



MEMÓRIA DE CÁLCULO 01 (LOTE 04)

[Handwritten initials]

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

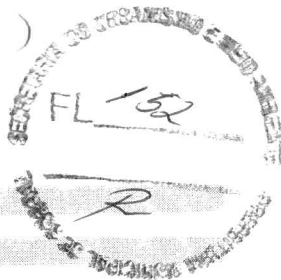
OBRA:

REFORMA E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA JOAQUIM ALVES

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DATA BASE:

mai/19



ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

BDI SERVIÇOS:

24,52%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1

BDI MATERIAIS:

10,89%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES			=2,00*1,20	
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	M2	2,40		
1.1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	75,18	=(9,7*7,75)	ÁREA DO TERRENO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
1.1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,28	=(1,1*7,75*0,15)	REFERENTE A FRENTE DO MURO
1.1.3	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	2,45	=(75,18*0,03)+(1,28*0,15)	REFERENTE AOS ITENS 1.1,1.2
1.1.4	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	2,45	=(75,18*0,03)+(1,28*0,15)	
1.2		CASA DO GERADOR				
1.2.1		ESQUADRIAS				
2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,10	=1*2,1	SUBSTITUIR O PORTÃO DE ENTRADA (P2)
1.2.2		PISO				
2.4.1	C4819	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X6)CM 35MPA, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	75,18	=(9,7*7,75)	ÁREA INTERNA DA EDIFICAÇÃO
1.2.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
1.2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	4,00	=1+1+2	1 LUMINÁRIAS + 2 TOMADAS + 1 ARANDELA EXTERNA
1.2.3.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	1,00	=1	
1.2.3.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	1,00	=1	
1.2.3.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	2,00	=2	
1.2.4		PINTURA				
1.2.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	86,43	=(10+7,75+10)*1,8+(2,4*1,65*4)+(2,4*2,15*4)	CASA DO GERADOR E MURO DE CONTORNO
1.2.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	5,04	=1,2*2,1*2	ÁREA DO PORTÃO P2 OBS.: CASA DE COMANDO
1.3		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS				
1.3.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	=1	
1.3.2	18863	CENTRO DE COMANDO DE MOTORES, COMPOSTO DE 2 CHAVES TIPO SOFT STARTER, PARA MOTORES DE 25CV, TIPO CPD, CONFORME PROJETO PADRÃO CAGECE, INCLUSIVE BANCO DE CAPACITORES 5,0KVAR	UN	1,00	=1	
1.3.3	15345	REGISTRO GAVETA OVAL CABEÇOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	=1	
1.3.4	15691	VALV.RET. PORT. ÚNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	=1	
1.3.5	12670	BOMBA SUBMERSÍVEL FLYGT	UN	2,00	=2	
1.3.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	=1	
1.3.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	=1	
1.3.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	1,00	=1	
4		CERCA E CALÇADA				
4.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,80	=ARRED(7,75/2;0)*0,5*0,5*0,8	BASES PARA PORTES DE SUSTENTAÇÃO DA CERCA
4.2	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,80	=ARRED(7,75/2;0)*0,5*0,5*0,8	BASES PARA PORTES DE SUSTENTAÇÃO DA CERCA
4.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACIÇO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	3,10	=7,75*0,4	MURETA DO GRADIL

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

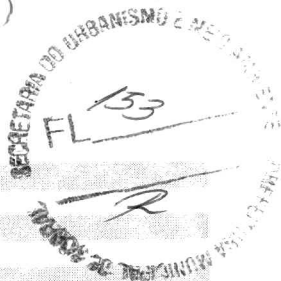
OBRA:

REFORMA E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA JOAQUIM ALVES

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF):

DATA BASE:

mai/19



ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

BDI SERVIÇOS:

24,52%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1

BDI MATERIAIS:

10,89%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MEMÓRIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
4.4	C4726	CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 5,00MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA) , REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	7,75	=7,75	GRADIL CONTORNO
4.5	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,43	=14,31*0,10*0,3	
4.6	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	14,31	=14,31	
4.7	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM). CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	28,62	=2,00*14,31	
4.8	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	7,16	=0,50*14,31	
1.5		PINTURA				
1.5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES	M2	6,20	=7,75*0,4*2	MURETA DO GRADIL X 2 LADOS
1.5.2	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	=1	LOGOMARCA DO SAAE DE SOBRAL