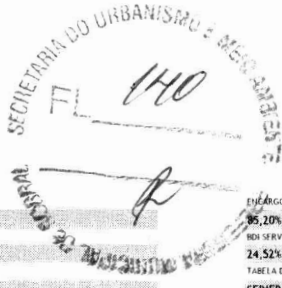




MEMÓRIA DE CÁLCULO 02 (LOTE 03)

Handwritten initials or signature



PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DO PADRE PALHANO
 LOCAL DA OBRA: BAIRRO/MUNICÍPIO: UF:
 BAIRRO: SUMARÉ - SOBRAL - CE
 DATA BASE: mai/19

ENCARGOS SOCIAIS: 95,20%
 RDI MATERIAS: 10,89%
 RDI SERVIÇOS: 24,52%
 TABELA DE REFERENCIA: SENFRA 26.1



ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	UND	QUANT	MEMORIA DE CÁLCULO	OBSERVAÇÕES
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA. TIPO BANNER	M2	2,40	=2,00*1,20	
1.1	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	144,00	=12*12	AREA DO TERRENO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
1.2	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	1,11	=12,3*1*0,09	PAREDES EXISTENTES
1.4	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	4,42	=(11,11*0,09)+(144*0,03)	ENTULHO GERADO PELOS ITENS 1.1, E 1.2
1.5	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL. EXCETO ROCHA EM CAMINHAO ATÉ 5 KM	M3	4,42	=(11,11*0,09)+(144*0,03)	
2		CASA DO GERADOR				
2.1		PAREDES E PAINÉIS				
2.1.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP. =10cm (1:2:8)	M2	2,80	=0,7*4	ALVENARIA DE UMA PEQUENA PARTE DO MURO
2.2		ESQUADRIAS				
2.2.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	2,04	=1,2*1,7	REFERENTE A P1
2.3		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.3.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	5,00	=3*1+1	1 LUMINARIAS + 3 TOMADAS + 1 ARANDELA EXTERNA
2.3.2	C1637	LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UH	1,00	=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	UH	1,00	=1	
2.3.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UH	3,00	=3	
2.4		PINTURA				
2.4.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	43,50	=(2,5*2,4*2)+(1,95*2,5*4)+(2,4*2,5*2)	CASA DE COMANDO
2.4.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	1,47	=0,7*2,1	AREA DO PORTÃO P2
3		CERCA				
3.1	C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	6,40	=ARRED(63,1/2,0)*0,5*0,5*0,8	BASES PARA PORTES DE SUSTENTACAO DA CERCA
3.2	C0836	CONCRETO MAO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,40	=ARRED(63,1/2,0)*0,5*0,5*0,8	BASES PARA PORTES DE SUSTENTACAO DA CERCA
3.3	C1803	MURETA C/TIJOLO MACICO, REBOCADA, INCL. FUNDAÇÕES	M2	25,24	=63,1*0,4	MURETA DO GRADIL
3.4	C4726	CERCA/GRADIL HYLOFOR 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 ESTAI), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTEI), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	M	63,10	=14,3*2*34,5	GRADIL CONTORNO
4		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS				
4.1	C3660	GRUPO GERADOR 45/55 KVA, COM QUADRO AUTOMÁTICO	UN	1,00	=1	
4.2	I8863	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	
4.3	I5345	REGISTRO GAVETA OVAL CABECOTE E FLANGE DN 200 PN16	UN	1,00	=1	
4.4	I5691	VALV.RET. PORT. UNICA FLANGE C/BY-PASS DN 200 PN16	UN	1,00	=1	
4.5	I2670	BOMBA SUBMERSIVEL FLYGT	UN	2,00	=2	
4.6	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO, TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	1,00	=1	
4.7	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	=1	
4.8	C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 U/s	UN	1,00	=1	
5		PINTURA				
5.1	C0589	CAIAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	50,48	=63,1*0,4*2	MURETA DO GRADIL X 2 LADOS
5.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	=1	LOGOMARCA DO SAAE DE SOBRAL