

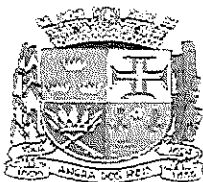
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

MEMORIA DE CALCULO BASICA
DESCRIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1,00		CANTEIRO DE OBRA		
1.1	02.006.0010-0	ALUGUEL DE CONTAINER PARA ESCRITORIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, COMPOSTO DE CHAPAS DE ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO NO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO EM COMPENSADO NAVAL, INCLUINDO INSTALACOES E	24,00	UNXMES
		unid. MESES TOTAL		
		2,00 12,00 24,00		
1.2	02.006.0015-0	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 E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICA E HIDRO-SANITARIAS, ACESSO	12,00	UNXMES
		unid. MESES TOTAL		
		1,00 12,00 12,00		
1.3	02.006.0020-0	ALUGUEL CONTAINER PARA SANITARIO-VESTIARIO, MEDINDO 2,20M LARGURA, 6,20M COMPRIMENTO E 2,50M ALTURA, CHAPAS ACO C/ NERVURAS TRAPEZOIDAIS, ISOLAMENTO TERMO-ACUSTICO FORRO, CHASSIS REFORCADO E PISO COMPENSADO NAVAL, INCL. INST. ELETRICAS E HIDRO-SANITARIAS, A	12,00	UNXMES
		unid. MESES TOTAL		
		1,00 12,00 12,00		
1.4	02.015.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA PARA ABASTECIMENTO DE AGUA E ESGOTAMENTO SANITARIO EM CANTEIRO DE OBRAS, INCLUSIVE ESCAVACAO, EXCLUSIVE REPOSICAO DA PAVIMENTACAO DO LOGRADOURO PUBLICO	1,00	UN
		unid.		
		1,00		
1.5	02.016.0001-0	INSTALACAO E LIGACAO PROVISORIA DE ALIMENTACAO DE ENERGIA EL ETRICA, EM BAIXA TENSAO, PARA CANTEIRO DE OBRAS. M3-CHAVE 100A. CARGA 3KW, 20CV, EXCLUSIVE O FORNECIMENTO DO MEDIDOR	1,00	UN
		unid.		
		1,00		
1.6	02.020.0001-0	PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, INCLUSIVE PINTURA E SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	6,00	M2
		COMP H TOTAL		
		3,00 2,00 6,00	2.112,00	4.224,00
1.7	04.005.0300-0	TRANSPORTE DE CONTAINER, SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 02.006, EXCLUSIVE CARGA E DESCARGA (VIDE ITEM 04.013.0015)	200,00	UNXKM
		UND. km TOTAL		
		4,00 50,00 200,00		

Handwritten signature and stamp area.

Stamp: RUA RUI BARBOSA, 138, ANGRA DOS REIS, RJ. Includes handwritten text and a signature.



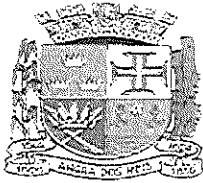
Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

MEMORIA DE CALCULO BASICA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.
1.8	04.005.0350-1	TRANSPORTE DE EQUIPAMENTOS PESADOS EM CARRETAS,EXCLUSIVE A CARGA E DESCARGA(VIDE ITEM 04.014.0091) E O CUSTO HORARIO DOS EQUIPAMENTOS TRANSPORTADOS	2.069,00	T X KM
		total de ton km TOTAL		
		32,76 25,00 2.069,00		
1.9	04.013.0015-0	CARGA E DESCARGA DE CONTAINER,SEGUNDO DESCRICAO DA FAMILIA 0 2.006	8,00	UN
		UND. fator TOTAL		
		4,00 2,00 8,00		
1.10	04.014.0091-1	CARGA E DESCARGA DE EQUIPAMENTOS PESADOS,EM CARRETAS,EXCLUSIVE O CUSTO HORARIO DO EQUIPAMENTO DURANTE A OPERACAO	82,76	T
		TOTAL		
		82,76 ton		
2,00		SERVIÇO COLETA - TRANSPORTE - DISPOSIÇÃO FINAL DE RESÍDUOS		
2.1	19.004.0044-2	VEICULO DE PASSEIO,5 PASSAGEIROS,MOTOR BICOMBUSTIVEL (GASOLINA E ALCOOL) DE 1.0 LITRO,INCLUSIVE MOTORISTA	2.112,00	H
		Cp-Hora produtiva, correspondente ao período de funcionamento efetivo;		
		EQUIPAMENTOS H/dia Dia / mês meses total H		
		1,00 8,00 22,00 12,00 2.112,00		
2.2	19.005.0008-2	ESCAVADORA HIDRAULICA,MOTOR DIESEL EM TURNO DE 11CV,CAPACIDADE DE 0,70M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 9,00M,CUM 3 BRACOS ARTICULADOS,BRACO INTERMEDIARIO A INSTAVEL EM 2 POSICOES INCLUSIVE OPERADOR	2.112,00	H
		Cp-Hora produtiva, correspondente ao período de funcionamento efetivo;		
		EQUIPAMENTOS H/dia Dia / mês meses total H		
		1,00 8,00 22,00 12,00 2.112,00		
2.3	19.005.0029-2	RETRO-ESCAVADORA/CARREGADORA,444,MOTOR DIESEL EM TURNO DE 92CV,CAPACIDADE DA CACAMBA DE 1,00M3,PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,00M,INCLUSIVE OPERADOR	4.224,00	H
		Cp-Hora produtiva, correspondente ao período de funcionamento efetivo;		
		EQUIPAMENTOS H/dia Dia / mês meses total H		
		2,00 8,00 22,00 12,00 4.224,00		
2.4	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 DO EQUIPAMENTO AUXILIAR A VELOCIDADE MEDIA DE 40KM/H EM CAMINHAO BASCO ANTE A OLIO DIESEL COM CAPACIDADE UTIL DE 19T	1.069.200,00	T X KM
		Levantamento de volume coletado diariamente na cidade		
		Vol. Dia (m3) dia m3 / mês T/m3 T/mês OMT Total TxKm Mês meses total TxKm		
		180,00 22,00 3.960,00 1,50 5.940,00 15,00 89.100,00 12,00 1.069.200,00		
2.5	COTAÇÃO	DESCARGA DE MATERIAIS E RESIDUOS ORIGINARIOS DA CONSTRUCAO CIVIL(RUC),CLASSE A (REUTILIZAVEL COMO AGREGADO NA OBRA),EM LUGAIS DE DISPOSICAO FINAL APTOS PARA EDIFICACIONES A O SERVAO DE OS ORGaos DE CONTRO E AMBIENTAL	71.280,00	M3
		Levantamento de volume coletado diariamente na cidade		
		Vol. Dia (m3) dia m3 / mês T/m3 T/mês meses total T		
		180,00 22,00 3.960,00 1,50 5.940,00 12,00 71.280,00		

Handwritten signature and stamp area.

BRASIL
 ENLHA NE
 2019/02/20
Handwritten signature and stamp area.



Estado do Rio de Janeiro
PREFEITURA MUNICIPAL DE ANGRA DOS REIS
SEC. MUNICIPAL DE DESENVOLVIMENTO URBANO E SUSTENTABILIDADE
GERÊNCIA DE ORÇAMENTO

MEMORIA DE CALCULO BASICA
DESCRIÇÃO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	
3		ADMINISTRAÇÃO LOCAL			
3.1	05.105.0050-0	MAO-DE-OBRA DE TECNICO DE EDIFICACOES,INCLUSIVE ENCARGOS SOC IAIS	1.689,60	H	
		PROFISSIONAL			
		H/Mês	meses	total H	
		1,00	140,80	12,00	1.689,60
3.2	05.105.0015-0	MAO-DE-OBRA DE SERVENTE,INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	8.448,00	H	
		PROFISSIONAL			
		H/Mês	meses	total H	
		5,00	140,80	12,00	8.448,00
3.3	01.050.0698-0	MAO-DE-OBRA DE ENGENHEIRO SANITARISTA,PARA SERVICOS DE CONSULTORIA DE ENGENHARIA E ARQUITETURA,EXCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1.689,60	H	
		PROFISSIONAL			
		H/Mês	meses	total H	
		1,00	140,80	12,00	1.689,60
3.4	05.105.0027-0	MAO-DE-OBRA DE FEITOR(ENCARREGADO DE TURMA),INCLUSIVE ENCARGOS SOCIAIS	1.689,60	H	
		PROFISSIONAL			
		H/Mês	meses	total H	
		1,00	140,80	12,00	1.689,60
3.5	05.100.0900-0	UND REF. P/COMPLEMENTO DA ADM LOCAL,CONSIDERANDO:CONSUMO DE AGUA,TELEFONE,ENERGIA ELETRICA,MAT.DE LIMPEZA E DE ESCRITORIO,COMPUTADORES,LICENCA DE OBRA,MOVEIS E UTENSILIOS,AR CONDICIONADO,BEBEDOURO,ART,RRT,FOTOGRAFIAS,UNIFORMES,DIARIAS,EXAMES MEDIC	300,28	UR	

OB'S:

Custo Horário do Equipamento

P – Custo Horário Produtivo. É o custo horário do equipamento durante a sua operação efetiva.

