



Atualização: 29/04/2024

OBRAS DESTINADAS A REFORMULAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA RJ - 106, COMPREEDENDO O TRECO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, ENTRE OS KM 130 E 140.

						lo = 12/2024					
ITEM	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ NÃO DESONERADO	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS ORÇAMENTO NÃO DESONERADO			PREÇOS ORÇAMENTO DESONERADO		
						UNITÁRIO NÃO DESONERADO	UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	TOTAL	UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	TOTAL
ETAPA A : SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.1	02.010.0001-0	02.010.0001-A	GALPAO ABERTO PARA OFICINAS E DEPOSITOS DE CANTEIRO DE OBRAS,ESTRUTURADO EM MADEIRA DE LEI,COBERTURA DE TELHAS DE CIMENTO SEM AMIANTO ONDULADAS,DE 6MM DE ESPESSURA,PISO CIMENTADO EPREPARO DO TERRENO	M2	300,00	R\$ 345,69	R\$ 408,50	R\$ 122.550,56	R\$ 309,85	R\$ 374,05	R\$ 112.215,28
1.2	02.006.0015-0	02.006.0015-A	ALUGUEL CONTAINER PARA ESCRITORIO C/WC,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURAS TRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO EPISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,1 VASO SANITARIO E 1 LAVATORIO,EXCL.TRANSP.(VIDEITEM 04.005.0300),CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXMES	6,00	R\$ 1.200,00	R\$ 1.418,04	R\$ 8.508,24	R\$ 1.200,00	R\$ 1.448,64	R\$ 8.691,84
1.3	02.006.0035-0	02.006.0035-A	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO,MEDINDO 2,20M LARGURA,6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA,CHAPAS ACO C/NERVURASTRAPEZOIDAIS,ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO,CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL,INCL.INST.ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS,ACESSORIOS,2 VASOS SANITARIOS,1 LAVATORIO,1 MICTORIO E4 CHUVEIROS,EXCL.TRANSP.CARGA E DESCARGA	UNXMES	12,00	R\$ 1.699,50	R\$ 2.008,30	R\$ 24.099,59	R\$ 1.699,50	R\$ 2.051,64	R\$ 24.619,64
1.4	02.006.0050-0	02.006.0050-A	ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO,PORTATIL,MEDINDO 2,31M ALTURA X1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE,INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO,FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE,BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA,PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNXMES	18,00	R\$ 1.250,00	R\$ 1.477,13	R\$ 26.588,25	R\$ 1.250,00	R\$ 1.509,00	R\$ 27.162,00
1.5	04.005.0300-0	04.005.0300-A	TRANSPORTE DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006,EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.013.0015)	UNXKM	45,00	R\$ 35,67	R\$ 42,15	R\$ 1.896,81	R\$ 34,63	R\$ 41,81	R\$ 1.881,24
1.6	04.013.0015-0	04.013.0015-A	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006	UN	3,00	R\$ 94,33	R\$ 111,47	R\$ 334,41	R\$ 88,13	R\$ 106,39	R\$ 319,17
1.7	02.015.0001-0	02.015.0001-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\$ 4.635,41	R\$ 5.477,66	R\$ 5.477,66	R\$ 4.477,25	R\$ 5.404,94	R\$ 5.404,94
1.8	02.016.0001-0	02.016.0001-A	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA ELETRICA,EM BAIXA TENSAO,PARA CANTEIRO DE OBRAS,M3-CHAVE 100A,CARGA 3KW,20CV,EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	UN	1,00	R\$ 2.287,02	R\$ 2.702,57	R\$ 2.702,57	R\$ 2.134,99	R\$ 2.577,36	R\$ 2.577,36

Atualização: 29/04/2024

OBRAS DESTINADAS A REFORMULAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA RJ - 106, COMPREEDENDO O TRECO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, ENTRE OS KM 130 E 140.

						lo = 12/2024					
ITEM	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ NÃO DESONERADO	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS ORÇAMENTO NÃO DESONERADO			PREÇOS ORÇAMENTO DESONERADO		
						UNITÁRIO NÃO DESONERADO	UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	TOTAL	UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	TOTAL
1.9	02.002.0011-0	02.002.0011-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO,EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 2 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES E PINTURA ESMALTE SINTETICO NAS FACES INTERNA E EXTERNA	M2	248,00	R\$ 56,69	R\$ 66,99	R\$ 16.613,66	R\$ 53,89	R\$ 65,06	R\$ 16.133,89
1.10	02.020.0001-0	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	96,00	R\$ 534,92	R\$ 632,11	R\$ 60.683,04	R\$ 503,42	R\$ 607,73	R\$ 58.341,95
1.11	02.030.0005-0	02.030.0005-A	PLACA DE SINALIZACAO PREVENTIVA PARA OBRA NA VIA PUBLICA,DEACORDO COM A RESOLUCAO DA PREFEITURA-RJ, COMPREENDENDO FORNECIMENTO E PINTURA DA PLACA E DOS SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	18,00	R\$ 101,93	R\$ 120,45	R\$ 2.168,11	R\$ 93,00	R\$ 112,27	R\$ 2.020,85
1.12	ST84.05.0100	ST84.05.0100	CONE DE SINALIZACAO, REFLETIVO, FLEXIVEL, ALTURA DE 900MM, CONFORME ESPECIFICACAO DA CET-RIO. FORNECIMENTO.	UN	30,00	R\$ 159,66	R\$ 183,64	R\$ 5.509,23	R\$ 159,66	R\$ 183,64	R\$ 5.509,23
TOTAL ETAPA A								R\$ 277.132,13			R\$ 264.877,38
ETAPA B : ADMINISTRAÇÃO											
2.1	01.050.0713-0	01.050.0713-A	MAO-DE-OBRA DE ARQUITETO OU ENGENHEIRO COORDENADOR,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 53.655,36	R\$ 63.404,54	R\$ 760.854,47	R\$ 46.492,00	R\$ 56.125,14	R\$ 673.501,71
2.2	05.105.0128-0	05.105.0128-A	MAO-DE-OBRA DE MESTRE DE OBRA "A",INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	6,00	R\$ 10.750,08	R\$ 12.703,37	R\$ 76.220,22	R\$ 9.315,68	R\$ 11.245,89	R\$ 67.475,33
2.3	05.105.0100-0	05.105.0100-A	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00	R\$ 3.585,12	R\$ 4.236,54	R\$ 50.838,44	R\$ 3.106,40	R\$ 3.750,05	R\$ 45.000,55
2.4	19.004.0401-0	19.004.0401-A	CAMIONETE TIPO PICK-UP,COM CABINE SIMPLES E CACAMBA,TIPO LEVE,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1,6 LITROS,EXCLUSIVE MOTORISTA E COMBUSTIVEL	MES	6,00	R\$ 3.042,35	R\$ 3.595,14	R\$ 21.570,87	R\$ 3.042,35	R\$ 3.672,72	R\$ 22.036,35
2.5	05.100.0900-0	05.100.0900-A	UNIDADE REF.P/COMPL.ADM LOCAL,CONSID:CONSUMO AGUA,TEL.ENERGIA ELETTRICA,MAT.LIMPEZA E ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR COND.BEBEDOURO,ART.RRT,FOTOGRAFIASUNIFORMES,DIARIAS,EXAMES ADMISSIONAIS PERIODICOS E DEMISSIONAIS,CURSO CAPACITACAO/TREINAMENTO E ITENS COMPLEMENTEM AS DESP.NECESS.EXCL.DESPESAS SUBSIDIOS ALIM.E TRANSPORTE PESSOAL	UR	1.051,32	R\$ 33,79	R\$ 39,93	R\$ 41.978,83	R\$ 33,79	R\$ 40,79	R\$ 42.884,70
TOTAL ETAPA B								R\$ 951.462,82			R\$ 850.898,64
ETAPA C : DETALHAMENTO DO PROJETO											
3.1	01.050.0123-0	01.050.0123-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETTRICA PARA URBANIZACAO ACIMA DE 15.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	90.000,00	R\$ 1,47	R\$ 1,74	R\$ 156.338,91	R\$ 1,27	R\$ 1,53	R\$ 137.982,96



Atualização: 29/04/2024

OBRAS DESTINADAS A REFORMULAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA RJ - 106, COMPREEDENDO O TRECO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, ENTRE OS KM 130 E 140.

						lo = 12/2024					
ITEM	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ NÃO DESONERADO	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS ORÇAMENTO NÃO DESONERADO			PREÇOS ORÇAMENTO DESONERADO		
						UNITÁRIO NÃO DESONERADO	UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	TOTAL	UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	TOTAL
TOTAL ETAPA C								R\$ 156.338,91			R\$ 137.982,96
ETAPA D - ILUMINAÇÃO: Implantação de Posteamto na RJ- 106											
4.1	01.005.0001-0	01.005.0001-A	PREPARO MANUAL DE TERRENO,COMPREENDEDO ACERTO,RASPAGEM EVENTUALMENTE ATE 0.30M DE PROFUNDIDADE E AFASTAMENTO LATERAL DOMATERIAL EXCEDENTE,EXCLUSIVE COMPACTACAO	M2	47.000,00	R\$ 9,95	R\$ 11,76	R\$ 552.622,01	R\$ 8,62	R\$ 10,41	R\$ 489.085,01
4.2	21.003.0070-0	21.003.0070-A	POSTE DE ACO,RETO,CONICO CONTINUO,ALTURA DE 15,00M,COM SAPATA,FORNECIMENTO	UN	283,00	R\$ 4.450,00	R\$ 5.118,39	R\$ 1.448.504,37	R\$ 4.450,00	R\$ 5.118,39	R\$ 1.448.504,37
4.3	IP04.05.0250	IP04.05.0250	POSTE DE CONCRETO, CIRCULAR RETO DE 11M, COM CABEÇA DE CONCRETO; EXCLUSIVE FORNECIMENTO DO POSTE E DA CABEÇA. ASSENTAMENTO.	UN	283,00	R\$ 2.037,00	R\$ 2.407,12	R\$ 681.215,78	R\$ 2.037,00	R\$ 2.459,07	R\$ 695.915,79
4.4	21.011.0015-0	21.011.0015-A	CARGA E DESCARGA MECANICA DE POSTES DE CONCRETO OU ACO,EM CAMINHAO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTILDE 7,5T,INCLUSIVE O TEMPO DE CARGA,DESCARGA E MANOBRA DO CAMINHAO E DO EQUIPAMENTO AUXILIAR	T	36,79	R\$ 628,69	R\$ 742,92	R\$ 27.332,14	R\$ 583,17	R\$ 704,00	R\$ 25.900,26
4.5	04.005.0016-0	04.005.0016-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHAO TRUCADO DE CARROCERIA FIXA A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 12T	T X KM	345,82	R\$ 1,04	R\$ 1,23	R\$ 425,00	R\$ 1,03	R\$ 1,24	R\$ 430,00
4.6	21.028.0145-0	21.028.0145-A	CONECTOR PERFURANTE P/REDE SUBTERRANEA,TENSAO DE APLICACAO:0,6/1KV,CORPO ISOLADO RESISTENTE AO AMBIENTE DO SUBSOLO,NAS CORES BRANCA OU BEGE CLARO.CONTATO DENTADO:LIGA DE ALUMINIO ESTANHADO,C/CAMADA DE ESPESSURA MINIMA 8MM E CONDUTIVIDADE ELETRICA MINIMA 98% IACS A 20°C,GRAU DE PROTECAO:IP-68,P/CABOS:PRINCIPAL:35MM2-120MM2 E DERIVACAO:25MM2-50MM2.FORNECIMENTO	UN	849,00	R\$ 23,00	R\$ 27,18	R\$ 23.075,06	R\$ 23,00	R\$ 27,77	R\$ 23.572,99
4.7	21.026.0015-0	21.026.0015-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 3X1,5MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	5.603,40	R\$ 3,42	R\$ 3,93	R\$ 22.042,00	R\$ 3,42	R\$ 3,93	R\$ 22.042,00
4.8	IP34.15.0400	IP34.15.0400	COMANDO PARA IP, COM CAIXA TRIFASICO, CAPACIDADE DE 45A, TIPO CRJ-07, 220/127V.FORNECIMENTO.	UN	9,00	R\$ 4.393,00	R\$ 5.052,83	R\$ 45.475,46	R\$ 4.393,00	R\$ 5.052,83	R\$ 45.475,46
4.9	IP35.20.0203	IP34.20.0203	COLOCACAO DE EQUIPAMENTOS DE COMANDO DE CIRCUITO, PADRAO RIOLUZ, COM FORNECIMENTO DE FERRAGENS DE FIXACAO; EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO COMANDO.	UN	9,00	R\$ 313,83	R\$ 370,85	R\$ 3.337,68	R\$ 313,83	R\$ 378,86	R\$ 3.409,70
4.10	04.011.0056-1	04.011.0056-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DE CAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHAO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHAO OS TEMPOS	T	9,00	R\$ 5,62	R\$ 6,64	R\$ 59,77	R\$ 5,49	R\$ 6,63	R\$ 59,65



Atualização: 29/04/2024

OBRAS DESTINADAS A REFORMULAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA RJ - 106, COMPREEDENDO O TRECO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, ENTRE OS KM 130 E 140.

						lo = 12/2024					
ITEM	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ NÃO DESONERADO	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS ORÇAMENTO NÃO DESONERADO			PREÇOS ORÇAMENTO DESONERADO		
						UNITÁRIO NÃO DESONERADO	UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	TOTAL	UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	TOTAL
4.11	04.005.0141-0	04.005.0141-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHAO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H	T X KM	9,00	R\$ 1,17	R\$ 1,35	R\$ 12,11	R\$ 1,15	R\$ 1,32	R\$ 11,90
4.12	TC09.05.0700	TC09.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MAT.E RESÍDUOS DE OBRAS EM LOCAIS APROPRIADOS,AUTORIZ.E/OU LICENC.P/6RGãos DE LINC.E DE CONTROLE AMBIENTAL,MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO-NOTAS FISCAIS OU RECIBOS DE DISPOSIÇÃO -PCRJ-TC10.05.0700	T	16.920,00	R\$ 15,78	R\$ 18,65	R\$ 315.511,06	R\$ 15,78	R\$ 19,05	R\$ 322.319,50
TOTAL ETAPA D								R\$ 3.119.612,43			R\$ 3.076.726,64
ETAPA E - REDE DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA - infraestrutura											
5.1	03.001.0001-1	03.001.0001-B	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA/CAVA EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA (A(AREIA,ARGILA OU PICARRA),ATE 1,50M DE PROFUNDIDADE,EXCLUSIVE ESCORAMENTO E ESGOTAMENTO	M3	2.256,00	R\$ 67,69	R\$ 79,99	R\$ 180.455,80	R\$ 58,65	R\$ 70,80	R\$ 159.729,94
5.2	06.069.0035-0	06.069.0035-A	DUTO ANELAR FLEXIVEL,NA COR CINZA CONCRETO,LINHA DUPLA,DE POLIETILENO DE ALTA DENSIDADE(PEAD),PARA PROTECAO DE CONDUTORES ELETRICOS,COM DIAMETRO NOMINAL DE 4".SENDO O DIAMETRO INTERNO DE 95,0MM,COM FIO GUIA DE ACO E FORNECIDO COM 2 PLUGUES(TAMPOES)NAS EXTREMIDADES,LANCADO DIRETAMENTE NO SOLO,INCLUSIVE CONEXOES E KIT VEDACAO	M	18.800,00	R\$ 47,27	R\$ 55,86	R\$ 1.050.148,43	R\$ 45,73	R\$ 55,21	R\$ 1.037.858,81
5.3	11.003.0002-0	11.003.0002-A	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 15MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	980,42	R\$ 616,21	R\$ 728,18	R\$ 713.917,68	R\$ 586,27	R\$ 707,75	R\$ 693.887,49
5.4	03.013.0001-1	03.013.0001-B	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 30CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3	1.128,00	R\$ 41,81	R\$ 49,41	R\$ 55.730,96	R\$ 36,23	R\$ 43,74	R\$ 49.335,17
5.5	21.027.0060-0	21.027.0060-A	CABO DE ALUMINIO,SECAO DE 35MM2,FORMADO POR CONDUTORES EM FIOS DE ALUMINIO NU,ENCORDAMENTO CLASSE 2,ISOLAMENTO PARA 1KV,EM POLIETILENO RETICULADO(XLPE)OU ETILENO PROPILENO(EPR),COM CAPA DE COBERTURA EM PVC NA COR PRETA,NBR 7286,NBR 7287 EESPECIFICACAO RIOLUZ EM-RIOLUZ-74.FORNECIMENTO	M	56.400,00	R\$ 4,78	R\$ 5,50	R\$ 310.084,72	R\$ 4,78	R\$ 5,50	R\$ 310.084,72
5.6	21.024.0035-0	21.024.0035-A	UM CABO TRIFASICO,EM LINHA DE DUTOS,EXCLUSIVE FORNECIMENTO DOS CABOS E DOS DUTOS.COLOCACAO	M	18.800,00	R\$ 5,11	R\$ 6,04	R\$ 113.523,56	R\$ 4,43	R\$ 5,35	R\$ 100.540,44
5.7	15.001.0080-0	15.001.0080-A	TAMPA DE CONCRETO ARMADO 10MPA,ESPESSURA DE 6CM,PARA CAIXA DE INSPECAO COM 60CM DE DIAMETRO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	283,00	R\$ 59,51	R\$ 70,32	R\$ 19.901,40	R\$ 55,75	R\$ 67,30	R\$ 19.046,30



Atualização: 29/04/2024

OBRAS DESTINADAS A REFORMULAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA RJ - 106, COMPREEDENDO O TRECO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, ENTRE OS KM 130 E 140.

ITEM	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ NÃO DESONERADO	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	lo = 12/2024					
						PREÇOS ORÇAMENTO NÃO DESONERADO			PREÇOS ORÇAMENTO DESONERADO		
						UNITÁRIO NÃO DESONERADO	UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	TOTAL	UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	TOTAL
5.8	21.035.0014-0	21.035.0014-A	CAIXA HAND-HOLE,PRE-MOLDADA,EM ANEL DE CONCRETO,CONFORME PROJETO Nº A4-1683-PD,RIOLUZ,COM DIMENSOES DE 0,30X0,30M,EXCLUSIVE ESCAVACAO,REATERRO E TAMPAO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	283,00	R\$ 195,68	R\$ 231,24	R\$ 65.439,52	R\$ 186,58	R\$ 225,24	R\$ 63.742,74
5.9	21.015.0230-0	21.015.0230-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE 5/8"(16MM),COM 2,40M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO	UN	283,00	R\$ 41,35	R\$ 47,56	R\$ 13.459,70	R\$ 41,35	R\$ 47,56	R\$ 13.459,70
5.10	21.015.0235-0	21.015.0235-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,COM 2,40M A 3,00M DE COMPRIMENTO.COLOCACAO	UN	283,00	R\$ 4,77	R\$ 5,64	R\$ 1.595,19	R\$ 4,13	R\$ 4,99	R\$ 1.410,96
5.11	21.028.0020-0	21.028.0020-A	CONECTOR PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE PARA-RAIO,COM UMA DESCIDA DE 5/8".FORNECIMENTO	UN	283,00	R\$ 4,36	R\$ 5,01	R\$ 1.419,21	R\$ 4,36	R\$ 5,01	R\$ 1.419,21
5.12	15.009.0130-0	15.009.0130-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	566,00	R\$ 10,40	R\$ 12,29	R\$ 6.955,96	R\$ 10,14	R\$ 12,24	R\$ 6.928,41
5.13	04.011.0056-1	04.011.0056-B	CARGA E DESCARGA MECANICA,COM PA-CARREGADEIRA,COM 1,30M3 DECAPACIDADE,UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COMCAPACIDADE UTIL DE 8T,CONSIDERADOS PARA O CAMINHÃO OS TEMPOSDE ESPERA,MANOBRA,CARGA E DESCARGA E PARA A CARREGADEIRA OSTEMPOS DE ESPERA E OPERACAO PARA CARGAS DE 500T POR DIA DE8H	T	2.030,40	R\$ 10,40	R\$ 12,29	R\$ 24.952,97	R\$ 10,14	R\$ 12,24	R\$ 24.854,14
5.14	04.005.0141-0	04.005.0141-A	TRANSPORTE DE CARGA DE QUALQUER NATUREZA,EXCLUSIVE AS DESPESAS DE CARGA E DESCARGA,TANTO DE ESPERA DO CAMINHÃO COMO DO SERVENTE OU EQUIPAMENTO AUXILIAR,A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H,EM CAMINHÃO BASCULANTE A OLEO DIESEL,COM CAPACIDADE UTIL DE12T	T X KM	60.912,00	R\$ 1,17	R\$ 1,38	R\$ 84.216,26	R\$ 1,15	R\$ 1,39	R\$ 84.562,91
5.15	TC10.05.0700	TC10.05.0700	DISPOSIÇÃO FINAL DE MAT.E RESIDUOS DE OBRAS EM LOCAIS APROPRIADOS,AUTORIZ.E/OU LICENC.P/óRGãos DE LINC.E DE CONTROLE AMBIENTAL,MEDIDA MEDIANTE COMPROVANTES COMERCIAIS DE PAGAMENTO-NOTAS FISCAIS OU RECIBOS DE DISPOSIÇÃO -PCRJ-TC10.05.0700	T	2.030,40	R\$ 15,78	R\$ 18,65	R\$ 37.861,33	R\$ 15,78	R\$ 19,05	R\$ 38.678,34
TOTAL ETAPA E								R\$ 2.679.662,67			R\$ 2.605.539,30
ETAPA F : SUBSTITUIÇÃO DE LUMINÁRIAS KM - RJ 106											
6.1	21.004.0142-0	21.004.0142-A	RETIRADA DE LUMINARIA EM ALTURA DE 13,00 A 15,00M	UN	1.132,00	R\$ 34,11	R\$ 39,23	R\$ 44.412,12	R\$ 29,56	R\$ 34,00	R\$ 38.487,90
6.2	21.004.0186-0	21.004.0186-A	RETIRADA DE NUCLEO,PARA FIXACAO DE LUMINARIAS,INSTALADO EM TOPO DE POSTE,ATE 15,00M DE ALTURA	UN	283,00	R\$ 51,17	R\$ 60,47	R\$ 17.112,33	R\$ 44,34	R\$ 53,53	R\$ 15.148,21



Atualização: 29/04/2024

OBRAS DESTINADAS A REFORMULAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DO SISTEMA DE ILUMINAÇÃO DA RJ - 106, COMPREEDENDO O TRECO DO TERRITÓRIO DO MUNICÍPIO DE CABO FRIO, ENTRE OS KM 130 E 140.

						lo = 12/2024					
ITEM	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ NÃO DESONERADO	CÓDIGO: EMOP / SCO-RJ DESONERADO	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇOS ORÇAMENTO NÃO DESONERADO			PREÇOS ORÇAMENTO DESONERADO		
						UNITÁRIO NÃO DESONERADO	UNITÁRIO NÃO DESONERADO COM BDI	TOTAL	UNITÁRIO DESONERADO	UNITÁRIO DESONERADO COM BDI	TOTAL
6.3	IP49.20.0270	IP49.20.0270	NUCLEO QUADRÚPLO PARA LUMINARIAS EM ACO DE BAIXO TEOR DE CARBONO SAE 1010/1020 GALVANIZADO A FUSAO, INTERNA E EXTERNAMENTE POR IMERSAO UNICA EM BANHO DE ZINCO, CONFORME NBR-7398 E 7400 DA ABNT, NUCLEO DIAMETRO INTERNO DE 68MM, BRACOS COM DIAMETRO EXTERNO DE 48MM, COMPRIMENTO DE 140MM, CONFORME DESENHO A2-1791-PD E ESPECIFICACAO EM-RIOLUZ NO 40. FORNECIMENTO E INSTALACAO.	PÇ	283,00	R\$ 188,15	R\$ 222,34	R\$ 62.921,33	R\$ 188,15	R\$ 227,13	R\$ 64.279,11
6.4	IP49.05.0600	IP49.05.0600	LUMINÁRIA A LED, LEDRJ-05, CORPO EM ALUMÍNIO INJETADO/ EXTRUDADO, P/INSTALACAO EM PONTA DE BRAÇO/NÚCLEO, POTENCIA MÁX. DE 170W, FLUXO MIN. 9000LM, TEMPERATURA DE COR 4000/5500K, IP 66, IK 08, RESISTENTE A UV, TENSÃO DE 100/240V	UN	1.132,00	R\$ 1.528,70	R\$ 1.806,46	R\$ 2.044.918,14	R\$ 1.528,70	R\$ 1.845,45	R\$ 2.089.045,60
6.5	IP50.40.0150	IP49.40.0150	COLOCAÇÃO DE LUMINARIA COM LAMPADA DE DESCARGA, COM OU SEM REATOR INTEGRADO, EM PONTA DE BRACO OU POSTE DE ACO CURVO, DE 11M ATE 15M DE ALTURA, EXCLUSIVE FORNECIMENTO DA LUMINARIA.(DESONERADO)	UN	1.132,00	R\$ 70,76	R\$ 83,62	R\$ 94.654,55	R\$ 70,76	R\$ 85,42	R\$ 96.697,11
								R\$ 2.264.018,47			R\$ 2.303.657,93
TOTAL								R\$ 9.448.227,44			R\$ 9.239.682,85