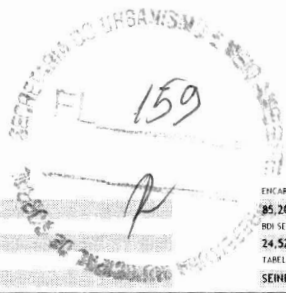




MEMÓRIA DE CÁLCULO 04 (LOTE 04)

[Handwritten marks]



PLANILHA DE ORÇAMENTO BASICO

OBRA: REFORMA E MANUTENÇÃO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA DE ESGOTO DA VILA UNIÃO

LOCAL DA OBRA (BAIRRO/MUNICÍPIO/UF): BAIRRO VILA UNIÃO - SOBRAL - CE

DATA BASE: mai/19

ENCARGOS SOCIAIS:

85,20%

RDI SERVIÇOS:

24,52%

TABELA DE REFERÊNCIA:

SEINFRA 26.1

RDI MATERIAIS:

10,89%



ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNO	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	C0927	CORTE DE CAPOEIRA FINA A FOICE	M2	151,21	-20,77*7,28	ÁREA DO TERRENO DA ESTAÇÃO ELEVATÓRIA
1.2	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	241,13	-(120,77-7,28)*2*4-(1,5*2,11)-(1,58-1,96)*2*3)-0,65*2,1	MURO DE CONTORNO INTERNO - DEPOSITO
1.3	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	14,32	-(2,83*1,5*2)-(1*1,5*2)-(2,83*1)	REVESTIMENTO CERÂMICO DO BANHEIRO
1.4	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	0,92	-1*(0,9244)	MANILHA DE CONCRETO
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	13,12	-(241,13*0,03)-(151,21*0,03)-(14,32*0,03)-1*(0,9244)	ENTULHO GERADO PELOS ITENS 1.1,1.2,1.3 E 1.4
1.6	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	13,12	-(241,13*0,03)-(151,21*0,03)-(14,32*0,03)-1*(0,9244)	
2		CASA DO GERADOR				
2.1		ESQUADRIAS				
2.1.1	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	6,09	=(1,5*2,1)+(0,75*2,1)+(0,65*2,1)	REFERENTE A P1, P2 E P4
2.1.2	C4424	PORTA TIPO PARANÁ (0,60 X 2,10 m), COMPLETA	UN	1,00	=1	REFERENTE P3 (PORTA DO BANHEIRO)
2.2		IMPERMEABILIZAÇÃO				
2.2.1	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFALTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	34,93	-5,95*4,15-(1,96-0,31)*(1,53-3)	LAJE DE COBERTA - DEPOSITO
2.3		REVESTIMENTOS				
2.3.1	C4443	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE	M2	14,32	-(2,83*1,5*2)-(1*1,5*2)-(2,83*1)	REVESTIMENTO CERÂMICO DO BANHEIRO
2.4		INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
2.4.1	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	10,00	=2+4*3+1	3 LUMINARIAS + 3 TOMADAS + 4 ARANDELA EXTERNA
2.4.2	C1637	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 32)W	UN	3,00	=2*1	
2.4.3	C4107	ARANDELA PARA LÂMPADA INCANDESCENTE 60W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO	UN	4,00	=4	
2.4.4	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	3,00	=3	
2.5		PINTURA				
2.5.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	55,27	=69,056-13,79	ÁREA DA EDIFICAÇÃO - ÁREA DE CERÂMICA
2.5.2	C1280	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	2,52	=0,6*2,1*2	ÁREA DAS PORTA P3
2.5.3	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	3,15	=0,75*2,1*2	ÁREA DO PORTAO P2
2.6		LOUÇAS E METAIS				
2.6.1	C0348	BACIA DE LOUCA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	1,00	=1	
2.6.2	C1619	LAVATÓRIO DE LOUCA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	1,00	=1	
2.6.3	C1151	DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO)	UN	1,00	=1	
2.6.4	C1948	PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	=3	BACIA, LAVATORIO E CHUVEIRO
2.6.5	C1950	PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	3,00	=3	BACIA, LAVATORIO E RALO
3		DISPOSITIVOS DE PROTEÇÃO				
3.1	C3505	GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"	M	4,15	#N/D	CORRIMÃO DA ESCADA
4		INSTALAÇÕES ELETROMECÂNICAS				
4.1	I5164	REGISTRO GAVETA OVAL VOLANTE E FLANGE DN 100 PH16	UN	2,00	=2	
4.2	I5689	VALV. RET. PORT. ÚNICA FLANGE C/BY-PASS DN 100 PH16	UN	1,00	=1	
4.3	I2670	BOMBA SUBMERSIVEL 10CV	UN	2,00	=2	
4.4	C3463	INSTALAÇÃO E FORNECIMENTO DE MONOVIA:TRILHO,TROLLEY / TALHA MANUAL 1,0 T	UN	2,00	=2	
4.5	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 Á 50 CV	UN	2,00	=2	
5		PINTURA				
5.1	C0589	CAIXAÇÃO EM TRES DEMAOS EM PAREDES	M2	241,13	-(120,77-7,28)*2*4-(1,5*2,11)-(1,58-1,96)*2*3)-0,65*2,1	MURO DE CONTORNO INTERNO - DEPOSITO
5.2	C1279	ESMALTE DUAS DEMAOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	9,03	=1,5*2,1*2+0,65*2,1*2	PORTAO DE ACESSO - P4
5.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO GAGECE - PROJETO PADRAO	UN	1,00	=1	LOGOMARCA DO SAAE DE SOBRAL
6		PISOS				
6.1	C1915	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP. = 1,5cm	M2	92,43	=92,426	PISO EXTERNO
7		REVESTIMENTOS				
7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	241,13	-(120,77-7,28)*2*4-(1,5*2,11)-(1,58-1,96)*2*3)-0,65*2,1	MURO DE CONTORNO INTERNO - DEPOSITO
7.2	C1212	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1,5:9 ESP. = 20mm P/ PAREDE	M2	241,13	-(120,77-7,28)*2*4-(1,5*2,11)-(1,58-1,96)*2*3)-0,65*2,1	MURO DE CONTORNO INTERNO - DEPOSITO
7.3	C3034	REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP.=20 mm P/ TETO	M2	241,13	-(120,77-7,28)*2*4-(1,5*2,11)-(1,58-1,96)*2*3)-0,65*2,1	MURO DE CONTORNO INTERNO - DEPOSITO

[Handwritten signature]