



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					
1.1	05.105.0130-A	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO JR.,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	100,00	R\$ 593,91	R\$ 59.390,82
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 59.390,82</b>
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES E IMPLANTAÇÃO DO CANTEIRO</b>					
2.1	02.002.0010-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 NA FACE EXTERNA	M2	154,00	R\$ 52,44	R\$ 8.075,76
2.2	02.004.0006-A	BARRACAO OBRA C/DIVISAO INTERNA P/ESCRITORIO E ALOJAMENTO,PISO TABUAS MAD.3ª,2,50M ACIMA DO SOLO SOBRE ESTAQUEAMENTO PECAS MAD.3ª,3"X4.1/2",PAREDES CHAPAS MAD.COMPENSADA,PROVA D'AGUA,10MM ESP.COBERTURA TELHAS ONDULADAS 6MM FIBROCIMENTO,EXCLPINT.E LIGACOES PROVISORIAS,REAPROVEITADO 5 VEZES.ESPACO ENTRE SOLO E PISO BARRACAO DIVIDIDO 3 DEPOSITOS DE MAT.INERTE	M2	75,00	R\$ 367,40	R\$ 27.555,00
2.3	05.058.0010-A	PLASTICO NA COR PRETA,DESTINADO A PROTECAO DE TELHADOS,MOVEIS E PISOS,COM 0,15MM DE ESPESSURA,REUTILIZADO 5 VEZES,INCLUSIVE RETIRADA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6.191,46	R\$ 1,19	R\$ 7.367,83
2.4	01.050.0079-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO DE TELEMATICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS ACIMA DE 500M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6.191,46	R\$ 3,58	R\$ 22.165,42
2.5	01.050.0114-A	PROJETO EXECUTIVO DE INSTALACAO ELETRICA PARA PREDIOS ESCOLARES E/OU ADMINISTRATIVOS DE 501 ATE 3.000M2,INCLUSIVE PROJETO BASICO,APRESENTADO EM AUTOCAD,INCLUSIVE AS LEGALIZACOES PERTINENTES	M2	6.191,46	R\$ 12,15	R\$ 75.226,23
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 140.390,24</b>
<b>3</b>	<b>DEMOLIÇÕES, REMOÇÕES E RETIRADAS</b>					
3.1	05.001.0001-A	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO SIMPLES COM EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	7,00	R\$ 213,82	R\$ 1.496,74
3.2	05.001.0002-B	DEMOLICAO MANUAL DE CONCRETO ARMADO COMPREENDENDO PILARES,VIGAS E LAJES,EM ESTRUTURA APRESENTANDO POSICAO ESPECIAL,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVICO	M3	2,50	R\$ 296,06	R\$ 740,15
3.3	05.001.0008-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA EMPAREDE	M2	284,00	R\$ 23,48	R\$ 6.668,32
3.4	05.001.0009-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM AZULEJOS,CERAMICAS OU MARMORE EM PAREDE,EXCLUSIVE A CAMADA DE ASSENTAMENTO	M2	26,00	R\$ 18,78	R\$ 488,28



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
3.5	05.001.0015-A	DEMOLICAO DE PISO DE LADRILHO COM RESPECTIVA CAMADA DE ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIC	M2	130,00	R\$ 15,28	R\$ 1.986,40
3.6	05.001.0018-A	DEMOLICAO MANUAL DE PISO CIMENTADO E DA RESPECTIVA BASE DE CONCRETO,OU PASSEIO DE CONCRETO,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIC	M2	12,00	R\$ 21,29	R\$ 255,48
3.7	05.001.0021-A	DEMOLICAO A PONTEIRO,DE BASE SUPORTE,CONTRAPISO,CAMADA REGULARIZADORA OU DE ASSENTAMENTO DE TACOS,CERAMICAS E AZULEJOS,COM ESPESSURA ATE 4CM	M2	130,00	R\$ 23,48	R\$ 3.052,40
3.8	05.001.0023-A	DEMOLICAO MANUAL DE ALVENARIA DE TIJOLOS FURADOS,INCLUSIVE EMPILHAMENTO LATERAL DENTRO DO CANTEIRO DE SERVIC	M3	4,00	R\$ 80,18	R\$ 320,72
3.9	05.001.0040-A	REMOCAO DE COBERTURA EM TELHAS DE ALUMINIO,EXCLUSIVE SUPORTE,ESTRUTURA OU MADEIRAMENTO,MEDIDA PELA AREA REAL DE COBERTURA	M2	167,33	R\$ 7,45	R\$ 1.246,60
3.10	05.001.0065-A	REMOCAO DE FORRO OU LAMBRI DE FRISOS DE MADEIRA OU PVC,PLACAS DE AGLOMERADO PRENSADO OU SEMELHANTES,INCLUSIVE O ENGRADAMAMENTO	M2	1.227,64	R\$ 7,04	R\$ 8.642,58
3.11	05.001.0144-A	ARRANCAMENTO DE APARELHOS DE ILUMINACAO, INCLUSIVE LAMPADAS	UN	470,00	R\$ 5,40	R\$ 2.538,00
3.12	05.002.0100-A	LEVANTAMENTO OU REBAIXAMENTO DE TAMPAO DE RUA,CONSIDERANDO DEMOLICAO DE CAMADA DE ASFALTO E CONCRETO,MOVIMENTACAO E CONCRETAGEM,EXCLUSIVE CERCA PROTETORA	UN	18,00	R\$ 270,69	R\$ 4.872,42
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 32.308,09</b>
<b>4</b>	<b>RECOMPOSIÇÕES DE REVESTIMENTOS E ACABAMENTOS</b>					
4.1	07.005.0030-B	ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8	M3	2,50	R\$ 481,52	R\$ 1.203,80
4.2	11.003.0001-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 10MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	7,00	R\$ 541,49	R\$ 3.790,43
4.3	11.003.0003-B	CONCRETO DOSADO RACIONALMENTE PARA UMA RESISTENCIA CARACTERISTICA A COMPRESSAO DE 20MPA,INCLUSIVE MATERIAIS,TRANSPORTE,PREPARO COM BETONEIRA,LANCAMENTO E ADENSAMENTO	M3	2,50	R\$ 588,07	R\$ 1.470,17
4.4	11.015.0019-A	GROUT (ARGAMASSA FLUIDA DE ELEVADA RESISTENCIA),INCLUSIVEPREPARO,LANCAMENTO E FORNECIMENTO DOS MATERIAIS	M3	1,50	R\$ 3.463,99	R\$ 5.195,98
4.5	13.001.0010-B	CHAPISCO EM SUPERFICIE DE CONCRETO OU ALVENARIA,COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM 5MM DE ESPESSURA	M2	284,00	R\$ 6,02	R\$ 1.709,68
4.6	13.001.0041-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,EXCLUSIVE CHAPISCO	M2	284,00	R\$ 25,02	R\$ 7.105,68



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
4.7	13.001.0105-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3 COM 3CM DE ESPESSURA,ADITIVADA COM 10% DE MICROSSILICA	M2	90,00	R\$ 24,67	R\$ 2.220,30
4.8	13.002.0010-B	REVESTIMENTO EXTERNO,DE UMA VEZ,COM ARGAMASSA DE CIMENTO,SAIBRO MACIO E AREIA FINA,NO TRACO 1:2:2,COM ESPESSURA DE 3,5CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3	M2	55,00	R\$ 36,79	R\$ 2.023,45
4.9	13.022.0500-A	RECOMPOSICAO DE REVESTIMENTO DE PARADE EM PASTILHAS,AZULEJOSE CERAMICAS,EXCLUSIVE ESTAS,INCLUSIVE MAO-DE-OBRA TOTAL E MATERIAIS DE ASSENTAMENTO E REJUNTAMENTO COMO EM 13.025.0010E 13.024.0010	M2	12,00	R\$ 79,54	R\$ 954,48
4.10	13.030.0251-A	REVESTIMENTO DE PAREDES COM LADRILHOS CERAMICOS,COM MEDIDASEM TORNO DE (20X20)CM,ASSETE CONFORME ITEM 13.025.0058	M2	26,00	R\$ 122,44	R\$ 3.183,44
4.11	13.196.0101-A	FORRO REMOVIVEL COMPOSTO DE FIBRA MINERAL,COM PLACA DE BORDAQUADRADA DE 625X625MM,ESP.APROXIMADA 13,0MM,C/INDICE DE ABSORCAO ACUSTICA,ESTRUTURADO EM PERFIS TIPO "T" DE ACO GALVANIZADO,ALUMINIO OU DE LIGAS DE ALUMINIO,ESP.MINIMA DE 0,5MM C/PINTURA ELETROSTATICA,SUSPENSO POR MEIO DE PENDURAS EM ACO GALVANIZADO,FIXADOS EM ESTRUTURA SUPERIOR.FORN. E COLOCACAO	M2	1.227,64	R\$ 84,09	R\$ 103.232,24
4.12	13.331.0015-A	REVESTIMENTO DE PISO CERAMICO EM PORCELANATO TECNICO NATURAL,ACABAMENTO DA BORDA RETIFICADO,PARA USO EM AREAS COMERCIAISCOM ACESSO PARA RUA,NO FORMATO (60X60)CM,ASSENTES EM SUPERFICIE EM OSSO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E COLA (ARGAMASSA COLANTE)E REJUNTAMENTO PRONTO	M2	130,00	R\$ 207,48	R\$ 26.972,40
4.13	05.105.0114-A	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 2.675,20	R\$ 10.700,80
4.14	05.105.0105-A	MAO-DE-OBRA DE LADRILHEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 3.977,60	R\$ 15.910,40
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 185.673,25</b>
<b>5</b>	<b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, AR CONDICIONADO E ESPECIAIS</b>					
5.1	06.014.0049-A	CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA DE TIJOLO MACICO(7X10X20CM),EM PAREDES DE UMA VEZ(0,20M),DE 0,40X0,40X0,60M,EXCLUSIVE TAMPA,UTILIZANDO ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME,COM FUNDO EM CONCRETO SIMPLES PROVIDO DE CALHA INTERNA,SENDO AS PAREDES REVESTIDAS INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA	UN	18,00	R\$ 585,17	R\$ 10.533,06



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.2	06.016.0006-A	TAMPAO COMPLETO DE FERRO FUNDIDO DUCTIL(NODULAR),CIRCULAR,PARA CAIXA DE REGISTRO NO PASSEIO,ABERTURA DO TELAR DE 600MM,COM TAMPA PARA ACESSO DE MANUTENCAO E SOBRETAMPA PARA MANOBRA,CLASSE B125 DA NBR 10160,CARGA DE CONTROLE DE 125KN,ASSENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 EM VOLUME.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	UN	18,00	R\$ 356,75	R\$ 6.421,50
5.3	15.002.0120-A	CAIXA ENTERRADA PARA INSTALACOES TELEFONICAS,TIPO R1,MEDINDOO,60X0,35X0,50M,EM BLOCOS DE CONCRETO ESTRUTURAL DE 0,10X0,20X0,40M,ASSENTADOS COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4 E REVESTIDA INTERNAMENTE COM A MESMA ARGAMASSA,COM TAMPA DE CONCRETO ARMADO COM 5CM DE ESPESSURA E FUNDO DE CONCRETO SIMPLES COM 5CM	UN	2,00	R\$ 227,15	R\$ 454,30
5.4	15.003.0371-A	FIXACAO ATRAVES PINO CRAVADO C/PISTOLA E FITA METALICA PERFURADA,TUBULACOES C/DIAM.INTERNOS VARIAVEIS 1/2" A 2",COMPONDO-SE DE FITA 17MM LARG.E 0,50M COMPR.E CONJUNTO C:/PORCA ALTA1/4",PARAFUSO CABECA SEXTAVADA 1/4"X1/2" E JUNCAO ALTA DE DUAS GARRAS(SIST.SUSPENSAO EXTRA-LEVE,CARGA RUPTURA 30KG).UTILIZACAO:INSTALACOES APARENTES DE AGUA,ESGOTO E ELETRICIDADE	UN	1.600,00	R\$ 12,01	R\$ 19.216,00
5.5	15.003.0391-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	700,00	R\$ 7,61	R\$ 5.327,00
5.6	15.003.0392-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	400,00	R\$ 8,32	R\$ 3.328,00
5.7	15.003.0395-A	ABRACADEIRA DE FIXACAO,TIPO COPO,ESTAMPADA EM CHAPA DE FERROZINCADA,COMPOSTA DE CANOPLA,PARAFUSOS E ABRACADEIRAS PROPRIAMENTE DITA,NO DIAMETRO 2".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	500,00	R\$ 9,19	R\$ 4.595,00
5.8	15.007.0208-A	HASTE PARA ATERRAMENTO,DE COBRE DE 5/8"(16MM),COM 3,00M DE COMPRIMENTO.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 80,44	R\$ 2.895,84
5.9	15.007.0517-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 50 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.266,03	R\$ 10.128,24



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.10	15.007.0518-A	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA,150A,PARA DISJUNTORES TERMO-MAGNETICOS UNIPOLARES,DE EMBUTIR,COM PORTA E BARRAMENTOS DE FASE,NEUTRO E TERRA,TRIFASICO,PARA INSTALACAO DE ATE 72 DISJUNTORES COM DISPOSITIVO PARA CHAVE GERAL.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	8,00	R\$ 1.520,26	R\$ 12.162,08
5.11	15.007.0525-A	DISJUNTOR/INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)40AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	62,00	R\$ 112,27	R\$ 6.960,74
5.12	15.007.0526-A	DISJUNTOR,INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL(DDR),CLASSE AC,4POLOS,INSTANTANEO,CORRENTE NOMINAL(IN)63AX415V,SENSIBILIDADE30MA/300MA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,00	R\$ 141,38	R\$ 12.724,20
5.13	15.007.0570-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,MONOPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	160,00	R\$ 12,91	R\$ 2.065,60
5.14	15.007.0575-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,BIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	74,00	R\$ 39,67	R\$ 2.935,58
5.15	15.007.0600-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 10 A 32A,3KA,MODELO DIN,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	90,00	R\$ 48,44	R\$ 4.359,60
5.16	15.007.0608-A	DISJUNTOR TERMOMAGNETICO,TRIPOLAR,DE 125 A 160A,50KA,MODELOCAIXA MOLDADA,TIPO C.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	16,00	R\$ 341,27	R\$ 5.460,32
5.17	15.008.0085-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	7.800,00	R\$ 3,45	R\$ 26.910,00
5.18	15.008.0090-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	4.500,00	R\$ 4,79	R\$ 21.555,00
5.19	15.008.0095-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	1.300,00	R\$ 6,34	R\$ 8.242,00
5.20	15.008.0100-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	300,00	R\$ 9,28	R\$ 2.784,00
5.21	15.008.0230-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIACAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 25MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	390,00	R\$ 19,73	R\$ 7.694,70



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.22	15.008.0232-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 35MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.100,00	R\$ 28,27	R\$ 31.097,00
5.23	15.008.0235-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 50MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	1.900,00	R\$ 39,60	R\$ 75.240,00
5.24	15.008.0240-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 70MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	750,00	R\$ 54,72	R\$ 41.040,00
5.25	15.008.0245-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 95MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	400,00	R\$ 69,32	R\$ 27.728,00
5.26	15.008.0250-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,COMPREENDENDO:PREPARO,CORTE E ENFIAÇAO EM ELETRODUTOS,NA BITOLA DE 120MM2, 0,6/1KV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	220,00	R\$ 87,36	R\$ 19.219,20
5.27	15.008.0301-A	FIO PARALELO DE COBRE,COM ISOLAMENTO TERMOPLASTICO,NA BITOLA2X2,5MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	700,00	R\$ 5,58	R\$ 3.906,00
5.28	15.009.0125-A	CABO SOLIDO DE COBRE ELETROLITICO NU,TEMPERA MOLE,CLASSE 2,SECAO CIRCULAR DE 10MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 7,48	R\$ 1.346,40
5.29	15.010.0070-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 2 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	900,00	R\$ 1,62	R\$ 1.458,00
5.30	15.010.0071-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 4 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	100,00	R\$ 3,28	R\$ 328,00
5.31	15.010.0073-A	CABO TELEFONICO CCI,DIAMETRO DO CONDUTOR 0,50MM,PARA 6 PARES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	600,00	R\$ 5,29	R\$ 3.174,00
5.32	15.010.0100-A	CABO COAXIAL RG-59,ALCANCE MAXIMO 300M,PARA INSTALACAO CFTV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	800,00	R\$ 67,95	R\$ 54.360,00
5.33	15.015.0020-A	INSTALACAO DE PONTO DE LUZ,EMBUTIDO NA LAJE,EQUIVALENTE A 2VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES,LUVAS,CURVA E INTERRUPTOR DE EMBUTIR COMPLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGOEM ALVENARIA	UN	340,00	R\$ 314,67	R\$ 106.987,80
5.34	15.015.0171-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA ATE 2CV,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 1/2",20,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	62,00	R\$ 397,36	R\$ 24.636,32



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.35	15.015.0175-A	INSTALACAO DE PONTO DE FORCA PARA 5CV,EQUIVALENTE A 2 VARASDE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",20,00M DE FIO 4MM2,CAIXAS E CONEXOES	UN	90,00	R\$ 549,75	R\$ 49.477,50
5.36	15.015.0177-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	1,00	R\$ 708,55	R\$ 708,55
5.37	15.015.0203-A	INSTALACAO DE PONTO DE TELEFONE E LOGICA,COMPREENDENDO:2 VARAS DE ELETRODUTO DE 3/4",CONEXOES E CAIXAS,EXCLUSIVE CABOS OU FIOS	UN	180,00	R\$ 186,38	R\$ 33.548,40
5.38	15.015.0255-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",18,00M DEFIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR 2P+T,20A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN	490,00	R\$ 307,16	R\$ 150.508,40
5.39	15.017.0155-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	100,00	R\$ 14,02	R\$ 1.402,00
5.40	15.017.0160-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 10 A 25MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	65,00	R\$ 14,71	R\$ 956,15
5.41	15.017.0170-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 50 A 70MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	24,00	R\$ 22,40	R\$ 537,60
5.42	15.017.0180-A	TERMINAL MECANICO DE PRESSAO PARA LIGACAO DE UM CABO A BARRAMENTO,FABRICADO EM BRONZE,COM BITOLAS DE 120 A 185MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	40,00	R\$ 37,13	R\$ 1.485,20
5.43	15.017.0265-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 16MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	15,00	R\$ 12,21	R\$ 183,15
5.44	15.017.0275-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 35MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 14,59	R\$ 525,24
5.45	15.017.0280-A	TERMINAL MECANICO A COMPRESSAO,FABRICADO EM BRONZE,PARA CABODE 50MM2.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	22,00	R\$ 18,14	R\$ 399,08
5.46	15.018.0030-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 3/4".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	700,00	R\$ 17,57	R\$ 12.299,00
5.47	15.018.0035-A	CAIXA DE LIGACAO DE ALUMINIO SILICIO,TIPO CONDULETES,NO FORMATO C,DIAMETRO DE 1".FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	280,00	R\$ 20,88	R\$ 5.846,40



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.48	15.018.0133-A	CAIXA POLIMERICA DE INSPECAO DE ATERRAMENTO COM DIAMETRO SUPERIOR DE APROXIMADAMENTE 23CM E ALTURA APROXIMADA DE 25CM,COM TAMPA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	36,00	R\$ 38,59	R\$ 1.389,24
5.49	15.018.0175-A	CANALETA PERFURADA ALTA(PERFILADOS),MEDINDO(38X38X6000)MM PRE-GALVANIZADA,INCLUSIVE SUPORTE E CONEXOES.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	250,00	R\$ 72,43	R\$ 18.107,50
5.50	15.018.0255-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE15X15CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	80,00	R\$ 26,86	R\$ 2.148,80
5.51	15.018.0265-A	CAIXA DE PASSAGEM DE SOBREPOR,EM ACO,COM TAMPA PARAFUSADA,DE25X25CM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	60,00	R\$ 65,61	R\$ 3.936,60
5.52	15.018.0467-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",100X50MM,TRATAMENTOSUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	900,00	R\$ 79,93	R\$ 71.937,00
5.53	15.018.0479-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",200X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	450,00	R\$ 106,22	R\$ 47.799,00
5.54	15.018.0480-A	ELETROCALHA PERFURADA,SEM TAMPA,TIPO "U",300X100MM,TRATAMENTO SUPERFICIAL PRE-ZINCADO A QUENTE,INCLUSIVE CONEXOES,ACESSORIOS E FIXACAO SUPERIOR.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	180,00	R\$ 143,40	R\$ 25.812,00
5.55	15.019.0110-A	TOMADA COAXIAL,DE EMBUTIR,COMPLETA,PARA ANTENA DE TV.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	45,00	R\$ 12,66	R\$ 569,70
5.56	15.036.0070-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 3/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	900,00	R\$ 8,77	R\$ 7.893,00
5.57	15.036.0071-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	500,00	R\$ 11,89	R\$ 5.945,00
5.58	15.036.0072-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/4",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300,00	R\$ 13,80	R\$ 4.140,00
5.59	15.036.0073-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 1.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	300,00	R\$ 16,55	R\$ 4.965,00





**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
5.60	15.036.0074-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	220,00	R\$ 20,52	R\$ 4.514,40
5.61	15.036.0075-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 2.1/2",INCLUSIVE CONEXOES E EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	190,00	R\$ 28,73	R\$ 5.458,70
5.62	15.036.0077-A	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSQUEAVEL DE 4",INCLUSIVE CONEXOESE EMENDAS,EXCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO.FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO	M	140,00	R\$ 56,19	R\$ 7.866,60
5.63	15.045.0110-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1/2" A 1"	M	410,00	R\$ 12,12	R\$ 4.969,20
5.64	15.045.0115-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 1.1/4" A 2"	M	165,00	R\$ 19,67	R\$ 3.245,55
5.65	15.045.0120-A	ABERTURA E FECHAMENTO MANUAL DE RASGO EM ALVENARIA,PARA PASSAGEM DE TUBOS E DUTOS,COM DIAMETRO DE 2.1/2" A 4"	M	60,00	R\$ 28,76	R\$ 1.725,60
5.66	21.026.0050-A	CABO DE COBRE FLEXIVEL DE 750V,SECAO DE 4X4,0MM2,PVC/70°C.FORNECIMENTO	M	230,00	R\$ 13,77	R\$ 3.167,10
5.67	05.105.0112-A	MAO-DE-OBRA DE ELETRICISTA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	8,00	R\$ 3.696,00	R\$ 29.568,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 1.080.308,14</b>
<b>6</b>	<b>COBERTURAS E TRATAMENTOS</b>					
6.1	16.003.0004-A	CORDAO PARA ARREMATE DE TELHADO,EXECUTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,AREIA E SAIBRO,NO TRACO 1:2:2	M	40,00	R\$ 41,64	R\$ 1.665,60
6.2	16.005.0027-A	RUFO DE GALVALUME COM MEDIDAS APROXIMADAS DE (0,7X500)MM.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M	20,00	R\$ 146,98	R\$ 2.939,60
6.3	16.007.0021-A	COBERTURA COM TELHAS TRAPEZOIDAIS EM ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,INCLUSIVE FIXACOES E MEDIDA PELA AREA REAL DA COBERTURA	M2	167,33	R\$ 66,77	R\$ 11.172,62
6.4	16.013.0007-A	RETIRADA E RECOLOCACAO DE TELHAS METALICAS DE 0,5MM A 0,8MMDE ESPESSURA	M2	502,01	R\$ 16,77	R\$ 8.418,70
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 24.196,52</b>
<b>7</b>	<b>PINTURAS</b>					
7.1	17.017.0010-A	PREPARO DE SUPERFICIES NOVAS,COM REVESTIMENTO LISO,INCLUSIVELIXAMENTO,LIMPEZA,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,UMA DEMAO DE MASSA CORRIDA OU ACRILICA E NOVO LIXAMENTO COM REMOCAO DOPO RESIDUAL	M2	284,00	R\$ 21,84	R\$ 6.202,56



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
7.2	17.017.0320-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE FERRO,COM ESMALTE SINTETICOBRIHANTE OU ACETINADO APOS LIXAMENTO,LIMPEZA,DESENGORDURAMENTO,UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO NA COR LARANJA DE SECAGEM RAPIDA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	167,33	R\$ 19,08	R\$ 3.192,65
7.3	17.018.0080-A	PINTURA COM TINTA LATEX,CLASSIFICACAO STANDARD,CONFORME ABNTNBR 15079,PARA EXTERIOR,INCLUSIVE LIXAMENTOS,LIMPEZA,UMA DEMAOS DE SELADOR ACRILICO E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2	2.226,06	R\$ 14,62	R\$ 32.544,99
7.4	17.025.0005-B	PINTURA COM TINTA ANTIFOFO E BACTERICIDA BASE ACRILICA,SEMIBRILHO,COR BRANCA,PARA AMBIENTES INTERNOS E EXTERNOS PROPENSOS A UMIDADE E VAPORES,EM DUAS DEMAOS,SOBRE SELADOR ACRILICOE DUAS DEMAOS DE MASSA ACRILICA,INCLUSIVE LIMPEZA E LIXAMENTO	M2	284,00	R\$ 37,88	R\$ 10.757,92
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 52.698,12</b>
<b>8</b>	<b>ACABAMENTOS ELÉTRICOS</b>					
8.1	15.019.0010-A	TOMADA DE PISO,SIMPLES,EM CORPO DE ALUMINIO FUNDIDO E TAMPAM LATAO POLIDO,30A/380V.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	70,00	R\$ 73,29	R\$ 5.130,30
8.2	15.019.0020-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 1 TECLA SIMPLES FOSFORESCENTE E PLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	96,00	R\$ 8,70	R\$ 835,20
8.3	15.019.0025-A	INTERRUPTOR DE EMBUTIR COM 2 TECLAS SIMPLES FOSFORESCENTES EPLACA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	140,00	R\$ 12,60	R\$ 1.764,00
8.4	15.019.0050-A	TOMADA ELETRICA 2P+T,10A/250V,PADRAO BRASILEIRO,DE EMBUTIR,COM PLACA 4"X2".FORNECIMENTO E COLOCACAO.	UN	380,00	R\$ 9,73	R\$ 3.697,40
8.5	15.019.0090-A	TOMADA TIPO RJ45,DE SOBREPOR,COMPLETA,PARA LOGICA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	180,00	R\$ 29,97	R\$ 5.394,60
8.6	15.020.0170-A	LAMPADA LED,TUBULAR,600MM,T8,9W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE 900LM	UN	120,00	R\$ 25,88	R\$ 3.105,60
8.7	15.020.0173-A	LAMPADA LED,TUBULAR,1200MM,T8,18W,FLUXO LUMINOSO EM TORNO DE1850LM	UN	300,00	R\$ 21,25	R\$ 6.375,00
8.8	18.027.0486-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X9W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	100,00	R\$ 196,25	R\$ 19.625,00
8.9	18.027.0492-A	LUMINARIA LED TUBULAR DE SOBREPOR, 2X18W (INCLUSIVE LAMPADAS),CORPO EM CHAPA DE ACO TRATADA E PINTURA ELETROSTATICA BRANCA, REFLETOR EM ALUMINIO DE ALTO BRILHO, SEM REATOR. FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	250,00	R\$ 238,46	R\$ 59.615,00
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 105.542,10</b>
<b>9</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					



**PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DESONERADA**

SERVIÇO: REFORMA COM RECONSTRUÇÃO, REDIMENSIONAMENTO, MODERNIZAÇÃO PARA MELHOR FUNCIONAMENTO DAS REDES, SISTEMAS E CIRCUITOS DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E ESPECIAIS DO PRÉDIO PRINCIPAL DA CAMARA MUNICIPAL DE MACAÉ.

LOCAL: Avenida Antônio Abreu, 1805, Horto, Macaé - RJ

BASE/REF/TRIB: EMOP/AGOSTO - 2022 / DESONERADO

ITEM	CÓDIGO EMOP DESONERADO	DESCRIÇÃO	UN	QUANT	VALOR DESONERADO	
					UNITÁRIO	TOTAL
9.1	04.014.0095-A	RETIRADA DE ENTULHO DE OBRA COM CACAMBA DE ACO TIPO CONTAINER COM 5M3 DE CAPACIDADE,INCLUSIVE CARREGAMENTO,TRANSPORTE EDESCARREGAMENTO.CUSTO POR UNIDADE DE CACAMBA E INCLUI A TAXA PARA DESCARGA EM LOCAIS AUTORIZADOS	UN	6,00	R\$ 279,39	R\$ 1.676,34
9.2	05.001.0173-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 60,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3	27,60	R\$ 36,79	R\$ 1.015,40
9.3	05.001.0315-A	ENSACAMENTO E TRANSPORTE DE ESCOMBROS EM SACOS PLASTICOS,DESDE UM PAVIMENTO ELEVADO ATE O TERREO,UTILIZANDO A ESCADA DOPREDIO	M3	27,60	R\$ 61,89	R\$ 1.708,16
9.4	05.001.0365-A	LIMPEZA DE PISOS CERAMICO,MARMORE OU GRANITO (SEM POLIMENTO)	M2	4.000,00	R\$ 7,29	R\$ 29.160,00
9.5	05.001.0385-A	LIMPEZA DE PAREDES REVESTIDAS DE CERAMICAS OU AZULEJOS	M2	800,00	R\$ 6,38	R\$ 5.104,00
9.6	05.005.0012-B	PLATAFORMA OU PASSARELA DE MADEIRA DE 1ª,CONSIDERANDO-SE APROVEITAMENTO DA MADEIRA 20 VEZES,EXCLUSIVE ANDAIME OU OUTROSUPORTE E MOVIMENTACAO(VIDE ITEM 05.008.0008)	M2	36,00	R\$ 6,31	R\$ 227,16
9.7	05.006.0001-B	LOCACAO DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES SOBRE SAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME EPAGO PELO TEMPO NECESSARIO A SUA UTILIZACAO,EXCLUSIVE TRANSPORTE DOS ELEMENTOS DO ANDAIME ATE A OBRA,PLATAFORMA OU PASSARELA DE PINHO,MONTAGEM E DESMONTAGEM DOS ANDAIMES	M2XMES	960,00	R\$ 12,00	R\$ 11.520,00
9.8	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES,CONSIDERANDO-SE A AREA VERTICAL RECOBERTA	M2	11.520,00	R\$ 6,26	R\$ 72.115,20
9.9	05.008.0008-B	MOVIMENTACAO VERTICAL OU HORIZONTAL DE PLATAFORMA OU PASSARELA	M2	432,00	R\$ 0,51	R\$ 220,32
9.10	05.105.0115-A	MAO-DE-OBRA DE AJUDANTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	4,00	R\$ 2.675,20	R\$ 10.700,80
					<b>SUBTOTAL</b>	<b>R\$ 133.447,38</b>

<b>TOTAL DOS SERVIÇOS</b>					<b>R\$</b>	<b>1.813.954,66</b>
<b>VALOR DO BDI</b>					<b>24,51%</b>	<b>R\$ 444.600,29</b>
<b>ESTIMATIVA TOTAL DA OBRA</b>					<b>R\$</b>	<b>2.258.554,95</b>