

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 1

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.3.23.	EMOP	15.008.0125	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	703,49	R\$ 85,31	R\$ 72.375,05	10,174%	10,17%	A
1.4.2.	EMOP	13.180.0015	FORRO FALSO DE GESSO, COM PLACAS PRE-MOLDADAS, DE 60X60CM,DE ENCADE, PRESAS COM 4 TIRANTES DE ARAME E REJUNTADAS. FORNE CIMENTO E COLOCACAO	M2	600,00	R\$ 70,00	R\$ 50.652,00	7,120%	17,29%	A
1.3.17.	EMOP	15.008.0085	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 2 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	10.486,57	R\$ 3,90	R\$ 49.286,88	6,928%	24,22%	A
1.3.26.	EMOP	15.008.0245	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	420,00	R\$ 85,15	R\$ 43.129,80	6,063%	30,28%	A
1.3.33.	EMOP	15.015.0104	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 8 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJ E,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 25A	UN	23,00	R\$ 1.394,60	R\$ 38.683,47	5,438%	35,72%	A
1.3.34.	EMOP	15.015.0171	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	69,00	R\$ 450,00	R\$ 37.446,30	5,264%	40,99%	A
1.3.27.	EMOP	15.008.0250	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 20MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	280,00	R\$ 108,68	R\$ 36.699,60	5,159%	46,14%	A
1.1.1.	Composição	001	ADMINISTRAÇÃO LOCAL REFERENTE AO ORÇAMENTO	UNIDADE	100,00	R\$ 225,04	R\$ 27.140,00	3,815%	49,96%	A
1.3.57.	EMOP	18.027.0476	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 2 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	196,00	R\$ 113,15	R\$ 26.746,16	3,760%	53,72%	A
1.1.10.	EMOP	05.006.0002	LOCACAO DE TORRE-ANDAIME TUBULAR SOBRE RODIZIOS,EXCLUSIVE AL UGUEL DOS RODIZIOS,TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DA TORRE,PLATAFO RMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM	MXMES	600,00	R\$ 33,64	R\$ 24.342,00	3,422%	57,14%	A
1.3.16.	EMOP	15.008.0080	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 ,5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	5.876,98	R\$ 2,77	R\$ 19.629,11	2,759%	59,90%	A
1.3.29.	EMOP	15.015.0040	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 2 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJ E,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 25A	UN	30,00	R\$ 518,43	R\$ 18.756,90	2,637%	62,54%	A
1.3.2.	EMOP	15.007.0415	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 18 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA	UN	23,00	R\$ 535,17	R\$ 14.844,66	2,087%	64,62%	A
1.3.28.	EMOP	15.015.0025	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",12,00M DE FIO 2,5M M2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E	UN	45,00	R\$ 270,75	R\$ 14.693,40	2,065%	66,69%	A
1.3.47.	EMOP	15.036.0140	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 20MM.FORN ECIMENTO E COLOCACAO.	M	3.963,43	R\$ 2,92	R\$ 13.951,27	1,961%	68,65%	A
1.3.24.	EMOP	15.008.0225	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	614,63	R\$ 16,45	R\$ 12.194,26	1,714%	70,36%	A
1.3.19.	EMOP	15.008.0095	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 6 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.143,00	R\$ 7,02	R\$ 9.681,21	1,361%	71,72%	A
1.4.1.	EMOP	05.001.0055	REMOCAO DE FORRO DE ESTUQUE,GESSO,PLACAS PRENSADAS E SEMELHA NTES	M2	600,00	R\$ 12,61	R\$ 9.126,00	1,283%	73,01%	A
1.3.39.	EMOP	15.018.0501	ELETROCALHA PERFURADA,COM TAMPA,TIPO "U",200X50MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSOR IOS E FXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 102,46	R\$ 8.649,90	1,216%	74,22%	A
1.2.14.	EMOP	15.009.0143	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,S ECAO CIRCULAR DE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 38,21	R\$ 8.294,40	1,166%	75,39%	A
1.3.30.	EMOP	15.015.0055	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 3 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJ E,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 25A	UN	10,00	R\$ 672,23	R\$ 8.107,10	1,140%	76,53%	A
1.3.43.	EMOP	15.019.0065	TOMADA ELETTRICA 2P+T,20A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2",INCLUSIVE CAIXA DE DISTRIBUICAO E 2 DISJUNTOR ES MONOFASICOS DE 10 A 30A.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	77,00	R\$ 86,90	R\$ 8.069,60	1,134%	77,66%	A
1.3.31.	EMOP	15.015.0070	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 4 PONTOS DE LUZ,EMBTUIDO NA LAJ E,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 25A	UN	8,00	R\$ 737,36	R\$ 7.114,08	1,000%	78,66%	A
1.3.21.	EMOP	15.008.0105	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	405,56	R\$ 14,53	R\$ 7.105,41	0,999%	79,66%	A
1.3.4.	EMOP	15.007.0435	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA	UN	4,00	R\$ 1.444,72	R\$ 6.969,32	0,980%	80,64%	A
1.2.6.	EMOP	13.301.0505	REC OMPOSICAO DE PASSEIO,DEVIDO A ABERTURA DE VALA PARA ASSEN TAMENTO DE TUBULACAO,INCLUSIVE REMOCAO DO MATERIAL SOLTO,CON CRETAGEM ATE 8CM DE ESPESSURA, ACABAMENTO COM 2CM DE ESPESSURA COM ARGAMASSA DE	M2	51,00	R\$ 101,51	R\$ 6.243,42	0,878%	81,52%	B
1.3.18.	EMOP	15.008.0090	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 4 MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	907,03	R\$ 5,27	R\$ 5.768,71	0,811%	82,33%	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 1

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.1.3.	EMOP	02.006.0015	ALUGUEL CONTAINER (MODULO METALICO ICAVEL), P/ ESCRITORIO C/WC ,MED.APROX.2,30M LARG.6,00M COMPR.E 2,50M ALT.CHAPAS ACO C/N ERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO	UNXMES	4,00	R\$ 1.190,00	R\$ 5.740,56	0,807%	83,14%	B
1.3.37.	EMOP	15.015.0177	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 10CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1",20,00M DE FIO 6MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	6,00	R\$ 777,18	R\$ 5.623,68	0,791%	83,93%	B
1.1.4.	EMOP	02.015.0001	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS,INCLUSIVE ESCAVA CAO,EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLIC O	UN	1,00	R\$ 4.552,62	R\$ 5.490,46	0,772%	84,70%	B
1.3.53.	EMOP	18.027.0045	LUMINARIA DE EMERGENCIA DE SOBREPOR,EM PLASTICO,EQUIPADA COM BATERIA SELADA RECARREGAVEL COM 30 LAMPADAS EM LED. FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	134,00	R\$ 33,73	R\$ 5.451,12	0,766%	85,47%	B
1.3.8.	EMOP	15.007.0575	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	134,00	R\$ 30,85	R\$ 4.986,14	0,701%	86,17%	B
1.2.7.	EMOP	15.003.0545	TUBO DE FERRO GALVANIZADO COM DIAMETRO DE 2",COM COSTURA,PAR A INSTALACOES DIVERSAS ENTERRADAS,INCLUSIVE CONEXOES,EMENDAS E PROTECAO ANTICORROSIVA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	30,00	R\$ 134,11	R\$ 4.852,20	0,682%	86,85%	B
1.3.32.	EMOP	15.015.0100	INSTALACAO DE UM CONJUNTO DE 6 PONTOS DE LUZ,EMBTIDO NA LAJ E,EQUIVALENTE A 9 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2", 66,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPT OR DE	UN	4,00	R\$ 954,47	R\$ 4.604,36	0,647%	87,50%	B
1.3.3.	EMOP	15.007.0420	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,100A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 24 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA	UN	6,00	R\$ 582,15	R\$ 4.212,42	0,592%	88,09%	B
1.3.25.	EMOP	15.008.0235	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO-PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 5 0MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	70,00	R\$ 47,98	R\$ 4.050,20	0,569%	88,66%	B
1.3.38.	EMOP	15.015.0255	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALE NTE 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, PADR AO BRASILEIRO,COM PLACA	UN	9,00	R\$ 343,48	R\$ 3.728,16	0,524%	89,18%	B
1.3.55.	EMOP	18.027.0310	LUMINARIA DE SOBREPOR,FIXADA EM LAJE OU FORRO,TIPO CALHA,CHA NFRADA OU PRISMATICA,COMPLETA,EQUIPADA COM REATOR ELETRONICO DE ALTO FATOR DE POTENCIA E LAMPADA FLUORESCENTE DE 2X16W.F ORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 190,65	R\$ 3.678,72	0,517%	89,70%	B
1.1.12.	EMOP	05.008.0001	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CO NSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	400,00	R\$ 7,21	R\$ 3.480,00	0,489%	90,19%	B
1.2.9.	EMOP	15.007.0210	PARA-RAIO DE TELHADO,TIPO FRANKLIN,EM LATAO CROMADO,H=37,5CM ,COMPREENDENDO-30,00M DE CORDOALHA DE COBRE 16MM2,HASTE DE T ERRA E DEMAIS MATERIAIS NECESSARIOS.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 1.420,23	R\$ 3.425,60	0,482%	90,67%	B
1.3.14.	EMOP	15.007.0617	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 800A,85KA,MODELO CADA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 2.794,55	R\$ 3.370,23	0,474%	91,14%	B
1.3.56.	EMOP	18.027.0434	LUMINARIA TIPO SPOT,DIRECIONAL,EXCLUSIVE LAMPADA.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	47,00	R\$ 57,27	R\$ 3.246,29	0,456%	91,60%	B
1.1.2.	EMOP	02.001.0001	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO C/CHAPAS DE MADEIRA COMPENSADA,RESINADA,LISA,DE COLAGEM FENOLICA,A PROVA D'AGUA, COM 2,20X1,10M E 6MM DE ESPESURA,PREGADAS EM PECAS DE MADEIRA DE 3" DE 3"X3" HORIZONTAIS E VERTICAIS	M2	33,00	R\$ 71,97	R\$ 2.864,40	0,403%	92,00%	B
1.2.8.	EMOP	15.007.0204	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 3/4" (19MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 95,27	R\$ 2.757,60	0,388%	92,39%	B
1.3.22.	EMOP	15.008.0125	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO-PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 9 5MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	26,47	R\$ 85,31	R\$ 2.723,23	0,383%	92,77%	B
1.1.11.	EMOP	05.006.0010	LOCACAO DE RODIZIOS DE FERRO,PARA TORRE TUBULAR.CUSTO PARA 4 RODIZIOS	UNXMES	16,00	R\$ 134,40	R\$ 2.593,44	0,365%	93,14%	B
1.1.5.	EMOP	02.020.0002	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,TIPO BANNER/PLOTTER,C ONSTITUIDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL,INCLUSIVE SUPORTES D E MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	8,00	R\$ 268,17	R\$ 2.587,28	0,364%	93,50%	B
1.2.4.	EMOP	05.001.0002	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VI GAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLU SIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	6,12	R\$ 340,89	R\$ 2.515,99	0,354%	93,85%	B
1.3.13.	EMOP	15.007.0609	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 180 A 225A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 343,83	R\$ 2.487,96	0,350%	94,20%	B
1.3.1.	EMOP	05.001.0144	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	298,00	R\$ 6,23	R\$ 2.237,98	0,315%	94,52%	B
1.3.7.	EMOP	15.007.0570	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DI N,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	138,00	R\$ 13,35	R\$ 2.221,80	0,312%	94,83%	B
1.3.5.	EMOP	15.007.0440	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERM O-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE SOBREPOR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 D ISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA	UN	1,00	R\$ 1.688,82	R\$ 2.036,72	0,286%	95,12%	C
1.3.51.	EMOP	15.037.0015	CONDUTE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2",EXCLUSIVE E MENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	68,43	R\$ 24,31	R\$ 2.006,37	0,282%	95,40%	C
1.3.48.	EMOP	15.036.0141	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 25MM.FORN ECIMENTO E COLOCACAO.	M	613,14	R\$ 2,69	R\$ 1.986,57	0,279%	95,68%	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 1

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.3.54.	EMOP	18.027.0097	LUMINARIA FECHADA (REFLETOR),PARA ILUMINACAO DE QUADRAS DE E SPORTES E AFINS,PARA LAMPADA LED DE 100W,INCLUSIVE ESTA.FORN ECIMENTO E COLOCACAO	UN	31,00	R\$ 51,98	R\$ 1.943,39	0,273%	95,95%	C
1.2.1.	EMOP	03.001.0001	ESCAVACAO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A (AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIV E ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	25,50	R\$ 61,28	R\$ 1.884,45	0,265%	96,22%	C
1.2.11.	EMOP	15.007.0216	TERMINAL AEREO PARA PARA-RAIO(CAPTOR 1 PONTA)EM LATAO MACICO ,3/8"X600MM,FIXACAO COM ROSCA MECANICA E ABRACADEIRA,INCLUSI VE CAPTOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 37,15	R\$ 1.792,00	0,252%	96,47%	C
1.3.52.	EMOP	15.037.0016	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 2.1/2",EXCLUSI VE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	31,58	R\$ 46,73	R\$ 1.779,85	0,250%	96,72%	C
1.3.58.	EMOP	18.027.0484	LUMINARIA DE SOBREPOR, FIXADA EM LAJE OU FORRO, TIPO CALHA, CHANFRADA OU PRISMATICA, COMPLETA, COM LAMPADA LED TUBULAR DE 4 X 18W. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 181,95	R\$ 1.755,44	0,247%	96,97%	C
1.1.6.	EMOP	04.005.0300	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	40,00	R\$ 35,96	R\$ 1.734,80	0,244%	97,21%	C
1.3.20.	EMOP	15.008.0100	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS NA BITOLA DE 1 0MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	110,92	R\$ 10,07	R\$ 1.346,57	0,189%	97,40%	C
1.3.35.	EMOP	15.015.0173	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 4CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS D E ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	2,00	R\$ 519,53	R\$ 1.253,10	0,176%	97,57%	C
1.2.20.	EMOP	15.018.0133	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUP ERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,CO M TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 43,21	R\$ 1.250,64	0,176%	97,75%	C
1.2.15.	EMOP	15.009.0150	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 50,35	R\$ 1.214,40	0,171%	97,92%	C
1.2.3.	EMOP	04.014.0095	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAIN E R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM CACAMBA,ALTERNATIVAMENTE	UN	3,00	R\$ 330,81	R\$ 1.196,88	0,168%	98,09%	C
1.5.1.	EMOP	04.014.0095	RETRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAIN E R COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE E DESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAX A PARA DESCARGA EM CACAMBA,ALTERNATIVAMENTE	UN	3,00	R\$ 330,81	R\$ 1.196,88	0,168%	98,26%	C
1.3.50.	EMOP	15.037.0014	CONDUITE FLEXIVEL,GALVANIZADO,COM DIAMETRO DE 1.1/2",EXCLUSI VE EMENDAS.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	57,05	R\$ 16,95	R\$ 1.166,10	0,164%	98,42%	C
1.2.17.	EMOP	15.017.0325	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	42,00	R\$ 20,04	R\$ 1.015,14	0,143%	98,56%	C
1.3.11.	EMOP	15.007.0601	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO TRIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	13,00	R\$ 53,77	R\$ 843,05	0,119%	98,68%	C
1.3.12.	EMOP	15.007.0608	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELO CAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 330,58	R\$ 797,36	0,112%	98,79%	C
1.2.13.	EMOP	15.009.0130	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2, SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	50,00	R\$ 12,51	R\$ 754,50	0,106%	98,90%	C
1.2.2.	EMOP	03.011.0015	REATERRO DE VALA/CAVA COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,UTILIZAN DO VIBRO COMPACTADOR PORTATIL,EXCLUSIVE MATERIAL	M3	25,50	R\$ 23,92	R\$ 735,68	0,103%	99,00%	C
1.3.36.	EMOP	15.015.0175	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXA S E CONEXOES	UN	1,00	R\$ 605,43	R\$ 730,15	0,103%	99,11%	C
1.3.15.	EMOP	15.007.0643	DISPOSITIVO DE PROTECAO CONTRA SURTO (DPS),CLASSE II,1 POLO, TENSAO 175V,CORRENTES APROXIMADAS DE DESCARGA NOMINAL E MAXI MA DE 30KA E 90KA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	4,00	R\$ 136,88	R\$ 660,32	0,093%	99,20%	C
1.3.10.	EMOP	15.007.0600	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN ,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 46,61	R\$ 618,31	0,087%	99,29%	C
1.1.9.	EMOP	05.005.0012	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1",CONSIDERANDO- SE APR OVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTRO SUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	90,00	R\$ 4,60	R\$ 499,50	0,070%	99,36%	C
1.1.8.	EMOP	04.020.0122	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJ ECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XKM	2.000,00	R\$ 0,20	R\$ 480,00	0,067%	99,42%	C
1.5.2.	EMOP	05.001.0171	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	12,00	R\$ 25,23	R\$ 365,16	0,051%	99,48%	C
1.3.45.	EMOP	15.036.0061	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTA MENTO	M	36,02	R\$ 8,08	R\$ 350,83	0,049%	99,53%	C
1.3.41.	EMOP	15.019.0015	TOMADA DUPLA DE PISO,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMP A EM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	5,00	R\$ 57,82	R\$ 348,65	0,049%	99,57%	C
1.3.46.	EMOP	15.036.0062	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",EXCLUSIVE LUVAS,CU RVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAME NTO	M	27,27	R\$ 10,19	R\$ 335,15	0,047%	99,62%	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 1

ITEM	CATÁLOGO	CÓDIGO		UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	% ACUMULADA	FAIXA
1.2.10.	EMOP	15.007.0214	SUORTE PARA FIXACAO DE CABO PARA PARA-RAIO.COM 20CM DE COMP RIMENTO.COM ISOLADOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	10,00	R\$ 24,19	R\$ 291,70	0,041%	99,66%	C
1.3.49.	EMOP	15.036.0143	ELETRODUTO EM PVC FLEXIVEL,COR AMARELA,DIAMETRO DE 32MM.FORN ECIMENTO E COLOCACAO.	M	68,04	R\$ 3,49	R\$ 286,45	0,040%	99,70%	C
1.2.12.	EMOP	15.008.0105	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREEN DENDO-PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 1 6MM2, 450/750V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	15,00	R\$ 14,53	R\$ 262,80	0,037%	99,74%	C
1.1.13.	EMOP	05.008.0008	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARE LA	M2	360,00	R\$ 0,59	R\$ 255,60	0,036%	99,78%	C
1.2.5.	EMOP	05.001.0171	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO, EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	7,95	R\$ 25,23	R\$ 241,92	0,034%	99,81%	C
1.3.44.	EMOP	15.036.0060	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1/2",EXCLUSIVE LUVAS, CURVAS,ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTA MENTO	M	28,85	R\$ 6,83	R\$ 237,72	0,033%	99,84%	C
1.3.42.	EMOP	15.019.0050	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,C OM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	17,00	R\$ 10,65	R\$ 218,28	0,031%	99,87%	C
1.2.18.	EMOP	15.017.0330	CONECTOR MECANICO PARAFUSO FENDIDO(SPLIT-BOLT),CORPO E PORCA FABRICADO EM COBRE,PARA CABO DE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCA CAO	UN	6,00	R\$ 23,47	R\$ 169,80	0,024%	99,90%	C
1.3.6.	EMOP	15.007.0525	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4 POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE 30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	R\$ 123,16	R\$ 148,53	0,021%	99,92%	C
1.2.19.	EMOP	15.018.0130	CAIXA DE EMBUTIR,EM PVC,4"X4",INCLUSIVE BUCHAS E ARRUELAS.FO RNECIMENTO E COLOCACAO	UN	11,00	R\$ 10,06	R\$ 133,43	0,019%	99,94%	C
1.3.40.	EMOP	15.019.0010	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPA EM LATAO POLIDO,10A/250V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	3,00	R\$ 36,08	R\$ 130,53	0,018%	99,96%	C
1.2.16.	EMOP	15.017.0155	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRA MENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 1,5 A 10MM2.FORNECI MENTO E COLOCACAO	UN	6,00	R\$ 16,19	R\$ 117,18	0,016%	99,97%	C
1.1.7.	EMOP	04.013.0015	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA O 2.006	UN	1,00	R\$ 92,58	R\$ 111,65	0,016%	99,99%	C
1.3.9.	EMOP	15.007.0576	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 40 A 63A,3KA,MODELO DIN, TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	2,00	R\$ 36,92	R\$ 89,06	0,013%	100,00%	C
							R\$ 711.402,44			