



CARTA-PROPOSTA

Quixeré-CE, 18 de maio de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 0811.01/2019**, cujo objeto é a **REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 167.136,79 (CENTO E SESSENTA E SETE MIL, CENTO E TRINTA E SEIS REAIS E SETENTA E NOVE CENTAVOS), com prazo de execução de 90 (noventa) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr. **Marciano Ferreira de Freitas**, portador da carteira de Identidade Nº. **96023001091 SSP-CE** e CPF Nº **815.947.553-53**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência Editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Marciano Ferreira de Freitas

MARCIANO FERREIRA DE FREITAS

SÓCIO ADMINISTRADOR

CPF: 815.947.553-53

ORÇAMENTO

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO R\$		TOTAL R\$
					UNITARIO SEM B.D.I	UNITARIO COM B.D.I	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	138,50	175,09	350,18
		SUB-TOTAL					350,18
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	47,55	6,59	8,33	396,09
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	33,14	32,98	41,69	1.381,61
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,39	39,58	50,04	119,60
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	21,27	9,24	11,68	248,43
		SUB-TOTAL					2.145,73
3		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,73	34,06	43,06	892,63
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,54	64,29	81,28	1.100,53
		SUB-TOTAL					1.993,16
4		EMBASAMENTOS E BALDRAMES					
4.1	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	16,27	379,83	480,18	7.812,53
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,06	468,71	592,54	628,09
		SUB-TOTAL					8.440,62
5		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO					
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X20)cm CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA GROSSA 1:2:5	M2	232,60	41,61	52,60	12.234,76
		SUB-TOTAL					12.234,76
6		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP. = 5mm	M2	588,05	4,55	5,75	3.381,29
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	94,42	22,72	28,72	2.711,74
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAMENTO, TRACO 1:4	M2	475,10	24,30	30,72	14.595,07
		SUB-TOTAL					20.688,10
7		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
7.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	94,42	79,22	100,15	9.456,16
		SUB-TOTAL					9.456,16
8		PISOS					
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,83	387,59	489,99	2.856,64
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	116,53	56,95	72,00	8.390,16
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO)	M2	210,95	6,05	7,65	1.613,77
		SUB-TOTAL					12.860,57
9		ARMADURA					
9.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	342,13	7,65	9,67	3.308,40
9.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	348,97	6,34	8,02	2.798,74

MF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 10.935.477/0001-12

RUA PADRE ZACARIAS, Nº 742, CENTRO – QUIXERÉ – CE

CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177

M^{te} Auxiliadora B. da C.
Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

ORÇAMENTO

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO R\$		TOTAL R\$
					UNITARIO SEM B.D.I	UNITARIO COM B.D.I	
9.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	118,64	6,88	8,70	1.032,17
SUB-TOTAL							7.139,31
10	CONCRETO						
10.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,33	315,78	399,21	3.325,42
SUB-TOTAL							3.325,42
11	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIO						
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	305,30	385,96	1.543,84
11.1	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	521,72	659,56	1.319,12
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	806,05	1.019,01	2.038,02
11.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	24,00	30,34	121,36
11.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	33,28	42,07	168,28
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	25,27	31,95	127,80
11.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	21,04	26,60	106,40
11.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,40	9,98	12,62	80,77
11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,00	13,80	17,45	69,80
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	15,25	24,49	30,96	472,14
11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	10,00	12,64	101,12
11.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	28,19	35,64	142,56
11.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	22,09	27,93	111,72
11.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	181,95	230,02	460,04
11.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	1.882,78	2.380,21	2.380,21
11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	34,63	5,51	6,97	241,37
11.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	51,48	65,08	130,16
11.18	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	8,00	8,82	11,15	89,20
11.19	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	3,00	5,39	6,81	20,43
11.20	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	6,73	8,51	59,57
11.21	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	11,05	42,80	54,11	597,92
SUB-TOTAL							10.381,83
12	INSTALAÇÕES ELÉTRICA						
12.1	ILUMINAÇÃO INTERNA						
12.1.1	C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	3,00	60,37	76,32	228,96
12.1.2	C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	12,00	66,00	83,44	1.001,28
12.1.3	C4762	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	15,00	5,50	6,95	104,25
12.1.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	12,71	16,07	48,21
12.1.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	30,83	38,98	38,98
12.1.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	290,00	4,46	5,64	1.635,60
12.1.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	63,00	11,49	14,53	915,39
12.2	TOMADAS DE USO GERAL(TUG'S)						
12.2.1	C4762	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	11,00	5,50	6,95	76,45
12.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	14,44	18,26	200,86
12.2.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	225,00	4,46	5,64	1.269,00
12.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	40,00	11,49	14,53	581,20
12.3	TOMADAS DE USO ESPECÍFICO(TUE'S)						

ORÇAMENTO

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO R\$		TOTAL R\$
					UNITARIO SEM B.D.I	UNITARIO COM B.D.I	
12.3.1	C4762	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	UN	4,00	5,50	6,95	27,80
12.3.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	14,44	18,26	73,04
12.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	130,00	4,46	5,64	733,20
12.3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,00	11,49	14,53	406,84
12.4		CONEXÃO COM A REDE, QDLF'S E QUADRO GERAL DE BAIXA TENSÃO					
12.4.1	C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	106,00	5,28	6,68	708,08
12.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00	17,02	21,52	430,40
12.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	17,29	21,86	43,72
12.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	17,29	21,86	153,02
12.4.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	72,91	92,17	184,34
12.4.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	72,91	92,17	92,17
12.4.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	216,83	274,12	548,24
12.4.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA-RAIOS	CJ	1,00	617,51	780,66	780,66
12.4.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00	103,50	130,84	261,68
SUB-TOTAL							10.543,37
13		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
13.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACCESSÓRIOS)	M2	4,80	84,59	106,94	513,31
13.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M2	7,90	32,36	40,91	323,19
13.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	25,20	31,86	382,32
13.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA	UN	4,00	97,42	123,16	492,64
13.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	3,00	600,20	758,77	2.276,31
13.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	255,90	323,51	2.588,08
SUB-TOTAL							6.575,85
14		ESQUADRIAS METÁLICAS					
14.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,60	331,03	418,49	1.506,56
14.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,15	156,04	197,27	621,40
SUB-TOTAL							2.127,96
15		PINTURA					
15.1		PAREDES					
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	263,04	10,70	13,53	3.558,93
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	576,82	14,34	18,13	10.457,75
15.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA -	M2	392,33	15,73	19,89	7.803,44
15.2		FORROS					
15.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	226,58	14,34	18,13	4.107,90
15.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
15.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	116,30	15,54	19,65	2.285,30
15.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS					
15.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,09	28,65	36,22	1.778,04
SUB-TOTAL							29.991,36
16		ESTRUTURA DE MADEIRA					
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	95,26	66,36	83,89	7.991,36
SUB-TOTAL							7.991,36



ORÇAMENTO

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO R\$		TOTAL R\$
					UNITARIO SEM B.D.I	UNITARIO COM B.D.I	
17		TELHAS					
17.1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	95,26	44,90	56,76	5.406,96
17.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	136,32	32,75	41,40	5.643,65
SUB-TOTAL							11.050,61
18		LAJE					
18.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	95,26	77,31	97,74	9.310,71
SUB-TOTAL							9.310,71
19		LIMPEZA FINAL					
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	51,48	8,14	10,29	529,73
SUB-TOTAL							529,73

TOTAL C/ BDI (26,43%)..... 167.136,79


Dra. Mª AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
 MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total
------	-------------------	----	----------	------------	---------

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

138,50					
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				138,50
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	1,760	13,21	23,2496
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,250		
	MATERIAL/SERVIÇO				
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	29,1800	29,7636
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	18,8800	18,8800
	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	M2	4,5000	14,4700	65,1150
	PREGO	KG	0,1500	9,9100	1,4865
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	115,245		
	Mão de Obra		23,25	Total L.S.	115,25
				Mat./Serv.	Equipam.
				BDI	Total Geral
					138,50
6,60					
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2				6,60
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,044	17,8300	0,7845
	SERVENTE	H	0,440	13,2100	5,8124
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,597		
	Mão de Obra		6,60	Total L.S.	115,25
				Mat./Serv.	Equipam.
				BDI	Total Geral
					6,60
32,99					
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2				32,99
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,2200	17,8300	3,9226
	SERVENTE	H	2,2000	13,2100	29,0620
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	32,985		
	Mão de Obra		32,99	Total L.S.	115,25
				Mat./Serv.	Equipam.
				BDI	Total Geral
					32,99
39,58					
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUILOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3				39,58
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,264	17,8300	4,7071
	SERVENTE	H	2,640	13,2100	34,8744
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	39,582		
	Mão de Obra		39,582	Total L.S.	115,25
				Mat./Serv.	Equipam.
				BDI	Total Geral
					39,58
9,24					
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2				9,24
	MAO DE OBRA				
	PEDREIRO	H	0,062	17,8300	1,1055
	SERVENTE	H	0,616	13,2100	8,1374
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,243		
	Mão de Obra		9,24	Total L.S.	115,25
				Mat./Serv.	Equipam.
				BDI	Total Geral
					9,24
34,06					
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3				34,06
	MAO DE OBRA				
	SERVENTE	H	2,578	13,2100	34,0554
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	34,055		
	Mão de Obra		34,055	Total L.S.	115,25
				Mat./Serv.	Equipam.
				BDI	Total Geral
					34,06



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT.					64,29			
	C/AQUISIÇÃO - M3								
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	1,4960	13,2100	19,7622				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	19,762						
	MATERIAL/SERVIÇO								
C0056	ARENIA VERMELHA	M3	1,1000	40,4800	44,5280				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,528						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		19,76		44,53			64,29		
C0089	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3					379,84			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	7,4800	17,8300	133,3684				
	SERVENTE	H	8,0960	13,2100	106,9482				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	240,317						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARENIA GROSSA	M3	0,2100	48,4000	10,1640				
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	0,9700	30,0215				
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4000	12,3800				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,3700	86,9500				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	139,516						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	240,32		139,52			379,84			
C0073	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3					468,71			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,6400	17,8300	47,0712				
	SERVENTE	H	8,8000	13,2100	116,2480				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	163,319						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARENIA GROSSA	M3	0,6183	48,4000	29,9257				
	AÇO CA-50	KG	18,0000	3,9100	70,3800				
	BRITA	M3	0,6150	67,5400	41,5371				
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4000	147,4000				
	PEDRISCO	M3	0,2630	61,3800	16,1429				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	305,386						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	163,32		305,39			468,71			
C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X20)cm					41,62			
	CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA GROSSA 1:2:5 - M2								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,880	17,8300	15,6904				
	SERVENTE	H	0,986	13,2100	13,0251				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,7155						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARENIA MÉDIA	M3	0,015	44,8800	0,67				
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	0,9700	2,11				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,4000	0,87				
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20	UN	25,000	0,3700	9,25				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	12,900						
	Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	28,72		12,90			41,62			

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARA
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR								4,55
	TRACO 1:3 ESP.= 5mm - M2								
	MAO DE OBRA	H	0,088	17,8300	1,5690				
	PEDREIRO	H	0,132	13,2100	1,7437				
	SERVENTE	R\$	3,3127						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	44,8800	0,27				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,4000	0,97				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,240						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		3,31		1,24			4,55		
C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,								22,72
	TRACO 1:4 - M2								
	MAO DE OBRA	H	0,5280	17,8300	9,4142				
	PEDREIRO	H	0,7040	13,2100	9,2998				
	SERVENTE	R\$	18,7140						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	44,8800	1,09				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4000	2,92				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,010						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		18,71		4,01			22,72		
C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/								24,31
	PENEIRAMENTO, TRACO 1:4 - M2								
	MAO DE OBRA	H	0,528	17,8300	9,4142				
	PEDREIRO	H	0,528	13,2100	6,9749				
	SERVENTE	R\$	16,389						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRACO 1:4	KG	0,025	316,8200	7,9205				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,921						
		Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
		16,39		7,92			24,31		
C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA								79,22
	ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2								
	MAO DE OBRA	H	1,2320	17,8300	21,9666				
	LADRILHISTA	H	1,2320	13,2100	16,2747				
	SERVENTE	R\$	38,2413						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm	M2	1,1000	27,2800	30,01				
	(900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M3	0,0200	548,5900	10,97				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRACO 1:5	R\$	40,980						
TOTAL MATERIAL/SERVIÇO									
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		38,24		40,98			79,22		
C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E								387,59
	LANCAMENTO - M3								
	MAO DE OBRA	H	1,7600	17,8300	31,3808				
	PEDREIRO	H	5,2800	13,2100	69,7488				
	SERVENTE	R\$	101,1296						
	TOTAL MÃO DE OBRA								
MATERIAL/SERVIÇO									

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	286,4600	286,4600				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	286,4600	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	387,59
		Mão de Obra	101,13	286,46					
C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2								58,40
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,5280	17,8300	9,4142				
	SERVEnte	H	0,5280	13,2100	6,9749				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,3891						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm ²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	27,2800	30,01				
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	2,0000	12,00				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	42,010	1,76					
		Mão de Obra	16,39	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	58,40
C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm ²) (PAREDE/PISO) - M2								6,05
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	0,1760	17,8300	3,1381				
	SERVEnte	H	0,1760	13,2100	2,3250				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,4631						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,5200	0,59				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,590						
		Mão de Obra	5,46	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	6,05
C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG								7,65
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0880	14,5200	1,2778				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0880	17,8300	1,5690				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,847						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	10,1200	0,3036				
	AÇO CA-50	KG	1,1500	3,9100	4,4965				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,800						
		Mão de Obra	2,85	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	7,65
C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG								6,34
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0580	14,5200	0,8422				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0580	17,8300	1,0341				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,876						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,1200	0,2024				
	AÇO CA-50	KG	1,0900	3,9100	4,2619				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,464						
		Mão de Obra	1,88	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	6,34
C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG								6,88
	MAO DE OBRA								



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616	14,5200	0,8944				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0616	17,8300	1,0983				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	1,993						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	10,1200	0,2024				
	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,0800	4,6920				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,894						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		1,99		4,89			6,88		

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3						315,77		
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	17,2800	12,3379				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	12,338						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	5,2800	13,2100	69,7488				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	69,749						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,8669	44,8800	38,9065				
	BRITA	M3	0,6270	67,5400	42,3476				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4000	139,6000				
	PEDRISCO	M3	0,2090	61,3800	12,8284				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	233,683						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		69,75		233,68	12,3380		315,77		

C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN						305,30		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,4200	14,5200	35,1384				
	ENCANADOR	H	2,4200	17,8300	43,1486				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	78,2870						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1600	0,32				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	14,1300	14,1300				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1800	0,1512				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	63,6300	63,63				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,5100	3,0200				
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	75,5900	75,5900				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2"	UN	1,0000	58,2000	58,2000				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	11,9700	11,97				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	227,011						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		78,29		227,01			305,30		

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN						521,72		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,7600	14,5200	25,56				
	ENCANADOR	H	1,7600	17,8300	31,38				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	56,94						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	258,1000	258,10				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1600	0,32				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	167,2000	167,20				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	14,1300	14,13				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1800	0,10				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,5100	3,02				
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	21,9100	21,91				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	464,780						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		

MF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP

CNPJ: 10.935.477/0001-12

RUA PADRE ZACARIAS, Nº 742, CENTRO – QUIXERÊ – CE

CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177

M^{te} Annuladora B. da C.
Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
			56,94		464,78				521,72
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN								806,05
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,640	14,5200	38,33				
	ENCANADOR	H	2,640	17,8300	47,07				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	85,400						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	1,1900	1,1900				
	BUCHA PLÁSTICA 8MM	UN	2,00	0,1600	0,3200				
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	14,1300	14,1300				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,1800	0,1008				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,1000	5,1000				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	7,0800	0,7080				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,5100	3,0200				
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	260,4800	260,4800				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	435,6000	435,6000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	720,6488						
	Mão de Obra		85,40	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	806,05
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN								24,00
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4400	14,5200	6,39				
	ENCANADOR	H	0,4400	17,8300	7,85				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,240						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	9,7600	9,7600				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,7600						
	Mão de Obra		14,24	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	24,00
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN								33,28
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,44000	17,8300	7,84520				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,84520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000	25,4300	25,43000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,43000						
	Mão de Obra		7,85	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	33,28
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO - UN								25,27
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,44000	17,8300	7,84520				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,84520						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000	17,4200	17,42000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,42000						
	Mão de Obra		7,85	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	25,27
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO - UN								33,44
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,8487	14,5200	12,3231				
	ENCANADOR	H	0,8487	17,8300	15,1323				

MF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ: 10.935.477/0001-12
 RUA PADRE ZACARIAS, Nº 742, CENTRO – QUIXERÉ – CE
 CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177

M^{te} Auxiliadora L. da Costa
Dra. M^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA CE 14527-D - CPE: 756 714 253-87



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	27,455						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	5,9800	5,9800				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,980						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		27,46		5,98			33,44		

C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M						9,98		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2112	14,5200	3,07				
	ENCANADOR	H	0,2112	17,8300	3,77				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,840						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	38,3300	0,19				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	28,3000	0,21				
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,0100	2,7100	2,74				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,140						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		6,84		3,14			9,98		

C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M						13,80		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2640	14,5200	3,83				
	ENCANADOR	H	0,2640	17,8300	4,71				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,540						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	38,3300	0,29				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	28,3000	0,31				
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	4,6100	4,66				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,260						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		8,54		5,26			13,80		

C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4') - M						24,49		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4576	14,5200	6,64				
	ENCANADOR	H	0,4575	17,8300	8,16				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,800						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	38,3300	0,96				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	28,3000	1,13				
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	7,5200	7,60				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,690						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		14,80		9,69			24,49		

C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN						10,00		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2464	14,5200	3,58				
	ENCANADOR	H	0,2464	17,8300	4,39				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,970						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	38,3300	0,38				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,2300	1,23				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	28,3000	0,42				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,030						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		7,97		2,03			10,00		



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2") - UN							28,19
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4048	14,5200	5,88			
	ENCANADOR	H	0,4048	17,8300	7,22			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	13,100					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0575	38,3300	2,20			
	JUNÇÃO PVC PARA ESGOTO 100X50MM (4X2")	UN	1,0000	10,3100	10,31			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0910	28,3000	2,58			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,090					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			13,10	15,09			28,19	

C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") - UN							22,09
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3960	14,5200	5,75			
	ENCANADOR	H	0,3960	17,8300	7,06			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,810					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0500	38,3300	1,92			
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,0000	5,1000	5,10			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0800	28,3000	2,26			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,280					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			12,81	9,28			22,09	

C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO - UN							181,97
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1012	14,5200	1,4694			
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5324	14,5200	7,7304			
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1012	17,8300	1,8044			
	CARPINTEIRO	H	0,5324	17,8300	9,4927			
	PEDREIRO	H	2,5582	17,8300	45,6127			
	SERVENTE	H	4,6710	13,2100	61,7039			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	127,8135					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	10,1200	0,2226			
	AREIA MEDIA	M3	0,1050	44,8800	4,7124			
	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,0800	5,3734			
	BRITA	M3	0,0420	67,5400	2,8367			
	CAL HIDRATADA	KG	5,4600	0,9700	5,2962			
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	18,5100	1,8510			
	CIMENTO PORTLAND	KG	26,1780	0,4000	10,4712			
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,1000	0,2130			
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	100,8000	0,2300	23,18			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	54,157					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			127,81	54,16			181,97	

C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M - UN							1.882,79
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	7,9200	17,8300	141,2136			
	SERVENTE	H	4,4000	13,2100	58,1240			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	199,3376					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AREIA MEDIA	M3	0,1090	44,8800	4,8919			
	CIMENTO PORTLAND	KG	72,9000	0,4000	29,1600			
	ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M	UN	6,0000	99,7600	598,5600			

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARA
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	164,5600	329,1200				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	148,0400	148,0400				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	24,4900	97,9600				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	40,6900	327,1476				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	70,7700	16,2771				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	100,9200	23,2116				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	19,7600	109,08				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.683,448						
	Mão de Obra		199,34						
	Total L.S.			1.683,45					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								1.882,79

C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M								5,51
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1056	14,5200	1,53				
	ENCANADOR	H	0,1056	17,8300	1,88				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,410						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	38,3300	0,0192				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	28,3000	0,0057				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,0500	2,0705				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,0954						
	Mão de Obra		3,410						
	Total L.S.			2,0954					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								5,51

C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN								51,48
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4752	14,5200	6,8999				
	ENCANADOR	H	0,4752	17,8300	8,4728				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,373						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,1800	0,2160				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	35,8900	35,8900				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,106						
	Mão de Obra		15,37						
	Total L.S.			36,11					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								51,48

62	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN								8,82
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1584	14,5200	2,3000				
	ENCANADOR	H	0,1584	17,8300	2,8243				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,124						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	38,3300	0,0958				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,1800	0,0558				
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	3,4300	3,4300				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	28,3000	0,1132				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,695						
	Mão de Obra		5,12						
	Total L.S.			3,70					
	Equipam.								
	BDI								
	Total Geral								8,82

C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - UN								5,39
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1320	14,5200	1,9166				
	ENCANADOR	H	0,1320	17,8300	2,3536				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,270						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	38,3300	0,2300				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	28,3000	0,0566				

MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP

CNPJ: 10.935.477/0001-12

RUA PADRE ZACARIAS, Nº 742, CENTRO - QUIXERÉ - CE

CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177

Dra. M^o AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

CEA CE 44537 D. CFE- 755 744 253.87



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,0000	0,8300	0,8300			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,117					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,27	1,12			5,39	
C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN					6,73		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1672	14,5200	2,43			
	ENCANADOR	H	0,1672	17,8300	2,98			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,410					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	38,3300	0,34			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	28,3000	0,10			
	TE PVC SOLDAVEL 25MM	UN	1,0000	0,8800	0,88			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,320					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			5,41	1,32			6,73	
C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA - M2					42,80		
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,8800	17,8300	15,6904			
	SERVENTE	H	0,6160	13,2100	8,1374			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,828					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SIKA 1	KG	0,5000	6,8700	3,4350			
	IGOL A	KG	0,5000	12,8000	6,4000			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	365,2200	9,1305			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,966					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			23,83	18,97			42,80	
C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA - UN					60,38		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0560	14,5200	15,33312			
	ELETRICISTA	H	1,0560	18,0700	19,08192			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	34,41504					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	25,9600	25,96000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,96000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			34,42	25,96000			60,38	
C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA - UNID					66,01		
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0560	14,5200	15,33312			
	ELETRICISTA	H	1,0560	18,0700	19,08192			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	34,41504					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA	UN	1,0000	31,5900	31,59000			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	31,59000					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
			34,42		31,59000					66,01
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN									5,49
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1320	14,5200	1,91664					
	ELETRICISTA	H	0,1320	18,0700	2,38524					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,30188							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,1900	1,19000					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,19000							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		5,49
			4,30		1,19000					
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN									12,71
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,18480	14,5200	2,68330					
	ELETRICISTA	H	0,18480	18,0700	3,33934					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,02264							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	6,6900	6,69000					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,69000							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		12,71
			6,02		6,69000					
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN									30,83
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,46640	14,5200	6,77213					
	ELETRICISTA	H	0,46640	18,0700	8,42785					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,19998							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	15,6300	15,63000					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	15,63000							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		30,83
			15,20		15,63000					
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M									4,46
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0968	14,5200	1,4055					
	ELETRICISTA	H	0,0968	18,0700	1,7492					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,155							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,2700	1,2954					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,295							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		4,46
			3,16		1,30					
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M									11,49
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2640	14,5200	3,83					
	ELETRICISTA	H	0,2640	18,0700	4,77					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,6000							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,6300	2,89					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,8900							
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		11,49
			8,60		2,89					
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN									14,44



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2552	14,5200	3,71				
	ELETRICISTA	H	0,2552	18,0700	4,61				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,320						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,1200	6,12				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,120						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			8,32	6,12			14,44		

C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M								5,28
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1056	14,5200	1,5333				
	ELETRICISTA	H	0,1056	18,0700	1,9082				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,442						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,8000	1,8360				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,836						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,44	1,84			5,28		

C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M								17,02
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3960	14,5200	5,7499				
	ELETRICISTA	H	0,3960	18,0700	7,1557				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	12,906						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	3,7400	4,1140				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,114						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			12,91	4,11			17,02		

C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN								17,29
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2640	14,5200	3,8333				
	ELETRICISTA	H	0,2640	18,0700	4,7705				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,6038						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	8,6900	8,69				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,690						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			8,60	8,69			17,29		

C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN								17,29
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2640	14,5200	3,8333				
	ELETRICISTA	H	0,2640	18,0700	4,7705				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,6038						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	8,6900	8,69				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,690						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			8,60	8,69			17,29		

C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN								72,91
	MAO DE OBRA								

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920	14,5200	11,49984				
	ELETRICISTA	H	0,7920	18,0700	14,31144				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,81128						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	47,1000	47,10000				
	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	R\$	47,10000						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			25,81	47,10000			72,91		

C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN								72,91
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,7920	14,5200	11,4998				
	ELETRICISTA	H	0,7920	18,0700	14,3114				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,8112						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	47,1000	47,10				
	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	R\$	47,100						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			25,81	47,10			72,91		

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN								216,83
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,7600	14,5200	25,5552				
	ELETRICISTA	H	1,7600	18,0700	31,8032				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	57,3584						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	1,0000	26,9300	26,93				
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	26,4900	26,49				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	21,8900	21,89				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	84,1600	84,16				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	R\$	159,470						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			57,36	159,47			216,83		

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA- RAIOS - CJ								617,51
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	5,7200	14,5200	83,0544				
	ELETRICISTA	H	5,7200	18,0700	103,3604				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	186,4148						
	MATERIAL/SERVIÇO	UN	3,0000	41,3900	124,1700				
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	2,0700	6,2100				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	42,4200	127,2600				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	M	3,0000	57,8200	173,4600				
	TUBO CERÂMICO DE 300MM	R\$	431,100						
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			186,41	431,10			617,51		

C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN								103,50
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	73,5200	58,8160				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	7,1700	5,5926				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	290,8200	7,3287				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	30,8100	6,6550				

MF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
CNPJ: 10.935.477/0001-12
RUA PADRE ZACARIAS, Nº 742, CENTRO – QUIXERÉ – CE
CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177

M^{te} Auxiliadora L. da C.
Dra. M^{te} AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	0,1200	93,8400	11,2608				
	UTIL. 3X								
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,	M2	0,6000	23,0800	13,8480				
	TRACO 1:6								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	103,501						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		103,50
				103,50					

C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2								84,59
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,0472	14,5200	15,2053				
	CARPINTEIRO	H	1,0472	17,8300	18,6716				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	33,8769						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	50,7100	50,7100				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	50,7100						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		84,59
			33,88	50,71					

C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M								32,35
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2640	14,5200	3,8333				
	CARPINTEIRO	H	0,2640	17,8300	4,7071				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,5404						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2400	0,4800				
	PREGO	KG	0,0400	9,9100	0,3964				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,2100	1,2100				
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	108,6400	21,7280				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	23,8144						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		32,35
			8,5404	23,8144					

C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN								25,21
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2200	14,5200	3,1944				
	CARPINTEIRO	H	0,2200	17,8300	3,9226				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,1170						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	17,3100	17,3100				
	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1300	0,7800				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	18,0900						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		25,21
			7,1170	18,0900					

C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA - UNID								97,42
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,760	14,5200	25,56				
	CARPINTEIRO	H	1,760	17,8300	31,38				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	56,940						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	40,48	40,48				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	40,480						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		97,42
			56,94	40,48					

C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN								600,17
-------	--	--	--	--	--	--	--	--	--------

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,3000	14,5200	47,9160				
	CARPINTEIRO	H	3,3000	17,8300	58,8390				
	PEDREIRO	H	1,2310	17,8300	21,9487				
	SERVENTE	H	1,2320	13,2100	16,2747				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	144,978						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	44,8800	0,4757				
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	108,6400	108,6400				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	0,9700	1,6684				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4000	0,6880				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	21,7100	65,1300				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	46,2000	46,2000				
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	32,2600	32,2600				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2400	1,9200				
	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	188,4700	188,4700				
	PREGO	KG	0,2500	9,9100	2,4775				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,2100	7,2600				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	455,190						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		144,98		455,19			600,17		

C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN								255,90
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,2440	14,5200	32,5829				
	CARPINTEIRO	H	2,2440	17,8300	40,0105				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	72,593						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	17,3100	51,9300				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	46,2000	46,2000				
	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	85,1800	85,1800				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	183,310						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		72,59		183,31			255,90		

C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2								331,02
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,2000	17,8300	39,2260				
	SERVENTE	H	1,3200	13,2100	17,4372				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	56,6632						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	261,2100	261,2100				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	626,1900	13,1500				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	274,3600						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		56,66		274,36			331,02		

C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TÍJOLINHO - M2								156,04
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,8800	17,8300	15,69				
	PEDREIRO	H	0,3080	17,8300	5,49				
	SERVENTE	H	0,2200	13,2100	2,91				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	24,090						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	48,4000	0,0242				
	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	15,7500	20,4750				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4000	0,0600				
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	18,0900	5,9697				

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total			
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	105,4200	105,4200			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	131,9489					
	Mão de Obra		24,090					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				131,9489			156,04	

C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2							10,70
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,17600	14,5200	2,55552			
	PINTOR	H	0,26400	17,8500	4,71240			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,26792					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,4800	0,19200			
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	4,6300	3,24100			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,43300					
	Mão de Obra		7,27					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,43300			10,70	

C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2							14,35
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3080	14,5200	4,4722			
	PINTOR	H	0,3520	17,8500	6,2832			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,7554					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4800	0,12			
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	10,6300	1,28			
	TINTA LATEX	L	0,1700	12,9000	2,19			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,590					
	Mão de Obra		10,76					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				3,59			14,35	

C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2							15,74
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3080	14,5200	4,4722			
	PINTOR	H	0,3520	17,8500	6,2832			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,7554					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	11,2500	0,56			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,4800	0,12			
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	14,6400	1,76			
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	14,9200	2,54			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,980					
	Mão de Obra		10,76					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,98			15,74	

C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2							15,55
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3080	14,5200	4,4722			
	PINTOR	H	0,3520	17,8500	6,2832			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,7554					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	11,2500	0,45			
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	18,8800	3,02			
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	8,6900	1,13			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,4800	0,19			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,790					
	Mão de Obra		10,76					
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				4,79			15,55	



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2					28,65			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7040	14,5200	10,2221				
	PINTOR	H	0,7040	17,8500	12,5664				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	22,7885						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	11,2500	0,34				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	18,8800	3,02				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,1600	0,35				
	ZARCÃO	L	0,1200	17,9000	2,15				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,860						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		22,79		5,86			28,65		
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2					66,35			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,8800	14,5200	12,7776				
	CARPINTEIRO	H	0,8800	17,8300	15,6904				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,468						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	3,7900	13,2650				
	PREGO	KG	0,1200	9,9100	1,1892				
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,1900	4,1650				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	14,4800	19,2584				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	37,878						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		28,47		37,88			66,35		
C4462	TELHA CERÂMICA - M2					44,90			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9680	17,8300	17,2594				
	SERVENTE	H	0,9680	13,2100	12,7873				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,047						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4500	14,8500				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,850						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		30,05		14,85			44,90		
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2					32,75			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,9680	17,8300	17,2594				
	SERVENTE	H	0,9680	13,2100	12,7873				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,047						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4500	2,7000				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,700						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		30,05		2,70			32,75		
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2					77,32			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3080	17,8300	5,4916				
	SERVENTE	H	0,3080	13,2100	4,0687				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,560						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,0800	3,0192				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	14,4700	18,8110				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	9,9100	0,2973				

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,1700	4,0449				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,1000	4,6150				
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	23,1000	23,1000				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	290,8200	8,7246				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	171,4500	5,1435				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	67,756						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	9,56			67,76			77,32		
C1628	LIMPEZA GERAL - M2					8,14			
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,616	13,21	8,1374				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,137						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,14						8,14		

M^{te} Auxiliadora B. da C.
Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

f



OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	350,18					0,21%	350,18
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	2.145,73					1,28%	2.145,73
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	1.933,16					1,19%	1.993,16
4.0	EMBASAMENTO E BALDRAMES	100,00%	8.440,62					5,05%	8.440,62
1.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	30,00%	3.670,43	70,00%	8.564,33			7,32%	12.234,76
2.1	ARGAMASSA PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			50,00%	10.344,05	50,00%	10.344,05	12,38%	20.688,10
3.1	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			50,00%	4.728,08	50,00%	4.728,08	5,66%	9.456,16
4.1	PISOS			50,00%	6.430,29	50,00%	6.430,28	7,69%	12.860,57
1.2	ARMADURA	30,00%	2.141,79	70,00%	4.997,52			4,27%	7.139,31
2.2	CONCRETO	30,00%	997,63	70,00%	2.327,79			1,99%	3.325,42
3.2	INSTAÇÕES HIDROSANITARIO			100,00%	10.381,83			6,21%	10.381,83
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	50,00%	5.271,69	50,00%	5.271,68			6,31%	10.543,37
1.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			100,00%	6.575,85			3,93%	6.575,85
2.3	ESQUADRIAS METÁLICAS			100,00%	2.127,96			1,27%	2.127,96
3.3	PINTURA			50,00%	14.995,68	50,00%	14.995,68	17,94%	29.991,36
4.3	ESTRUTURA DE MADEIRA			50,00%	3.995,68	50,00%	3.995,68	4,78%	7.991,36
1.4	TELHAS			50,00%	5.525,31	50,00%	5.525,30	6,61%	11.050,61
2.4	LAJE			100,00%	9.310,71			5,57%	9.310,71
3.4	LIMPEZA FINAL					100,00%	529,73	0,32%	529,73
	TOTAIS PARCIAIS	14,93%	24.951,23	57,18%	95.576,76	27,85%	46.548,80		
	TOTAIS ACUMULADOS	14,93%	24.951,23	72,11%	120.527,99	99,96%	167.076,79	100,0%	167.136,79

M^{te} Auxiliadora Lustosa da Costa
Dra. M^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

MF CONSTRUÇÕES LTDA – EPP
 CNPJ: 10.935.477/0001-12
 RUA PADRE ZACARIAS, Nº 742, CENTRO – QUIXERÉ – CE
 CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%	3,71%	0,00%
B3	AUXÍLIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º SALÁRIO	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%	1,55%	0,00%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	FÉRIAS GOZADAS	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	AVISO PRÉVIO IDENIZADO	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS IDENIZADAS	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO IDENIZADO	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	TOTAL DE REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
GRUPO E					
E1		0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAÚDE JOÃO FABRÍCIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRÃO NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,43% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO	
1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,20%
II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO	
1 - IMPOSTOS (I)	
1.1 - COFINS	3,00%
1.2 - PIS	0,65%
1.3 - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%
1.4 - ISS	2,40%
	10,55%
2 - LUCRO (L)	6,75%
3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,80%
4 - RISCO (R)	0,97%
5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,92%
III - CÁLCULO DO B.D.I.	
$BDI = \frac{(((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df)) \times (1+i))}{(1-i)} - 1 \times 100$	
B D I - 26,43%	

m^{te} Auxiliadora L. da Costa
Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

[Handwritten mark]