



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO CASTELO D'ÁGUA DO COMPLEXO CULTURAL MACHADINHA

ENDEREÇO: ESTRADA QSM 010-COMPLEXO CULTURAL FAZENDA MACHADINHA-QUISSAMÃ

PLANILHA DE PREÇOS E SERVIÇOS

Item	Código EMOP	Descrição	Unid
02		CANTEIRO DE OBRAS	
02.01	02.020.0001-A	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA,INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA.FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2
02.02	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	UNX MES
02.03	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
02.04	02.002.0007-A	TAPUME DE VEDACAO OU PROTECAO EXECUTADO COM TELHAS TRAPEZOIDAIS DE ACO GALVANIZADO,ESPESSURA DE 0,5MM,ESTAS COM 4 VEZESDE UTILIZACAO,INCLUSIVE ENGRADAMENTO DE MADEIRA,UTILIZADO 2VEZES,EXCLUSIVE PINTURA	M2
			Total da
03		MOVIMENTO DE TERRA	
03.01	03.001.0001-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
03.02	03.013.0002-A	REATERRO DE VALA/CAVA COMPACTADA A MACO,EM CAMADAS DE 20CM DE ESPESSURA MAXIMA,COM MATERIAL DE BOA QUALIDADE,EXCLUSIVEESTE	M3
			Total da
04		TRANSPORTES	
04.01	04.020.0122-A	TRANSPORTE DE ANDAIME TUBULAR,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL DO ANDAIME,EXCLUSIVE CARGA,DESCARGA E TEMPO DEESPERA DO CAMINHAO(VIDE ITEM 04.021.0010)	M2XK M
04.02	04.021.0010-A	CARGA E DESCARGA MANUAL DE ANDAIME TUBULAR,INCLUSIVE TEMPO DE ESPERA DO CAMINHAO,CONSIDERANDO-SE A AREA DE PROJECAO VERTICAL	M2
			Total da
05		SERVIÇOS COMPLEMENTARES	
05.01	05.001.0058-A	REMOCAO MANUAL CUIDADOSA DA CAMADA DE CAPEAMENTO DE CONCRETOARMADO,VISANDO EXPOSICAO DA ARMADURA,USANDO CINZEL,PONTEIROE ESCOVA DE ACO,PARA ESPESSURA DE 5CM	M2
05.02	05.001.0750-A	LIMPEZA DE SUPERFICIE DE CONCRETO E DA ARMADURA,COM ESCOVA DE ACO,APOS RETIRADA DO CAPEAMENTO,EXCLUSIVE ESTE	M2



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSAMÃ
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO CASTELO D'ÁGUA DO COMPLEXO CULTURAL MACHADINHA

ENDEREÇO: ESTRADA QSM 010-COMPLEXO CULTURAL FAZENDA MACHADINHA-QUISSAMÃ

PLANILHA DE PREÇOS E SERVIÇOS

Item	Código EMOP	Descrição	Unid
05.03	05.006.0001-B	ALUGUEL DE ANDAIME COM ELEMENTOS TUBULARES(FACHADEIRO)SOBRESAPATAS FIXAS,CONSIDERANDO-SE A AREA DA PROJECAO VERTICAL DOANDAIME E PAGO 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	M2X MES
05.04	05.008.0001-A	MONTAGEM E DESMONT. DE ANDAIME TUBULAR, CONSID. A AREA VERT. RECOBERTA	M2
05.05	05.007.0007-A	ALUGUEL DE PASSARELA METALICA,PERFURADA,PARA ANDAIME METALICO TUBULAR,INCLUSIVE TRANSPORTE,CARGA E DESCARGA,EXCLUSIVE ANDAIME TUBULAR E MOVIMENTACAO (VIDE ITEM 05.008.0008)	M2X MES
05.06	05.001.0171-A	TRANSPORTE HORIZONTAL DE MATERIAL DE 1ªCATEGORIA OU ENTULHO,EM CARRINHOS,A 20,00M DE DISTANCIA,INCLUSIVE CARGA A PA	M3
05.07	05.105.0100-0	MAO-DE-OBRA DE VIGIA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.08	05.105.0127-A	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES
05.09	05.001.0007-A	DEMOLICAO DE REVESTIMENTO EM ARGAMASSA DE CAL E AREIA OU CIMENTO E SAIBRO	M2
			Total da
08		BASES E PAVIMENTOS	
08.01	08.020.0024-A	PAVIMENTACAO LAJOTAS CONCRETO,ALTAMENTE VIBRADO, INTER TRAVADO, C/ARTICULACAO VERTICAL,PRE-FABRICADOS, COLORIDO, ESP.10CM, RESISTENCIA A COMPRESSAO 35MPA, ASSENTES SOBRE COLCHAO PO-DE-PEDRA, AREIA OU MATERIAL EQUIVALENTE, C/JUNTAS TOMADAS C/ARGAMASSA CIMENTO E AREIA, TRACO 1:4 E/OU PEDRISCO E ASFALTO, EXCL.PREPARO TERRENO, C/FORN.DE TODOS OS MAT., BEM COMO A COLOCACAO	M2
08.02	08.021.0001-A	REGULARIZACAO DE SUBLEITO,DE ACORDO COM AS "INSTRUcoes PARAEXECUCAO",DO DER-RJ.O CUSTO INDENIZA AS OPERACOES DE EXECUCAO E TRANSPORTE DE AGUA E SE APLICA A AREA EFETIVAMENTE REGULARIZADA,EXCLUSIVE TRANSPORTE E ESCAVACAO DE CORRETIVOS	M2
08.03	08.001.0005-A	SUB-BASE DE PO-DE-PEDRA,INCLUSIVE ESPALHAMENTO, IRRIGACAO, COMPACTACAO E FORNECIMENTO DO MATERIAL	M3
08.04	08.027.0037-A	MEIO-FIO RETO DE CONCRETO SIMPLES FCK=15MPA,PRE-MOLDADO,TIPO DER-RJ,MEDINDO 0,15M NA BASE E COM ALTURA DE 0,45M,REJUNTAMENTO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,5,COM FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS,ESCAVACAO E REATERRO	M
			Total da



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL - ESTADO DO RIO DE JANEIRO
PREFEITURA MUNICIPAL DE QUISSARA
SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS, SERVIÇOS PÚBLICOS E URBANISMO

OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO CASTELO D'ÁGUA DO COMPLEXO CULTURAL MACHADINHA

ENDEREÇO: ESTRADA QSM 010-COMPLEXO CULTURAL FAZENDA MACHADINHA-QUISSARA

PLANILHA DE PREÇOS E SERVIÇOS

Item	Código EMOP	Descrição	Unid
11		ESTRUTURAS	
11.01	11.013.0110-A	CONCRETO BOMBEADO,FCK=30MPA,COMPREENDEDOR O FORNECIMENTO DECONCRETO IMPORTADO DE USINA,COLOCACAO NAS FORMAS,ESPALHAMENTO,ADENSAMENTO MECANICO E ACABAMENTO	M3
11.02	11.090.0535-A	TRATAMENTO DE ARMADURA DE FERRO EM ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO COM ARGAMASSA CIMENTICIA PRE-DOSADA,POLIMERICA,BICOMPONENTE,INIBIDOR DE CORROSAO	M2
11.03	11.090.0505-A	RECUPERACAO DE ARMADURAS EM ESTRUTURA DE CONCRETO,POR MEIO DE SOLDA A FRIO,INCLUSIVE FORNECIMENTO,CORTE,DOBRAGEM E COLOCACAO	M2
			Total da
13		REVESTIMENTO DE PAREDES, TETOS E PISOS	
13.01	13.001.0040-A	EMBOCO INTERNO COM ARGAMASSA DE CIMENTO,CAL HIDRATADA ADITIVADA E AREIA,NO TRACO 1:1:8,COM ESPESSURA DE 2CM,INCLUSIVE CHAPISCO DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:3,COM ESPESSURA DE 9MM	M2
13.02	13.301.0125-B	CONTRAPISO,BASE OU CAMADA REGULARIZADORA,EXECUTADA COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA,NO TRACO 1:4,NA ESPESSURA DE 3CM	M2
			Total da
15		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, HIDRÁULICAS, SANITÁRIAS E MECÂNICAS	
15.01	15.015.0250-A	INSTALACAO DE PONTO DE TOMADA,EMBUTIDO NA ALVENARIA,EQUIVALENTE A 2 VARAS DE ELETRODUTO DE PVC RIGIDO DE 3/4",12,00M DE FIO 2,5MM2,CAIXAS,CONEXOES E TOMADA DE EMBUTIR,2P+T,10A,PADRAO BRASILEIRO,COM PLACA FOSFORESCENTE,INCLUSIVE ABERTURA E FECHAMENTO DE RASGO EM ALVENARIA	UN
15.02	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 RASGO EM ALVENARIA	UN
			Total da
16		COBERTURA, ISOLAMENTOS E IMPERMEABILIZAÇÃO	
16.01	16.030.0001-A	IMPERMEABILIZACAO ASFALTICA (HIDRO-ASFALTO),CONSUMO DE 1,2KG/M2,EXCLUSIVE PREPARO DA SUPERFICIE E PROTECAO MECANICA	M2
			Total da
17		PINTURA	
17.01	17.018.0112-A	PINTURA COM TINTA LATEX SEMIBRILHANTE,FOSCA OU ACETINADA,CLASSIFICACAO PREMIUM OU STANDARD (NBR 15079),PARA INTERIOR E EXTERIOR,BRANCA OU COLORIDA,SOBRE TIJOLO,CONCRETO LISO,CIMENTO SEM AMIANTO,E REVESTIMENTO,INCLUSIVE LIXAMENTO,UMA DEMAO DE SELADOR ACRILICO,DEMAO DE MEIA MASSA E DUAS DEMAOS DE ACABAMENTO	M2



OBRA: RECUPERAÇÃO DA ESTRUTURA DO CASTELO D'ÁGUA DO COMPLEXO CULTURAL MACHADINHA

ENDEREÇO: ESTRADA QSM 010-COMPLEXO CULTURAL FAZENDA MACHADINHA-QUISSAMÃ

PLANILHA DE PREÇOS E SERVIÇOS

Item	Código EMOP	Descrição	Unid
17.02	17.017.0110-A	PINTURA INTERNA OU EXTERNA SOBRE MADEIRA,COM TINTA A OLEO BRILHANTE OU ACETINADA,LIXAMENTO,UMA DEMAOS DE VERNIZ ISOLANTEINCOLOR,DUAS DEMAOS DE MASSA PARA MADEIRA,LIXAMENTO E REMOCAO DE PO,UMA DEMAOS DE FUNDO SINTETICO NIVELADOR E DUAS DEMAOSDE ACABAMENTO	M2
			Total da

ULTURAL FAZENDA

Ã-RJ

REFERÊNCIA MARÇO DE 2022

Quant	Preço Unitário	Valor Parcial
		R\$10.362,73
6,00	R\$486,78	R\$2.920,68
3,00	R\$980,00	R\$2.940,00
9,00	R\$276,05	R\$2.484,45
80,00	R\$25,22	R\$2.017,60
categoria	02	R\$10.362,73
		R\$63,47
0,97	R\$50,21	R\$48,70
0,40	R\$36,92	R\$14,77
categoria	03	R\$63,47
		R\$1.250,25
6.660,90	R\$0,18	R\$1.198,96
66,61	R\$0,77	R\$51,29
categoria	04	R\$1.250,25
		R\$36.902,01
30,22	R\$145,62	R\$4.400,64
30,22	R\$22,15	R\$669,37

R\$130.335,09

ULTURAL FAZENDA

Ã-RJ

REFERÊNCIA MARÇO DE 2022

Quant	Preço Unitário	Valor Parcial
128,27	R\$10,00	R\$1.282,70
102,62	R\$5,90	R\$605,46
46,17	R\$50,34	R\$2.324,20
6,43	R\$20,67	R\$132,91
3,00	R\$3.067,68	R\$9.203,04
3,00	R\$5.804,48	R\$17.413,44
117,92	R\$7,38	R\$870,25
categoria	05	R\$36.902,01
		R\$17.179,10
85,87	R\$133,19	R\$11.437,03
85,87	R\$1,51	R\$129,66
25,76	R\$99,91	R\$2.573,68
33,40	R\$90,98	R\$3.038,73
categoria	08	R\$17.179,10

R\$130.335,09

CULTURAL FAZENDA

Ã-RJ

REFERÊNCIA MARÇO DE 2022

Quant	Preço Unitário	Valor Parcial
		R\$26.581,56
8,66	R\$2.730,47	R\$23.645,87
30,22	R\$80,87	R\$2.443,89
4,37	R\$112,54	R\$491,80
categoria	11	R\$26.581,56
		R\$5.204,01
135,50	R\$28,19	R\$3.819,75
44,74	R\$30,94	R\$1.384,26
categoria	13	R\$5.204,01
		R\$882,03
2,00	R\$291,87	R\$583,74
1,00	R\$298,29	R\$298,29
categoria	15	R\$882,03
		R\$997,25
44,74	R\$22,29	R\$997,25
categoria	16	R\$997,25
		R\$7.409,63
296,40	R\$24,55	R\$7.276,62

R\$130.335,09

IRO
MÃ
MO

CULTURAL FAZENDA

Ã-RJ

REFERÊNCIA MARÇO DE 2022

Quant	Preço Unitário	Valor Parcial
5,04	R\$26,39	R\$133,01
categoria	17	R\$7.409,63
Sub total geral		R\$106.832,04
B.D.I. 22 %		R\$23.503,05
Total geral		R\$130.335,09

R\$130.335,09

R\$106.832,04

R\$89.652,94

17.179,10

-

32.474,71

-

32.474,71

|

|

|

|