Volta Redonda

Orçamento nº 022/2024 REVISÃO 2

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.5.2.	EMOP	05.001.0171-0/A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTÂNCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	12,00	R\$ 29,11	R\$ 426,12	0,053%	99,47%	C
1.3.49.	EMOP	15.036.0143-0/A	ELETRODUTO EM PVC FLEXÍVEL, COR AMARELA, DIÂMETRO DE 32MM. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO.	M	68,04	R\$ 4,75	R\$ 394,63	0,049%	99,52%	C
1.2.10.	EMOP	15.007.0214-0/A	SUPORTE PARA FIXAÇÃO DE CABO PARA PARA-RAIO, COM 20CM DE COMPRIMENTO, COM ISOLADOR. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	10,00	R\$ 31,69	R\$ 386,60	0,048%	99,57%	C
1.3.45.	EMOP	15.036.0061-0/A	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 3/4", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	36,02	R\$ 8,75	R\$ 384,69	0,048%	99,62%	C
1.3.41.	EMOP	15.019.0015-0/A	TOMADA DUPLA DE PISO, EM CORPO DE ALUMÍNIO FUNDIDO E TAMPA EMLATÃO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UN	5,00	R\$ 59,94	R\$ 365,65	0,046%	99,66%	C
1.3.46.	EMOP	15.036.0062-0/A	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSQUEÁVEL DE 1", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	27,27	R\$ 10,54	R\$ 350,69	0,044%	99,71%	C

REFORMA DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS DO EDIFÍCIO SEDE DA CÂMARA
Av. Lucas Evangelistas de Oliveira Franco, nº 5 - Jd. Paraíba - Volta Redonda

Orçamento nº 022/2024 REVISÃO 2

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.2.12.	EMOP	15.008.0105-0/A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO, COMPREENDENDO: PREPARO, CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS, NA BITOLA DE 16MM2, 450/750V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00	R\$ 17,07	R\$ 312,45	0,039%	99,75%	C
1.1.13.	EMOP	05.008.0008-1/B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	360,00	R\$ 0,68	R\$ 298,80	0,037%	99,78%	C
1.2.5.	EMOP	05.001.0171-0/A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS, A 20,00M DE DISTANCIA, INCLUSIVE CARGA A PA	M3	7,95	R\$ 29,11	R\$ 282,30	0,035%	99,82%	C
1.3.44.	EMOP	15.036.0060-0/A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2", EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS, ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO. FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	28,85	R\$ 7,40	R\$ 260,52	0,033%	99,85%	C
1.3.42.	EMOP	15.019.0050-0/A	TOMADA ELETRICA 2P+T, 10A/250V, PADRAO BRASILEIRO, DE EMBUTIR, COM PLACA 4"x2". FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	17,00	R\$ 9,80	R\$ 203,32	0,026%	99,88%	C
1.2.18.	EMOP	15.017.0330-0/A	CONECTOR MECANICO PARA FUSO FENDIDO (SPLIT-BOLT), CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE, PARA CABO DE 35MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 25,81	R\$ 188,94	0,024%	99,90%	C
1.3.6.	EMOP	15.007.0525-0/A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL (DDR), CLASSE AC, 4 POLOS, INSTANTANEO, CORRENTE NOMINAL (IN) 40A X 415V, SENSIBILIDADE 30MA/300MA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 127,00	R\$ 154,94	0,019%	99,92%	C
1.2.19.	EMOP	15.018.0130-0/A	CAIXA DE EMBUTIR, EM PVC, 4"x4", INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 10,97	R\$ 147,18	0,018%	99,94%	C
1.3.40.	EMOP	15.019.0010-0/A	TOMADA DE PISO, SIMPLES, EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO, 10A/250V. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 39,58	R\$ 144,87	0,018%	99,96%	C
1.2.16.	EMOP	15.017.0155-0/A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO, FABRICADO EM BRONZE, COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 17,13	R\$ 125,40	0,016%	99,97%	C
1.1.7.	EMOP	04.013.0015-0/A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	1,00	R\$ 102,57	R\$ 125,14	0,016%	99,99%	C
1.3.9.	EMOP	15.007.0576-0/A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO, BIPOLAR, DE 40 A 63A, 3KA, MODELO DIN, TIPO C. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 35,47	R\$ 86,54	0,011%	100,00%	C
							R\$ 797.285,26			

Documento assinado digitalmente