



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEOUSP - SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Prestação de serviços de execução de drenagem pluvial urbana e implantação e restauração de pavimentos com lajotas de concreto intertravado, com locação de equipamentos e com mão-de-obra.

Local: Município de Iguaba Grande

EMOP 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
1.01	05.105.0137-0	MAO DE OBRA DE ENGENHEIRO OU ARQUITETO PLENO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 1,00 =	12,00 mês
1.02	05.105.0125-0	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	12,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 1,00 =	12,00 mês
1.03	05.105.0145-0	MAO-DE-OBRA PARA TOPOGRAFO "A", INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 2,00 =	24,00 mês
1.04	05.105.0146-0	MAO-DE-OBRA PARA AUXILIAR DE TOPOGRAFIA, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	24,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 2,00 =	24,00 mês
2.00 EQUIPE DE SERVIÇO				
2.01	05.105.0114-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	480,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 40,00 =	480,00 mês
2.02	05.105.0108-0	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	180,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 15,00 =	180,00 mês
2.03	05.105.0140-0	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO, INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	600,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 50,00 =	600,00 mês



PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
SEOUSP - SECRETARIA DE OBRAS, URBANISMO E SERVIÇOS PÚBLICOS

ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO

Objeto: Prestação de serviços de execução de drenagem pluvial urbana e implantação e restauração de pavimentos com lajotas de concreto intertravado, com locação de equipamentos e com mão-de-obra.

Local: Município de Iguaba Grande

EMOP 10/2021

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE
2.04	05.105.0110-0	MAO-DE-OBRA DE BOMBEIRO HIDRAULICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	60,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 5,00 =	60,00
				mês
2.05	05.105.0126-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR (ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	MES	60,00
horas/mês		meses	quantidade efetivo	
176,00	x	12,00	x 5,00 =	60,00
				mês
3.00		EQUIPAMENTOS		
3.01	19.005.0028-2	RETROESCAVADEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 7T, MOTORDIESEL EM TORNO DE 75CV, CAPACIDADE APROXIMADA DA CACAMBA DE 0,76M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M, INCLUSIVE OPERADOR	H	10.560,00
horas/mês		meses	quantidade equipamento	
176,00	x	12,00	x 5,00 =	10.560,00
				horas
3.02	19.004.0014-2	CAMINHAO BASCULANTE,NO TOCO,CAPACIDADE DE 10,00M3,INCLUSIVE MOTORISTA	H	8.448,00
horas/mês		meses	quantidade equipamento	
176,00	x	12,00	x 4,00 =	8.448,00
				horas
3.03	REQ007150	SOQUETE VIBRATORIO DE 78KG, SEM OPERADOR, COM MATERIAL DE OPERACAO E MATERIAL DE MANUTENCAO, COM AS SEGUINTEESPECIFICACOES MINIMAS: MOTOR A GASOLINA DE 2,5CV. CUSTO HORARIO PRODUTIVO.	H	21.120,00
horas/mês		meses	quantidade equipamento	
176,00	x	12,00	x 10,00 =	21.120,00
				horas
3.04	19.006.0007-2	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO,AUTOPROPELIDO PARA REPARO DE PAVIMENTACAO,CAPACIDADE DE 2T,INCLUSIVE OPERADOR	H	8.448,00
horas/mês		meses	quantidade equipamento	
176,00	x	12,00	x 4,00 =	8.448,00
				horas
3.05	19.005.0008-2	ESCAVADEIRA HIDRAULICA DE ESTEIRA, COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 17T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 111CV, CACAMBA COM CAPACIDADE APROXIMADA DE 0,78M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 6,60M, COM 3 BRACOS ARTICULADOS, BRACO INTERMEDIARIO AJUSTAVEL EM 3 POSICOES, INCLUSIVE OPERADOR	H	4.224,00
horas/mês		meses	quantidade equipamento	
176,00	x	12,00	x 2,00 =	4.224,00
				horas
3.06	19.005.0012-2	MOTONIVELADORA COM PESO OPERACIONAL EM TORNO DE 18T, MOTOR DIESEL EM TORNO DE 125CV, INCLUSIVE OPERADOR	H	2.112,00
horas/mês		meses	quantidade equipamento	
176,00	x	12,00	x 1,00 =	2.112,00
				horas