



CARTA-PROPOSTA

Quixeré, 25 de Novembro de 2019

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. Sa, 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 QUIXERE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ **185.283,66 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESENTA E SEIS 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 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 SAUDE JOAO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRAO NO MUNICIPIO DE QUIXERÊ - CE
MUNICIPIO: 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	
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	2,00	153,14	193,61	387,22
		SUB-TOTAL					387,22
2		DEMOLIÇÕES E RETIRADAS					
2.1	C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA	M2	47,55	7,31	9,24	439,36
2.2	C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS	M2	33,14	36,48	46,12	1.528,42
2.3	C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO	M3	2,39	43,77	55,34	132,26
2.4	C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO	M2	21,27	10,21	12,91	274,60
		SUB-TOTAL					2.374,64
3		MOVIMENTO DE TERRA					
3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,73	37,66	47,61	986,96
3.2	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,54	71,09	89,88	1.216,98
		SUB-TOTAL					2.203,94
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	420,01	531,02	8.639,70
4.2	C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO	M3	1,06	520,19	657,68	697,14
		SUB-TOTAL					9.336,84
5		ALVENARIA DE ELEVÇÃO					
5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	232,60	46,01	58,17	13.530,34
		SUB-TOTAL					13.530,34
6		ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	588,05	5,05	6,38	3.751,76
6.2	C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	94,42	25,16	31,81	3.003,50
6.3	C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4	M2	475,10	26,94	34,06	16.181,91
		SUB-TOTAL					22.937,17
7		ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS					
7.1	C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE	M2	94,42	87,63	110,79	10.460,79
		SUB-TOTAL					10.460,79
8		PISOS					
8.1	C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO	M3	5,83	430,10	543,78	3.170,24
8.2	C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO	M2	116,53	62,98	79,63	9.279,28
8.3	C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO)	M2	210,95	6,69	8,46	1.784,64
		SUB-TOTAL					14.234,16

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


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



ORÇAMENTO

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAUDE JOAO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRAO NO MUNICIPIO DE QUIXERÊ
MUNICIPIO: 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	
9 ARMADURA							
9.1	C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm	KG	342,13	8,45	10,68	3.653,95
9.2	C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	KG	348,97	7,70	9,74	3.398,97
9.3	C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm	KG	118,64	7,61	9,62	1.141,32
SUB-TOTAL							8.194,24
10 CONCRETO							
10.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	8,33	351,03	443,81	3.696,94
SUB-TOTAL							3.696,94
11 INSTALAÇÕES HIDROSANITARIO							
11.1	C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS	UN	4,00	337,60	426,83	1.707,32
11.2	C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA	UN	2,00	576,92	729,40	1.458,80
11.3	C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL)	UN	2,00	891,33	1.126,91	2.253,82
11.4	C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	4,00	26,54	33,55	134,20
11.5	C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO)	UN	4,00	36,80	46,53	186,12
11.6	C4670	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	4,00	27,95	35,34	141,36
11.7	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	4,00	37,47	47,37	189,48
11.8	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	6,40	11,02	13,93	89,15
11.9	C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")	M	4,00	15,25	19,28	77,12
11.10	C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4")	M	15,25	27,06	34,21	521,70
11.11	C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	UN	8,00	11,07	14,00	112,00
11.12	C1582	JUNÇÃO SIMPLES DE REDUÇÃO PVC P/ESGOTO 100X50mm(4"X2")	UN	4,00	31,17	39,41	157,64
11.13	C1549	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")	UN	4,00	24,43	30,89	123,56
11.14	C0603	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	2,00	201,21	254,39	508,78
11.15	C4162	FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M	UN	1,00	2.082,30	2.632,65	2.632,65
11.16	C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	M	34,63	6,10	7,71	267,00
11.17	C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1")	UN	2,00	56,92	71,96	143,92
11.18	C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2"	UN	8,00	9,76	12,34	98,72
11.19	C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4")	UN	3,00	5,95	7,52	22,56
11.20	C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4")	UN	7,00	7,43	9,39	65,73
11.21	C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA	M2	11,05	47,38	59,90	661,90
SUB-TOTAL							11.553,53
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	66,77	84,42	253,26
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	72,99	92,28	1.107,36
12.1.3	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	15,00	6,07	7,67	115,05
12.1.4	C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V	UN	3,00	14,06	17,78	53,34
12.1.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	1,00	34,09	43,10	43,10
12.1.6	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	290,00	4,91	6,21	1.800,90
12.1.7	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	63,00	12,71	16,07	1.012,41

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



ORÇAMENTO

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	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO R\$		TOTAL R\$
					UNITARIO SEM B.D.I	UNITARIO COM B.D.I	
12.2		TOMADAS DE USO GERAL(TUG'S)					
12.2.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	11,00	6,07	7,67	84,37
12.2.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	11,00	15,97	20,19	222,09
12.2.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	225,00	4,91	6,21	1.397,25
12.2.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	40,00	12,71	16,07	642,80
12.3		TOMADAS DE USO ESPECÍFICO(TUE'S)					
12.3.1	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	4,00	6,07	7,67	30,68
12.3.2	C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V	UN	4,00	15,97	20,19	80,76
12.3.3	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	130,00	4,91	6,21	807,30
12.3.4	C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4")	M	28,00	12,71	16,07	449,96
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	5,84	7,38	782,28
12.4.2	C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1")	M	20,00	18,81	23,78	475,60
12.4.3	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	UN	2,00	19,11	24,16	48,32
12.4.4	C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	7,00	19,11	24,16	169,12
12.4.5	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	2,00	80,62	101,93	203,86
12.4.6	C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A	UN	1,00	80,62	101,93	101,93
12.4.7	C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO	UN	2,00	239,77	303,14	606,28
12.4.8	C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PARA-RAIOS	CJ	1,00	682,80	863,26	863,26
12.4.9	C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPAS CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm	UN	2,00	114,45	144,70	289,40
		SUB-TOTAL					11.640,68
13		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
13.1	C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS)	M2	4,80	93,53	118,25	567,60
13.2	C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA	M	7,90	35,78	45,24	357,40
13.3	C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2"	UN	12,00	27,89	35,26	423,12
13.4	C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	UN	4,00	107,72	136,19	544,76
13.5	C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0,90X2,10)m	UN	3,00	663,68	839,09	2.517,27
13.6	C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS	UN	8,00	282,98	357,77	2.862,16
		SUB-TOTAL					7.272,31
14		ESQUADRIAS METÁLICAS					
14.1	C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO	M2	3,60	366,10	462,86	1.666,30
14.2	C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO	M2	3,15	172,55	218,15	687,17
		SUB-TOTAL					2.353,47
15		PINTURA					
15.1		PAREDES					
15.1.1	C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA	M2	263,04	11,84	14,97	3.937,71
15.1.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	576,82	15,86	20,05	11.565,24
15.1.3	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	392,33	17,39	21,99	8.627,34
15.2		FORROS					
15.2.1	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	226,58	15,86	20,05	4.542,93
15.3		ESQUADRIAS DE MADEIRA					
15.3.1	C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	116,30	17,19	21,73	2.527,20

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

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



ORÇAMENTO

OBRA : REFORMA DO POSTO DE SAUDE JOAO FABRICIO DE SOUSA DA COMUNIDADE DE BOQUEIRAO NO MUNICIPIO DE QUIXERÊ
MUNICIPIO: 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	
15.4		SUPERFÍCIES METÁLICAS					
15.4.1	C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO	M2	49,09	31,68	40,05	1.966,05
		SUB-TOTAL					33.166,47
16		ESTRUTURA DE MADEIRA					
16.1	C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA)	M2	95,26	73,38	92,77	8.837,27
		SUB-TOTAL					8.837,27
17		TELHAS					
1	C4462	TELHA CERÂMICA	M2	95,26	49,61	62,72	5.974,71
17.2	C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA	M2	136,32	36,21	45,78	6.240,73
		SUB-TOTAL					12.215,44
18		LAJE					
18.1	C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	95,26	85,54	108,15	10.302,37
		SUB-TOTAL					10.302,37
19		LIMPEZA FINAL					
19.1	C1628	LIMPEZA GERAL	M2	51,48	9,00	11,38	585,84
		SUB-TOTAL					585,84

TOTAL C/ BDI (26,43%)..... 185.283,66

VALOR TOTAL: R\$ 185.283,66 (CENTO E OITENTA E CINCO MIL, DUZENTOS E OITENTA E TRÊS REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS).

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} Auxiliadora B. da Costa


Dra. M^a 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 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					
COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS										
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2				153,14					
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	1,946	13,21	25,7067					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,707							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	32,2680	32,9134					
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,8827	20,8827					
	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	M2	4,5000	15,9978	71,9901					
	PREGO	KG	0,1500	10,9571	1,6436					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,430							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			25,71	127,43	-		153,14			
C1070	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/ARGAMASSA - M2				7,31					
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,049	17,8300	0,8737					
	SERVENTE	H	0,487	13,2100	6,4333					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,307							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			7,31				7,31			
C1074	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO C/CERÂMICAS - M2				36,48					
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,2433	17,8300	4,3380					
	SERVENTE	H	2,4328	13,2100	32,1373					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	36,475							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			36,48				36,48			
C1043	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO - M3				43,77					
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,292	17,8300	5,2064					
	SERVENTE	H	2,919	13,2100	38,5600					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	43,766							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			43,766				43,77			
C1064	DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO - M2				10,21					
	MAO DE OBRA									
	PEDREIRO	H	0,068	17,8300	1,2124					
	SERVENTE	H	0,681	13,2100	8,9960					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,208							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			10,21				10,21			
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3				37,66					
	MAO DE OBRA									
	SERVENTE	H	2,851	13,2100	37,6617					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	37,662							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			37,662				37,66			

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. 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 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									
C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3 MAO DE OBRA									71,09				
	SERVENTE	H	1,6543	13,2100	21,8533									
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	21,853											
	MATERIAL/SERVIÇO													
	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	44,7626	49,2389									
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	49,239											
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral							
		21,85		49,24		-	71,09							

C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) - M3 MAO DE OBRA									420,01				
	PEDREIRO	H	8,2714	17,8300	147,4791									
	SERVENTE	H	8,9525	13,2100	118,2625									
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	265,742											
	MATERIAL/SERVIÇO													
	AREIA GROSSA	M3	0,2100	53,5205	11,2393									
	CAL HIDRATADA	KG	30,9500	1,0704	33,1289									
	CIMENTO PORTLAND	KG	30,9500	0,4476	13,8532									
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	UN	235,0000	0,4087	96,0445									
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	154,266											
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral							
		265,74		154,27		-	420,01							

C0089	ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO - M3 MAO DE OBRA									520,19				
	PEDREIRO	H	2,9193	17,8300	52,0511									
	SERVENTE	H	9,7310	13,2100	128,5465									
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	180,598											
	MATERIAL/SERVIÇO													
	AREIA GROSSA	M3	0,6183	53,5205	33,0917									
	AÇO CA-50	KG	18,0000	4,3206	77,7708									
	BRITA	M3	0,6150	74,6854	45,9315									
	CIMENTO PORTLAND	KG	368,5000	0,4476	164,9406									
	PEDRISCO	M3	0,2630	67,8737	17,8508									
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	339,585											
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral							
		180,60		339,59		-	520,19							

C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (10X20X20)cm CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA GROSSA 1:2:5 - M2 MAO DE OBRA									46,01				
	PEDREIRO	H	0,973	17,8300	17,3486									
	SERVENTE	H	1,090	13,2100	14,3989									
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,7475											
	MATERIAL/SERVIÇO													
	AREIA MÉDIA	M3	0,015	49,6281	0,74									
	CAL HIDRATADA	KG	2,180	1,0655	2,32									
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,180	0,4476	0,98									
	TIJOLO CERÂMICO FURADO 10x20x20	UN	25,000	0,4087	10,22									
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	14,260											
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral							
		31,75		14,26		-	46,01							

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 Bhdal

Dra. M^a 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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR								5,05
	TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm - M2								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,097	17,8300	1,7295				
	SERVENTE	H	0,146	13,2100	1,9287				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,6582						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MÉDIA	M3	0,0061	49,6281	0,30				
	CIMENTO PORTLAND	KG	2,430	0,4476	1,09				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,390						
	Mão de Obra		3,66	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	5,05

C1221	EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR,								25,16
	TRAÇO 1:4 - M2								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,5839	17,8300	10,4109				
	SERVENTE	H	0,7785	13,2100	10,2840				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	20,6949						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0243	49,6281	1,21				
	CIMENTO PORTLAND	KG	7,3000	0,4467	3,26				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,470						
	Mão de Obra		20,69	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	25,16

C3409	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/								26,94
	PENEIRAMENTO, TRAÇO 1:4 - M2								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,584	17,8300	10,4127				
	SERVENTE	H	0,584	13,2100	7,7146				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,127						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	KG	0,025	352,1805	8,8045				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	8,805						
	Mão de Obra		18,13	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	26,94

C4432	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA								87,63
	ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE - M2								
	MAO DE OBRA								
	LADRILHISTA	H	1,3623	17,8300	24,2898				
	SERVENTE	H	1,3623	13,2100	17,9960				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,2858						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm	M2	1,1000	30,1661	33,18				
	(900 cm²) - PEI-5/PEI-4								
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5	M3	0,0200	608,1880	12,16				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	45,340						
	Mão de Obra		42,29	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	87,63

C3025	PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E								430,10
	LANÇAMENTO - M3								
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9462	17,8300	34,7007				
	SERVENTE	H	5,8386	13,2100	77,1279				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	111,8286						
	MATERIAL/SERVIÇO								

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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,0000	318,2706	318,2706				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	318,2706						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		111,83		318,27		-	430,10		

C2996	CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO - M2					62,98				
	MAO DE OBRA									
	LADRILHISTA	H	0,5839	17,8300	10,4109					
	SERVENTE	H	0,5839	13,2100	7,7133					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	18,1242							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	M2	1,1000	30,1661	33,18					
	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	KG	6,0000	1,9462	11,68					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,860							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		18,12		44,86		-	62,98			

C1120	REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) - M2					6,69				
	MAO DE OBRA									
	LADRILHISTA	H	0,1946	17,8300	3,4697					
	SERVENTE	H	0,1946	13,2100	2,5707					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,0404							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	KG	0,2330	2,7733	0,65					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	0,650							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		6,04		0,65		-	6,69			

C0215	ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm - KG					8,45				
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0973	14,5200	1,4128					
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0973	17,8300	1,7349					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,148							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0300	11,1907	0,3357					
	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3206	4,9687					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,304							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		3,15		5,30		-	8,45			

C0216	ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm - KG					7,70				
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0778	14,5200	1,1297					
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0778	17,8300	1,3872					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,517							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,1907	0,2238					
	AÇO CA-50	KG	1,1500	4,3108	4,9574					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,181							
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
		2,52		5,18		-	7,70			

C0217	ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm - KG					7,61				
	MAO DE OBRA									

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^{ca} Annuladora Bhdal
Dra. M^{ca} AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

mf

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com
(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0034



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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,0681	14,5200	0,9888				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0681	17,8300	1,2142				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,203						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0200	11,1907	0,2238				
	AÇO CA-60	KG	1,1500	4,5055	5,1813				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,405						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		2,20		5,41		-	7,61		

C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3							351,03	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,1153	13,6483				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	13,648						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	5,8386	13,2100	77,1279				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	77,128						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,8669	49,6281	43,0226				
	BRITA	M3	0,6270	74,6854	46,8277				
	CIMENTO PORTLAND	KG	349,0000	0,4476	156,2124				
	PEDRISCO	M3	0,2090	67,8737	14,1856				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	260,248						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		77,13		260,25	13,6480	-	351,03		

C1619	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA E ACESSÓRIOS - UN							337,60	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,6760	14,5200	38,8555				
	ENCANADOR	H	2,6760	17,8300	47,7131				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	86,5686						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1752	0,35				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6280	15,6280				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,8400	0,1946	0,1635				
	LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA	UN	1,0000	70,3649	70,36				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6737	3,3474				
	SIFÃO METALICO TIPO COPO DN 1"X1 1/2"	UN	1,0000	83,5893	83,5893				
	TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA P/LAVATORIO 1/2'	UN	1,0000	64,3608	64,3608				
	VÁLVULA DE METAL 1"	UN	1,0000	13,2342	13,23				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	251,029						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		86,57		251,03		-	337,60		

C0348	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA - UN							576,92	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	1,9462	14,5200	28,26				
	ENCANADOR	H	1,9462	17,8300	34,70				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	62,96						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA	UN	1,0000	285,4005	285,40				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,0000	0,1752	0,35				
	CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA	UN	1,0000	184,8890	184,89				
	ENGATE CROMADO	UN	1,0000	15,6280	15,63				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,5600	0,1946	0,11				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS	UN	2,0000	1,6737	3,35				
	TAMPA PLASTICA PARA BACIA	UN	1,0000	24,2302	24,23				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	513,960						
		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} Auxiliadora R. L. Lustosa da Costa

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

CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

mf

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

e-mail: eiqmf@hotmail.com
(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.0034



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				
C4635	BACIA SANITÁRIA PARA CADEIRANTES C/ ASSENTO (ABERTURA FRONTAL) - UN					891,33			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	2,919	14,5200	42,38				
	ENCANADOR	H	2,919	17,8300	52,05				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	94,430						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ANEL DE VEDAÇÃO PARA BACIA	UN	1,00	1,3137	1,3137				
	BUCHA PLASTICA 8MM	UN	2,00	0,1752	0,3504				
	ENGATE CROMADO	UN	1,00	15,6280	15,6280				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,56	0,1946	0,1090				
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM	UN	1,00	5,6440	5,6440				
	MASSA PARA VIDRO	KG	0,10	7,8335	0,7834				
	PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITÁRIOS	UN	2,00	1,6737	3,3474				
	ASSENTO SANITÁRIO COM ABERTURA FRONTAL	UN	1,00	288,0376	288,0376				
	BACIA DE LOUÇA BRANCA C/ CAIXA ACOPLADA, P/ DEFICIENTE	M	1,00	481,6845	481,6845				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	796,8980						
	Mão de Obra		94,43	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					796,90		-	891,33	
C4923	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) - UN					26,54			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,4866	14,5200	7,07				
	ENCANADOR	H	0,4866	17,8300	8,68				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,750						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA)	UN	1,0000	10,7917	10,7917				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,7917						
	Mão de Obra		15,75	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					10,79		-	26,54	
C1990	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO (INSTALADO) - UN					36,80			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,48655	17,8300	8,67519				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,67519						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA SABÃO LÍQUIDO DE VIDRO	UN	1,00000	28,1226	28,12260				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,12260						
	Mão de Obra		8,68	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					28,12260		-	36,80	
C4670	PORTA PAPEL METÁLICO - UN					27,95			
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,48655	17,8300	8,67519				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,67519						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PORTA PAPEL METÁLICO	UN	1,00000	19,2674	19,26740				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	19,26740						
	Mão de Obra		8,68	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					19,26740		-	27,95	
C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO - UN					37,47			
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,9536	14,5200	13,8463				
	ENCANADOR	H	0,9536	17,8300	17,0027				

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

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

mf

CONSTRUÇÕES E SERVIÇO

e-mail: eiqmf@hotmail.com
(88) 3443.1177 / (88) 9 9697.6294 / (88) 9 9621.003



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					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	30,849							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	RALO SECO PVC 10 CM	UN	1,0000	6,6171	6,6171					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,617							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	30,85			6,62		-	37,47			
C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - M									11,02
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2335	14,5200	3,39					
	ENCANADOR	H	0,2335	17,8300	4,16					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,550							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0050	42,3882	0,21					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0075	31,2949	0,23					
	TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2')	M	1,0100	2,9971	3,03					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,470							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	7,55			3,47		-	11,02			
C2596	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") - M									15,25
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2919	14,5200	4,24					
	ENCANADOR	H	0,2919	17,8300	5,20					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,440							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0075	42,3882	0,32					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0110	31,2949	0,34					
	TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2')	M	1,0100	5,0990	5,15					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,810							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	9,44			5,81		-	15,25			
C2593	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") - M									27,06
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5060	14,5200	7,35					
	ENCANADOR	H	0,5060	17,8300	9,02					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,370							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0250	42,3882	1,06					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0400	31,2949	1,25					
	TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4')	M	1,0100	8,3005	8,38					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,690							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	16,37			10,69		-	27,06			
C1551	JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") - UN									11,07
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2725	14,5200	3,96					
	ENCANADOR	H	0,2725	17,8300	4,86					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,820							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0100	42,3882	0,42					
	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	1,0000	1,3623	1,36					
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0150	31,2949	0,47					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,250							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
	8,82			2,25		-	11,07			

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.ª Auxiliadora 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 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				
	TAMPA PRE-MOLDADA DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M,E=0,10M	UN	2,0000	181,9697	363,9394				
	LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M	UN	1,0000	163,7046	163,7046				
	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')	M	4,0000	27,0744	108,2976				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m	M3	8,0400	44,9913	361,7301				
	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	0,2300	78,2596	17,9997				
	LASTRO DE BRITA	M3	0,2300	111,5975	25,6674				
	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	5,5200	21,8529	120,63				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.861,872						
	Mão de Obra		220,43						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				1.861,87		-	2.082,30		

C2616	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - M								6,10
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1168	14,5200	1,70				
	ENCANADOR	H	0,1168	17,8300	2,08				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,780						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0005	42,3882	0,0212				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0002	31,2949	0,0063				
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4')	M	1,0100	2,2673	2,2900				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,3175						
	Mão de Obra		3,780						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				2,3175		-	6,10		

C2158	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 25mm (1") - UN								56,92
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5255	14,5200	7,6303				
	ENCANADOR	H	0,5255	17,8300	9,3697				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	17,000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,2000	0,1946	0,2335				
	REGISTRO DE GAVETA BRUTO 25MM (1')	UN	1,0000	39,6830	39,6830				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	39,917						
	Mão de Obra		17,00						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				39,92		-	56,92		

C1562	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD. AZUL D=25mmX1/2" - UN								9,76
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1752	14,5200	2,5439				
	ENCANADOR	H	0,1752	17,8300	3,1238				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,668						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0025	42,3882	0,1060				
	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3100	0,1946	0,0603				
	JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD.AZUL DE 25X1/2"	UN	1,0000	3,7951	3,7951				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0040	31,2949	0,1252				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,087						
	Mão de Obra		5,67						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
				4,09		-	9,76		

C4391	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm (3/4") - UN								5,95
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1460	14,5200	2,1199				
	ENCANADOR	H	0,1460	17,8300	2,6032				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,723						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0060	42,3882	0,2543				
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0020	31,2949	0,0626				

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} Annuniação B. da C.
 Dra. M^a 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			
	JOELHO 45 PVC SOLDÁVEL D=25mm	UN	1,0000	0,9147	0,9147			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,232					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			4,72	1,23		-	5,95	

C2381	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 25mm (3/4") - UN						7,43	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1849	14,5200	2,68			
	ENCANADOR	H	0,1849	17,8300	3,30			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,980					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0090	42,3882	0,38			
	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0036	31,2949	0,11			
	TE PVC SOLDÁVEL 25MM	UN	1,0000	0,9634	0,96			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,450					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			5,98	1,45		-	7,43	

C3444	IMPERMEABILIZAÇÃO C/ SIKA E IGOL P/ CX. D'ÁGUA - M2						47,38	
	MAO DE OBRA							
	PEDREIRO	H	0,9731	17,8300	17,3504			
	SERVENTE	H	0,6812	13,2100	8,9987			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,349					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	SIKA 1	KG	0,5000	7,5902	3,7951			
	IGOL A	KG	0,5000	14,1489	7,0745			
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0250	406,4405	10,1610			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	21,031					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			26,35	21,03		-	47,38	

C4948	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM UMA LAMPADA ELETRÔNICA COMPACTA DE 20W COMPLETA - UN						66,77	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1677	14,5200	16,95500			
	ELETRICISTA	H	1,1677	18,0700	21,10034			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	38,05534					
	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	28,7065	28,70650			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	28,70650					
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			38,06	28,70650		-	66,77	

C4828	ARANDELA DE SOBREPOR CORPO EM ALUMINIO, SOQUETE E-27, DIFUSOR EM VIDRO TEMPERADO FOSCO, COM DUAS LÂMPADAS ELETRÔNICAS COMPACTAS DE 20W COMPLETA - UNID						72,99	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,1677	14,5200	16,95500			
	ELETRICISTA	H	1,1677	18,0700	21,10034			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	38,05534					
	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	34,9343	34,93430			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	34,93430					
	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.ª Auxiliadora B. da C.

Dra. M^a 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 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				
						38,06	34,93430	-	72,99
C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" - UN							6,07	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1460	14,5200	2,11992				
	ELETRICISTA	H	0,1460	18,0700	2,63822				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,75814						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR	UN	1,0000	1,3137	1,31370				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,31370						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			BDI	Total Geral
		4,76		1,31370			-	6,07	
C1494	INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V - UN							14,06	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,20435	14,5200	2,96716				
	ELETRICISTA	H	0,20435	18,0700	3,69260				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	6,65976						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES	UN	1,00000	7,3956	7,39560				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	7,39560						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			BDI	Total Geral
		6,66		7,39560			-	14,06	
C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V - UN							34,09	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,51574	14,5200	7,48854				
	ELETRICISTA	H	0,51574	18,0700	9,31942				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	16,80796						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES	UN	1,00000	17,2779	17,27790				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	17,27790						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			BDI	Total Geral
		16,81		17,27790			-	34,09	
C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 - M							4,91	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1070	14,5200	1,5536				
	ELETRICISTA	H	0,1070	18,0700	1,9335				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,487						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	1,0200	1,3915	1,4193				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1,419						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.			BDI	Total Geral
		3,49		1,42			-	4,91	
C1196	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") - M							12,71	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2919	14,5200	4,24				
	ELETRICISTA	H	0,2919	18,0700	5,27				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,5100						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	1,1000	2,9047	3,20				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,2000						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			BDI	Total Geral
		9,51		3,20			-	12,71	
C2484	TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V - UN							15,97	



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	0,2822	14,5200	4,10				
	ELETRICISTA	H	0,2822	18,0700	5,10				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,200						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TOMADA 2POLOS E TERRA	UN	1,0000	6,7747	6,77				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,770						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			9,20	6,77		-	15,97		
C0534	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 - M							5,84	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1168	14,5200	1,6959				
	ELETRICISTA	H	0,1168	18,0700	2,1106				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	3,807						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2	M	1,0200	1,9851	2,0248				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,025						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			3,81	2,03		-	5,84		
C1197	ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") - M							18,81	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,4379	14,5200	6,3583				
	ELETRICISTA	H	0,4379	18,0700	7,9129				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	14,271						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	1,1000	4,1308	4,5439				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	4,544						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			14,27	4,54		-	18,81		
C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A - UN							19,11	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2919	14,5200	4,2384				
	ELETRICISTA	H	0,2919	18,0700	5,2746				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,5130						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 10A	UN	1,0000	9,6045	9,60				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			9,51	9,60		-	19,11		
C1093	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN							19,11	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,2919	14,5200	4,2384				
	ELETRICISTA	H	0,2919	18,0700	5,2746				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,5130						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	1,0000	9,6045	9,60				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	9,600						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			9,51	9,60		-	19,11		
C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A - UN							80,62	
	MAO DE OBRA								

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

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				
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8758	14,5200	12,71662				
	ELETRICISTA	H	0,8758	18,0700	15,82571				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,54233						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR 16A	UN	1,0000	52,0803	52,08030				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,08030						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		28,54		52,08030		-	80,62		

C1121	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN						80,62		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,8758	14,5200	12,7166				
	ELETRICISTA	H	0,8758	18,0700	15,8257				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	28,5423						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	52,0803	52,08				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,080						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		28,54		52,08		-	80,62		

C2067	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO - UN						239,77		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9462	14,5200	28,2588				
	ELETRICISTA	H	1,9462	18,0700	35,1678				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	63,4266						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,7769	29,78				
	BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	29,2903	29,29				
	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	24,2107	24,21				
	QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM	UN	1,0000	93,0624	93,06				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	176,340						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		63,43		176,34		-	239,77		

C0327	ATERRAMENTO COMPLETO C/ 3 HASTES COPPERWELD P/PÁRA- RAIOS - C/						682,80		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	6,3252	14,5200	91,8419				
	ELETRICISTA	H	6,3252	18,0700	114,2964				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	206,1383						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	3,0000	45,7649	137,2947				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	3,0000	2,2868	6,8604				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	3,0000	46,9034	140,7102				
	TUBO CERÂMICO DE 300MM	M	3,0000	63,9327	191,7981				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	476,663						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		206,14		476,66		-	682,80		

C3504	CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm - UN						114,45		
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm	M2	0,8000	81,2100	64,9680				
	ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm	KG	0,7800	7,9347	6,1891				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0252	323,1507	8,1434				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,2160	34,0648	7,3580				

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

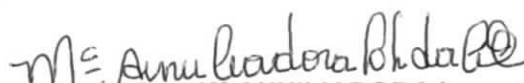

 Dra. Mª AUXILIADORA L.
 LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



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

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm	M2	0,1200	103,7626	12,4515					
	UTIL. 3X									
	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6	M2	0,6000	25,5647	15,3388					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	114,449							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
				114,45		-	114,45			
<hr/>										
C1994	PORTA TIPO PARANÁ (S/ACESSÓRIOS) - M2									93,53
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,1580	14,5200	16,8142					
	CARPINTEIRO	H	1,1580	17,8300	20,6471					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	37,4613							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PORTA TIPO PARANÁ	M2	1,0000	56,0700	56,0700					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,0700							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			37,46	56,07		-	93,53			
<hr/>										
C1408	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA - M									35,78
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2919	14,5200	4,2384					
	CARPINTEIRO	H	0,2919	17,8300	5,2046					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,4430							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	2,0000	0,2627	0,5254					
	PREGO	KG	0,0400	10,9571	0,4383					
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	1,0000	1,3429	1,3429					
	FORRAMENTO OU BATENTE DE MADEIRA, L = 15 cm	CJ	0,2000	120,1292	24,0258					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,3324							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			9,4430	26,3324		-	35,78			
<hr/>										
C1144	DOBRADIÇA CROMADA 3" X 2 1/2" - UN									27,89
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,2433	14,5200	3,5327					
	CARPINTEIRO	H	0,2433	17,8300	4,3380					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,8707							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	1,0000	19,1409	19,1409					
	PARAFUSO PARA MADEIRA 1 3/4"X10MM	UN	6,0000	0,1460	0,8760					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	20,0169							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			7,8707	20,0169		-	27,89			
<hr/>										
C1361	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA - UNID									107,72
	MAO DE OBRA									
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,946	14,5200	28,26					
	CARPINTEIRO	H	1,946	17,8300	34,70					
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	62,960							
	MATERIAL/SERVIÇO									
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA	M2	1,000	44,76	44,76					
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	44,760							
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral			
			62,96	44,76		-	107,72			
<hr/>										
C1978	PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m - UN									663,68

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


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 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				
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	3,6491	14,5200	52,9849				
	CARPINTEIRO	H	3,6491	17,8300	65,0635				
	PEDREIRO	H	1,3623	17,8300	24,2898				
	SERVENTE	H	1,3623	13,2100	17,9960				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	160,334						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,0106	49,6281	0,5261				
	BATENTE DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	120,1292	120,1292				
	CAL HIDRATADA	KG	1,7200	1,0704	1,8411				
	CIMENTO PORTLAND	KG	1,7200	0,4476	0,7699				
	DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA EXTERNA	UN	3,0000	24,0064	72,0192				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,0878	51,0878				
	GUARNIÇÃO PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) 5CM PARA PORTA 1FL.	UN	1,0000	35,6738	35,6738				
	PARAFUSO PARA MADEIRA DE 80MM	UN	8,0000	0,2627	2,1016				
	PORTA LISA DE CEDRO 0.90X2.10M	UN	1,0000	208,4088	208,4088				
	PREGO	KG	0,2500	10,9571	2,7393				
	TACO PARA FIXAÇÃO DE BATENTE/RODAPÉ	UN	6,0000	1,3429	8,0574				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	503,354						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		160,33		503,35		-	663,68		
C4427	PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS - UN						282,98		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	2,4814	14,5200	36,0299				
	CARPINTEIRO	H	2,4814	17,8300	44,2434				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	80,273						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	DOBRADIÇA 3"X2 1/2" CROMADA	UN	3,0000	19,1409	57,4227				
	FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA	UN	1,0000	51,0878	51,0878				
	PORTA PARANÁ (0,80 x 2,10 m)	UN	1,0000	94,1961	94,1961				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	202,707						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		80,27		202,71		-	282,98		
C4830	JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO - M2						366,10		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	2,4328	17,8300	43,3768				
	SERVENTE	H	1,4597	13,2100	19,2826				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	62,6594						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	JANELA ALUMINIO BASCULANTE 100 X 100 CM (AXL)	UN	1,0000	288,8453	288,8453				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3	M3	0,0210	695,0274	14,5956				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	303,4409						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		62,66		303,44		-	366,10		
C1999	PORTÃO DE FERRO EM BARRA CHATA TIPO TIJOLINHO - M2						172,55		
	MAO DE OBRA								
	MONTADOR	H	0,9731	17,8300	17,35				
	PEDREIRO	H	0,3406	17,8300	6,07				
	SERVENTE	H	0,2433	13,2100	3,21				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	26,630						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA GROSSA	M3	0,0005	53,5205	0,0268				
	BATENTE DE FERRO	M	1,3000	17,4185	22,6441				
	CIMENTO PORTLAND	KG	0,1500	0,4476	0,0671				
	FECHO DE ALAVANCA DE FERRO DE 22CM	UN	0,3300	20,0069	6,6023				

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. 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				
	GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA	M2	1,0000	116,5774	116,5774				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	145,9177						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	26,630			145,9177		-	172,55		
C1208	EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA - M2							11,84	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,19462	14,5200	2,82588				
	PINTOR	H	0,29193	17,8500	5,21095				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,03683						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,40000	0,5352	0,21408				
	MASSA CORRIDA A BASE DE PVA	KG	0,70000	5,1185	3,58295				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,79703						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	8,04			3,79703		-	11,84		
C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA - M2							15,86	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3406	14,5200	4,9455				
	PINTOR	H	0,3892	17,8500	6,9472				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,8927						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5352	0,13				
	LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX	L	0,1200	11,7550	1,41				
	TINTA LATEX	L	0,1700	14,2656	2,43				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	3,970						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,89			3,97		-	15,86		
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA - M2							17,39	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3406	14,5200	4,9455				
	PINTOR	H	0,3892	17,8500	6,9472				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,8927						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,4362	0,62				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,2500	0,5352	0,13				
	LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFICIES	L	0,1200	16,1924	1,94				
	TINTA LATEX ACRÍLICA	L	0,1700	16,5038	2,81				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,500						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,89			5,50		-	17,39		
C1280	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2							17,19	
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,3406	14,5200	4,9455				
	PINTOR	H	0,3892	17,8500	6,9472				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,8927						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0400	12,4362	0,50				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,8827	3,34				
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,6142	1,25				
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	0,4000	0,5352	0,21				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	5,300						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
	11,89			5,30		-	17,19		

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

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 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				
C1279	ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO - M2								31,68
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,7785	14,5200	11,3038				
	PINTOR	H	0,7785	17,8500	13,8962				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,2000						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0300	12,4362	0,37				
	ESMALTE SINTETICO	L	0,1600	20,8827	3,34				
	LIXA PARA FERRO	UN	0,3000	1,2845	0,39				
	ZARCÃO	L	0,1200	19,7929	2,38				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,480						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				25,20	6,48		-	31,68	
C4460	MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) - M2								73,38
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,9731	14,5200	14,1294				
	CARPINTEIRO	H	0,9731	17,8300	17,3504				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	31,480						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CAIBRO DE 2"x1"	M	3,5000	4,1941	14,6794				
	PREGO	KG	0,1200	10,9571	1,3149				
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	3,5000	1,3137	4,5980				
	LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2")	M	1,3300	16,0172	21,3029				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	41,895						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				31,48	41,90		-	73,38	
C4462	TELHA CERÂMICA - M2								49,61
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,0704	17,8300	19,0852				
	SERVENTE	H	1,0704	13,2100	14,1400				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	33,225						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	33,0000	0,4963	16,3779				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	16,378						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				33,23	16,38		-	49,61	
C2200	RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA - M2								36,21
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,0704	17,8300	19,0852				
	SERVENTE	H	1,0704	13,2100	14,1400				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	33,225						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	TELHA CERÂMICA COLONIAL	UN	6,0000	0,4963	2,9778				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	2,978						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
				33,23	2,98		-	36,21	
C4419	LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m - M2								85,54
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,3406	17,8300	6,0729				
	SERVENTE	H	0,3406	13,2100	4,4993				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	10,572						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AÇO CA-60	KG	0,7400	4,5152	3,3412				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,3000	15,9978	20,7971				
	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0300	10,9571	0,3287				

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^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

[Handwritten signatures]



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				
	SARRAFO DE 1"X4"	M	0,9700	4,6125	4,4741				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,6500	7,8529	5,1044				
	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	M2	1,0000	25,5439	25,5439				
	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0300	323,1507	9,6945				
	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO	M3	0,0300	189,5891	5,6877				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	74,972						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		10,57		74,97		-	85,54		
C1628	LIMPEZA GERAL - M2					9,00			
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,681	13,21	8,9960				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	8,996						
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
		9,00				-	9,00		

M^{te} Auxiliadora B. da Costa
Dra. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CRFA-CE 14537 D - CPF: 756.744.253-87

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

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	TOTALS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	387,22					0,21%	387,22
2.0	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	100,00%	2.374,64					1,28%	2.374,64
3.0	MOVIMENTO DE TERRA	100,00%	2.203,94					1,19%	2.203,94
4.0	EMBASAMENTOS E BALDRAMES	100,00%	9.336,84					5,04%	9.336,84
1.2	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	30,00%	4.059,10	70,00%	9.471,24			7,30%	13.530,34
2.1	ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			50,00%	11.468,59	50,00%	11.468,59	12,38%	22.937,17
3.1	ACABAMENTOS DE PAREDES INTERNAS E EXTERNAS			50,00%	5.230,40	50,00%	5.230,40	5,65%	10.460,79
4.1	PISOS			50,00%	7.117,08	50,00%	7.117,08	7,68%	14.234,16
1.2	ARMADURA	30,00%	2.458,27	70,00%	5.735,97			4,42%	8.194,24
2.2	CONCRETO	30,00%	1.109,08	70,00%	2.587,86			2,00%	3.696,94
3.2	INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIO			100,00%	11.553,53			6,24%	11.553,53
4.2	INSTALAÇÕES ELÉTRICA	50,00%	5.820,34	50,00%	5.820,34			6,28%	11.640,68
1.3	ESQUADRIAS DE MADEIRA			100,00%	7.272,31			3,92%	7.272,31
2.3	ESQUADRIAS METÁLICAS			100,00%	2.353,47			1,27%	2.353,47
3.3	PINTURA			50,00%	16.583,24	50,00%	16.583,24	17,90%	33.166,47
4.3	ESTRUTURA DE MADEIRA			50,00%	4.418,64	50,00%	4.418,64	4,77%	8.837,27
1.4	TELHAS			50,00%	6.107,72	50,00%	6.107,72	6,59%	12.215,44
2.4	LAJE			100,00%	10.302,37			5,56%	10.302,37
3.4	LIMPEZA FINAL					100,00%	585,84	0,32%	585,84
	TOTALS PARCIAIS	14,98%	27.749,43	57,22%	106.022,76	27,80%	51.511,51		
	TOTALS ACUMULADOS	14,98%	27.749,43	72,20%	133.772,19	100,00%	185.283,70	100,00%	185.283,66



M^{te} Anna Luciana Holanda
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 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

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%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	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	AUXILIO 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%
C	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%

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 Rêda
 Dra. M^{te} AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 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

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 PREVIDENCIÁRIA 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.

$BDI = (((1+(AC+S+R+G)) \times (1+df) \times (1+I)) / (1-i) - 1) \times 100$

BDI - 26,43%

M^{te} Auxiliadora Bhdal

**Dra. M^a 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

[Handwritten signatures and initials]