

# **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE** ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## **ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Objeto: Prestação de serviços de execução de drenagem pluvial urbana, base e sub-base para construções e pavimentações e implantação e restauração de pavimentos com lajotas de concreto intertravado, com locação de equipamentos e com mão-deobra

Local: Município de Iguaba Grande

ITEM	CÓDIGO			DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE
	ADMINISTRAÇ <i>Î</i>	O LOCAL					
		T				T T	
1	COMP01	MAO DE OBRA DE EI ENCARGOS SOCIAIS	Н	4.224,00			
horas/mês		meses		quantidade efetivo			
176,00	х	12,00	Х	2,00	=	4.224,00	HORAS
2	COMP02	MAO-DE-OBRA DE A	MAO-DE-OBRA DE AUXILIAR TECNICO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				
horas/mês		meses		quantidade efetivo			
176,00	x	12,00	x	2,00	=	4.224,00	HORAS
3	COMP03	MAO-DE-OBRA PARA	Н	6.336,00			
horas/mês		meses		quantidade efetivo			
176,00	x	12,00	х	3,00	=	6.336,00	HORAS
4	COMP04	MAO-DE-OBRA PARA SOCIAIS	Н	6.336,00			
horas/mês		meses		quantidade efetivo			
176,00	x	12,00	х	3,00	=	6.336,00	HORAS
		EQUIPE DE SERV					
5	COMP05	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				Н	105.600,00
horas/mês		meses		quantidade efetivo			
176,00	х	12,00	х	50,00	=	105.600,00	HORAS



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE** ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## **ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Objeto: Prestação de serviços de execução de drenagem pluvial urbana, base e sub-base para construções e pavimentações e implantação e restauração de pavimentos com lajotas de concreto intertravado, com locação de equipamentos e com mão-deobra

Local: Município de Iguaba Grande

ITEM	CÓDIGO			DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE
6	COMP06	MAO-DE-OBRA DE PEDREIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS				Н	42.240,00
horas/mês 176,00	x	meses 12,00	x	quantidade efetivo 20,00	=	42.240,00	HORAS
7	COMP07	MAO-DE-OBRA DE CALCETEIRO,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					84.480,00
horas/mês 176,00	x	meses 12,00	х	quantidade efetivo 40,00	=	84.480,00	HORAS
8	COMP08	MAO-DE-OBRA DE BO	Н	16.896,00			
horas/mês 176,00	x	meses 12,00	х	quantidade efetivo 8,00	=	16.896,00	HORAS
9	COMP09	MAO-DE-OBRA DE ENCARREGADO DE OBRA,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS					14.784,00
horas/mês 176,00	x	meses 12,00	х	quantidade efetivo 7,00	=	14.784,00	HORAS
		EQUIPAMENTOS					
10	19.005.0028-C	RETROESCAVADEIR MOTORDIESEL EM TO CACAMBA DE0,76M3 INCLUSIVEOPERADO	н	14.784,00			
horas/mês 176	x	meses 12,00	х	quantidade equipamento 7,00	=	14.784,00	horas



# **PREFEITURA MUNICIPAL DE IGUABA GRANDE** ESTADO DO RIO DE JANEIRO

SEOURB- SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS E URBANISMO

## **ANEXO II - MEMÓRIA DE CÁLCULO**

Objeto: Prestação de serviços de execução de drenagem pluvial urbana, base e sub-base para construções e pavimentações e implantação e restauração de pavimentos com lajotas de concreto intertravado, com locação de equipamentos e com mão-deobra

Local: Município de Iguaba Grande

ITEM	CÓDIGO			DESCRIÇÃO		UNIDADE	QUANTIDADE
11	19.004.0014-C	CAMINHAO BASCULA 10,00M3,INCLUSIVEN		CO,CAPACIDADE DE		Н	16.896,00
horas/mês		meses	quar	ntidade equipamento			
176	Х	12,00	Х	8,00	=	16.896,00	horas
12	EQ20.05.0700	OPERACAO E MATER	RIAL DE MAN	SEM OPERADOR, COM UTENCAO, COM AS SEC OR A GASOLINA DE 2,50	GUINTES	Н	25.344,00
horas/mês		meses	quar	ntidade equipamento			
176	x	12,00	x	12,00	=	25.344,00	horas
13	19.006.0007-C			RIO,AUTOPROPELIDO PA E 2T,INCLUSIVE OPERAL		Н	12.672,00
horas/mês		meses	quar	ntidade equipamento			
176	X	12,00	x	6,00	=	12.672,00	horas
14	19.005.0008-C	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				Н	8.448,00
horas/mês		meses	guar	ntidade equipamento			
176	x	12,00	х	4,00	=	8.448,00	horas
15	19.005.0012-C	MOTONIVELADORA ( DIESEL EM TORNO D	Н	8.448,00			
horas/mês		meses	quar	ntidade equipamento			
176	X	12,00	Х	4,00	=	8.448,00	horas