



CARTA-PROPOSTA

Quixeré-CE, 16 de março de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré-Ce
Comissão Permanente de Licitação

REF: TOMADA DE PREÇO Nº 2702.01/2020

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 2702.01/2020**, cujo objeto é a **REFORMA E ADEQUAÇÃO DA PRAÇA DO DISTRITO DE LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 376.011,75 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, ONZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS), com prazo de execução de 60 (sessenta) 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 E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 LOCAL: RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-00, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ / CE.
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
 B.D.I.=26,50% TABELA UNIFICADA SEINFRA 026.1 CE - BASE PRÓPRIA DE COMPOSIÇÕES (VERSÃO 2020)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
					SEM B.D.I	COM B.D.I	
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,13	192,44	2.309,28
1.2	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	840,22	1.062,88	1.062,88
1.3	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	1.532,27	1.938,32	1.938,32
1.4	C0043	ALOJAMENTO	M2	64,00	209,91	265,54	16.994,56
1.5	C0369	BARRACÃO ABERTO	M2	36,00	106,39	134,58	4.844,88
1.6	C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES	M3	23,47	188,42	238,35	5.594,07
1.7	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA	M2	934,46	7,66	9,69	9.054,92
1.8	C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO	M2	400,00	8,30	10,50	4.200,00
1.9	C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO	M2	1.015,20	12,77	16,15	16.395,48
1.10	BP01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO	UN	11,00	312,92	395,84	4.354,24
1.11	BP02	RETIRADA DE BANCOS DE MADEIRA	UN	16,00	25,54	32,31	516,96
SUB-TOTAL							67.265,59

2 REQUALIFICAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA							
2.1 PAVIMENTAÇÃO							
2.1.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	140,17	77,75	98,35	13.785,72
2.1.2	C1089	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - c = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE	M2	934,47	69,67	88,13	82.354,84
2.1.3	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	934,47	1,43	1,81	1.691,39
2.1.4	C3112	SARJETAS DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	M	91,80	41,39	52,36	4.806,65
SUB-TOTAL							102.638,60

3 URBANIZAÇÃO DA PRAÇA							
3.1 PAVIMENTAÇÃO							
3.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	1.618,69	5,10	6,45	10.440,55
3.1.2	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	M3	74,44	77,75	98,35	7.321,17
3.1.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	744,45	32,01	40,49	30.142,78
3.1.4	C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA, 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO)	M2	105,24	215,28	272,33	28.660,01
3.2 INSTALAÇÕES ELÉTRICAS							
3.2.1	C3625	POSTE METÁLICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10,0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	2,00	1.225,75	1.550,57	3.101,14
3.2.2	C3626	POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4,0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS	UN	24,00	1.009,84	1.277,45	30.658,80
3.2.3	BP03	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125º ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS	UN	24,00	384,63	486,56	11.677,44
3.2.4	BP04	LUMINÁRIA PÉTALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125º ÍNDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS	UN	4,00	903,07	1.142,38	4.569,52
3.2.5	C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	UN	1,00	1.135,48	1.436,38	1.436,38

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÉ - CEARÁ

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

ORÇAMENTO

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
LOCAL: RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-00, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ / CE.
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ
B.D.I.=26,50% TABELA UNIFICADA SEINFRA 026.1 CE - BASE PRÓPRIA DE COMPOSIÇÕES (VERSÃO 2020)

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	VALOR UNITÁRIO R\$		TOTAL R\$
					SEM B.D.I	COM B.D.I	
3.2.6	C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	26,00	188,38	238,30	6.195,80
3.2.7	C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO	PT	26,00	190,74	241,29	6.273,54
3.2.8	C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M	M2	26,00	203,19	257,04	6.683,04
3.3		PAISAGISMO					
3.3.1	C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO	M2	769,00	13,31	16,84	12.949,96
3.3.2	C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, C/ ALTURA MÉDIA DE 7,50M, EXCETO PALMÁCEAS	UN	19,00	45,87	58,03	1.102,57
3.4		URBANISMO					
3.4.1	C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO	M	41,50	236,66	299,37	12.423,86
3.5		CONSTRUÇÃO DO PERGOLADO (4 UND)					
3.5.1		FUNDAÇÃO					
3.5.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,14	37,41	47,32	290,54
3.5.1.1	C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	6,14	15,99	20,23	124,21
3.5.1.1	C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM	M3	6,14	21,10	26,69	163,88
3.5.1.1	C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO	M3	0,51	436,18	551,77	281,40
3.5.1.1	C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	5,63	436,57	552,26	3.109,22
3.5.1.1	C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO	M3	5,63	111,09	140,53	791,18
3.5.2		ESTRUTURA DE MADEIRA					
3.5.2.1	C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm	M	44,80	95,52	120,83	5.413,18
3.5.2.1	C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4"	M	32,00	120,80	152,81	4.889,92
3.5.3		PERGOLADO DE MADEIRA					
3.5.3.1	C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3"	M	192,00	50,21	63,52	12.195,84
3.5.4		TRATAMENTO E PINTURA					
3.5.4.1	C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA	M2	107,52	5,55	7,02	754,79
3.5.4.1	C2667	VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA	M2	107,52	18,05	22,83	2.454,68
SUB-TOTAL							204.105,40
4		LIMPEZA FINAL					
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.654,68	0,96	1,21	2.002,16
SUB-TOTAL							2.002,16

TOTAL COM BDI (26,50%)..... 376.011,75

VALOR TOTAL: R\$ 376.011,75 (TREZENTOS E SETENTA E SEIS MIL, ONZE REAIS E SETENTA E CINCO CENTAVOS).

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÉ - CEARÁ

M^{te} Auxiliadora L. 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 Nº 10.935.477/0001-12
RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÉ - CE - FONE: (88) 3443-1177

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRACA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 MUNICIPIO: QUIXERÉ - CEARÁ

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA - M2 MAO DE OBRA					152,13		
	SERVEANTE	H	1,933	13,21		25,5349		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	25,535					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM	M2	1,0200	32,0558		32,6969		
	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	20,7454		20,7454		
	PONTALETE / BARROTE DE 3" X 3"	M2	4,5000	15,8925		71,5163		
	PREGO	KG	0,1500	10,8850		1,6328		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	126,591					
	Mão de Obra		25,54	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					126,59		-	152,13

C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA - UN MAO DE OBRA					840,22		
	CARPINTEIRO	H	7,7336	17,8300		137,8901		
	SERVEANTE	H	7,7336	13,2100		102,1609		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	240,051					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"	UN	1,0000	12,3641		12,3641		
	CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA	UN	1,0000	76,3693		76,3693		
	CAIBRO DE 2"x1"	M	10,0000	4,1665		41,6650		
	CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA	UN	0,5000	287,9896		143,9948		
	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')	M	4,0000	5,0558		20,2232		
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	10,0000	23,4908		234,9080		
	LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	M	5,0000	10,4404		52,2020		
	PREGO 2 1/2" x 10 (18 X 27)	KG	0,5000	10,8850		5,4425		
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,1250	335,5447		41,9431		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	629,112					
	Mão de Obra		232,06	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					608,16		-	840,22

C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA - UN MATERIAL/SERVIÇO					1.532,27		
	ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	UN	1,0000	48,0353		48,03530		
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	60,0000	4,9688		298,12800		
	COELCE - LIGAÇÃO TRIFASICA	UN	1,0000	357,3407		357,34070		
	CONECTOR PARA CABO 10.0MM2	UN	4,0000	2,2717		9,08680		
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1"	UN	2,0000	2,4390		4,87800		
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1"	M	6,0000	4,1085		24,65100		
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1"	UN	2,0000	1,0489		2,09780		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M	UN	1,0000	34,5305		34,53050		
	NOFUSE DE 70 A.	UN	1,0000	67,9010		67,90100		
	POSTE DE CONCRETO DUPLO T 150/9	UN	1,0000	422,2932		422,29320		
	QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE	UN	1,00000	263,32908		263,32908		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	1.532,2714					
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
					1.532,27140		-	1.532,27

C0043	ALOJAMENTO - M2 MAO DE OBRA					209,91
-------	--------------------------------	--	--	--	--	--------

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÉ - CEARÁ

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 E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ**

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CARPINTEIRO	H	1,9830	17,8300	35,3569				
	PEDREIRO	H	0,4957	17,8300	8,8383				
	SERVENTE	H	2,4787	13,2100	32,7436				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	76,939						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARROTE DE 2"x2"	M	1,0256	5,2202	5,3538				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,1353	31,0005				
	CADEADO MEDIO	UN	0,0684	14,7422	1,0084				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)	M2	1,8120	15,9602	28,9199				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,0342	9,5413	0,32631				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,8856	0,29606				
	RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM	M	0,8650	1,3050	1,12883				
	DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR)	UN	0,2735	13,8818	3,79667				
	FECHADURA DE SOBREPOR	UN	0,0684	33,8345	2,31428				
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0344	3,32042				
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	7,9269	0,54220				
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,9624	0,20134				
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	10,8850	1,11680				
	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,2051	24,6895	5,06382				
	TARGETA DE FERRO 2"	UN	0,1368	4,0311	0,55145				
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA)	UN	0,1026	14,5875	1,4967				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	335,5447	4,9661				
	PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm	M2	1,3839	35,2560	48,7908				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	140,194						
	Mão de Obra		74,38	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
					135,53			209,91	

C0369	BARRACÃO ABERTO - M2							106,39	
	MAO DE OBRA								
	CARPINTEIRO	H	0,9915	17,8300	17,6784				
	PEDREIRO	H	0,4957	17,8300	8,8383				
	SERVENTE	H	1,2394	13,2100	16,3725				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	42,889						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	BARROTE DE 2"x2"	M	0,6325	5,2202	3,3018				
	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	M	1,7094	18,1353	31,0005				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 20A	UN	0,1026	9,5413	0,9789				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	0,1026	2,8856	0,2961				
	FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2	M	3,2100	1,0344	3,3204				
	INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO	UN	0,0684	7,9269	0,5422				
	LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W	UN	0,1026	1,9624	0,2013				
	PREGO 1 1/2" x 14	KG	0,1026	10,8850	1,1168				
	TABUA DE VIROLA DE 12"x1"	M2	0,1026	24,6895	2,5331				
	TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M)	UN	0,6838	17,9323	12,2621				
	TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR	UN	0,2046	14,5875	2,9846				
	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,0148	335,5447	4,9661				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	63,504	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	
			42,89		63,50			106,39	

C1049	DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES - M2							188,42	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,257	17,8300	22,4123				
	SERVENTE	H	12,567	13,2100	166,0101				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	188,422						
	Mão de Obra			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral	

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÉ - CEARÁ

M.ª Auxiliadora P. da Costa
Dra. M.ª AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 MUNICIPIO: QUIXERÉ - CEARA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total		
			188,42			188,42	
C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA - M2				7,66		
	MAO DE OBRA	H	0,5800	13,2100	7,6618		
	SERVENTE	R\$	7,662				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra						
			7,66	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							7,66
C2939	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOCO DE CONCRETO - M2				8,30		
	MAO DE OBRA	H	0,6284	13,2100	8,3012		
	SERVENTE	R\$	8,301				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra						
			8,30	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							8,30
C2941	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PASSEIO CIMENTADO - M2				12,77		
	MAO DE OBRA	H	0,967	13,2100	12,77		
	SERVENTE	R\$	12,770				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra						
			12,770	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							12,77
BP01	RETIRADA DE POSTE DE CONCRETO - UN				312,92		
	EQUIPAMENTOS	H	1,0000	112,3185	112,31850		
	CAMINHÃO COMERC. EQUIO. C/ GUINDASTE (CHP)	R\$	112,31850				
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS						
	MAO DE OBRA	H	1,25671	17,8300	22,40714		
	AJUDANTE DE PINTOR	H	12,56710	13,2100	166,01139		
	PINTOR	R\$	188,41853				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	0,36000	33,8408	12,18269		
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m	R\$	12,18269				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
			188,42	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							312,92
BP02	RETIRADA DE BANCO DE MADEIRA - UN				25,54		
	MAO DE OBRA	H	1,9334	13,2100	25,5402		
	SERVENTE	R\$	25,5402				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	Mão de Obra						
			25,54	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							25,54
C2860	LÁSTRO DE AREIA ADQUIRIDA - M3				77,75		
	MAO DE OBRA	H	1,257	13,21	16,6050		
	SERVENTE	R\$	16,605				
	TOTAL MÃO DE OBRA						
	MATERIAL/SERVIÇO	M3	1,150	53,1685	61,1438		
	AREIA GROSSA	R\$	61,144				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO						
	Mão de Obra						
			16,61	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI
							Total Geral
							77,75

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-900
 QUIXERÉ - CEARÁ

M. 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 E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total					
C1089	PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE - M2 MAO DE OBRA CALCETEIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO AREIA GROSSA CIMENTO PORTLAND PISO PRE-MOLDADO ARTICULADO E INTERTRAVADO DE 16 FACES - e = 6,0 cm P/ TRÁFEGO LEVE TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$	0,6042 0,8459 21,94723	17,8300 13,2100	10,77289 11,17434				69,67	
	Mão de Obra		21,95	Total L.S.	47,71736	Mat/Serv.	47,71736	Equipam.	BDI	Total Geral
									-	69,67
C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO - M2 EQUIPAMENTOS (CHORARIO) COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) MAO DE OBRA SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA	H R\$ H R\$	0,0110 0,405 0,0773 1,02113	36,8072	0,4049					1,43
	Mão de Obra		1,02	Total L.S.	1,02113	Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
								0,40500	-	1,43
C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m - M MAO DE OBRA CARPINTEIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO SARRAFO DE 1"X4" CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ M M2 M3 M3 M3 R\$	0,0193 0,0387 0,8553 0,6300 1,2700 0,2000 0,0013 0,0940 40,528	17,8300 13,2100	0,3441 0,5112					41,39
	Mão de Obra		0,86	Total L.S.	40,53	Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
									-	41,39
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2 MAO DE OBRA CARPINTEIRO SERVENTE TOTAL MÃO DE OBRA MATERIAL/SERVIÇO ARAME GALVANIZADO N.16 BWG PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" PREGO TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	H H R\$ KG M KG M2 R\$	0,1257 0,1257 3,902 0,0200 0,0400 0,0120 0,0090 1,203	17,8300 13,2100	2,2412 1,6605					5,10
	Mão de Obra		3,902	Total L.S.	1,203	Mat/Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral
									-	5,10

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÉ - CEARÁ

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

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
		Mão de Obra	Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	-	5,10
		3,90		1,20			
C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20X10X4)CM, COR CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA - M2 EQUIPAMENTOS					32,01	
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	H	0,0757	24,2635	1,83675		
	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0041	36,8072	0,15091		
	TOTAL DE EQUIPAMENTOS	R\$	1,98766				
	MAO DE OBRA						
	CALÇEIRO	H	0,1542	17,8300	2,74939		
	SERVEnte	H	0,1542	13,2100	2,03698		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,78637				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,0568	49,3017	2,80034		
	PÓ DE PEDRA	M3	0,0065	37,5466	0,24405		
	TIJOLINHO (20 CM X 10 CM X 4CM), COR NATURAL	UNI	51,0000	0,4350	22,18500		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	25,22939				
	Mão de Obra						
	4,79		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				25,22939	1,98766	-	32,01
C4833	PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) - M2 MATERIAL/SERVIÇO					215,28	
	PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLocado)	M2	1,0000	215,2841	215,28410		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	215,28410				
	Mão de Obra						
			Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				215,28410		-	215,28
C3625	POSTE METALICO CÔNICO RETO FLANGEADO H=10.0m P/02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN MAO DE OBRA					1.225,75	
	ELETRICISTA	H	0,3383	18,0700	6,11308		
	SERVEnte	H	30,9344	13,2100	408,64342		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	414,75650				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	AREIA MEDIA	M3	0,1680	49,3017	8,28269		
	BRITA	M3	0,2110	74,1942	15,65498		
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	20,5000	1,3920	28,53600		
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4447	23,56910		
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/	UN	4,0000	5,4715	21,88600		
	POSTE METALICO CONICO RETO H=10.0m, MOD. LP-531.B/100.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	610,4711	610,47110		
	SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA	UN	1,0000	102,5862	102,58620		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	810,98607				
	Mão de Obra						
	414,76		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				810,98607		-	1.225,75
C3626	POSTE METALICO DECORATIVO CONICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS - UN					1.009,84	

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÉ - CEARÁ

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

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	MAO DE OBRA								
	ELETRICISTA	H	0,3383	18,0700	6,11308				
	SERVENTE	H	30,9344	13,2100	408,64342				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	414,75650						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,1680	49,3017	8,28269				
	BRITA	M3	0,2110	74,1942	15,65498				
	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,0000	1,3920	22,27200				
	CIMENTO PORTLAND	KG	53,0000	0,4447	23,56910				
	PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ SUPPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA	UN	4,0000	5,4715	21,88600				
	MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	102,5862	102,58620				
	POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP- 588.B/140.GI - FAB.TROPICO OU SIMILAR	UN	1,0000	400,8325	400,83250				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	595,08347						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			414,76	595,08347			1.009,84		
BP03	LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125º INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS - UN						384,63		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,4501	14,5200	21,05545				
	ELETRICISTA	H	1,4501	18,0700	26,20331				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	47,25876						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTENCIA 150W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125º INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 14.550 LÚMENS	UN	1,0000	337,3686	337,36860				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	337,36860						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			47,26	337,36860			384,63		
BP04	LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125º INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS - UN						903,07		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,9334	14,5200	28,07297				
	ELETRICISTA	H	1,9334	18,0700	34,93654				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	63,00951						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	LUMINARIA PETALA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA - POTÊNCIA 250W - ÂNGULO DE ILUMINAÇÃO 125º INDICE DE PROTEÇÃO IP66 - LUMINOSIDADE 24.100 LÚMENS	UN	1,0000	840,0623	840,06230				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	840,06230						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			63,01	840,06230			903,07		
C2090	QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - UN						1.135,48		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	4,6402	14,5200	67,3757				
	ELETRICISTA	H	4,6402	18,0700	83,8484				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	151,224						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,7927	2,3781				
	BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"	UN	3,0000	0,9280	2,7840				

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÉ - CEARÁ

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

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRACA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CABO COBRE NU 25MM2	M	2,0000	11,1751	22,3502				
	CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2	M	1,0000	4,9688	4,9688				
	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	71,8355	71,8355				
	CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE	UN	1,0000	305,1969	305,1969				
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2717	2,2717				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"	M	1,5000	2,1557	3,2336				
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M	UN	1,0000	51,0901	51,0901				
	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	518,1512	518,1512				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	984,2601						
	Mão de Obra		151,224						
	Total L.S.			984,26					
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	1.135,48

C0631	CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO - UN								188,38
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,1112	14,5200	1,6146				
	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	0,5849	14,5200	8,4927				
	ARMADOR/FERREIRO	H	0,1112	17,8300	1,9827				
	CARPINTEIRO	H	0,5849	17,8300	10,4288				
	PEDREIRO	H	2,7406	17,8300	48,8649				
	SERVEnte	H	4,6092	13,2100	60,8875				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	132,271						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,0220	11,1171	0,2446				
	AREIA MEDIA	M3	0,0800	49,3017	3,9441				
	AÇO CA-60	KG	1,3170	4,4855	5,9074				
	BRITA	M3	0,0536	74,1942	3,9768				
	CAL HIDRATADA	KG	6,0000	1,0634	6,3804				
	CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)	M2	0,1000	20,3297	2,0330				
	CIMENTO PORTLAND	KG	18,0000	0,4447	8,0046				
	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	0,0300	7,8013	0,2340				
	TIJOLO MACIÇO COMUM	UN	101,0000	0,2513	25,3813				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	56,1062						
	Mão de Obra		132,271						
	Total L.S.			56,11					
				Mat./Serv.		Equipam.	BDI	Total Geral	188,38

C1947	PONTO ELÉTRICO, MATERIAL E EXECUÇÃO - PT								190,74
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	2,9001	14,5200	42,1095				
	ELETRICISTA	H	2,9001	18,0700	52,4048				
	SERVEnte	H	2,4168	13,2100	31,9259				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	126,4402						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2	M	12,0000	1,3920	16,70				
	CAIXA ESTAMPADA 3"X3", 4"X2", 4"X4" - CHAPA 18	UN	1,0000	1,3244	1,32				
	CAIXA PASSAG. CHAPA C/TAMPA PARAF. 100X100X80MM	UN	1,0000	7,1632	7,16				
	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	1,7594	1,76				
	DISJUNTOR MONOPOLAR 16A	UN	0,1000	9,5413	0,95				
	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"	M	3,0000	2,8856	8,66				
	ESPELHO 4"X2" OU 3"X3"	UN	1,0000	2,5134	2,51				
	FITA ISOLANTE	M	3,0000	0,7540	2,26				
	INTERRUPTOR 2 TECLAS PARALELO 1 TOMADA	UN	1,0000	21,5448	21,54				
	2POLOS								
	LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	2,0000	0,7202	1,44				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	64,300						

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÉ - CEARÁ

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

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARA

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total	BDI	Total Geral
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	-	190,74
	Mão de Obra		126,44		64,30		
C0326	ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M - UN MAO DE OBRA					203,19	
	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,3835	14,5200	49,1284		
	ELETRICISTA	H	1,4501	18,0700	26,2033		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	75,332				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	CABO COBRE NU 25MM2	M	3,0000	11,1751	33,5253		
	CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA	UN	1,0000	45,4639	45,4639		
	CONECTOR PARA HASTE TERRA	UN	1,0000	2,2717	2,2717		
	HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M	UN	1,0000	46,5949	46,5949		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	127,8558				
	Mão de Obra		75,332	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
				127,86			203,19
C1430	GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO - M2 MAO DE OBRA					13,31	
	AJUDANTE	H	0,2009	14,5200	2,9171		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	2,9171				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA	M2	0,9000	5,8679	5,28		
	TERRA VEGETAL	M3	0,0750	68,1717	5,11		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	10,390				
	Mão de Obra		2,92	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					10,39		Total Geral
							13,31
C0229	ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS - UN MAO DE OBRA					45,87	
	JARDINEIRO	H	0,5636	16,7700	9,45157		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,45157				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ARVORE ORNAMENTAL	UN	1,0000	36,4156	36,41560		
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	36,41560				
	Mão de Obra		9,45	Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI
					36,41560		Total Geral
							45,87
C3440	BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO - M MAO DE OBRA					236,66	
	PEDREIRO	H	0,48335	17,8300	8,61813		
	SERVENTE	H	0,48335	13,2100	6,38505		
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	15,00318				
	MATERIAL/SERVIÇO						
	ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO	UN	1,00000	114,7183	114,71830		
	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL	M2	0,60000	79,8050	47,88300		
	HIDRATADA ESP=20 cm						
	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA	M2	1,25000	5,0205	6,27563		
	S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	1,25000	13,9838	17,47975		
	CHAPISCO MECÂNICO DE ADORNO	M2	1,25000	13,9838	17,47975		
	EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9	M2	1,25000	25,8034	32,25425		
	ESP.= 20mm P/ PAREDE						

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÉ - CEARÁ

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

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,09000	33,8408	3,04567				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	221,65660						
	Mão de Obra		15,00						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	236,66
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M - M3							37,41	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,832	13,2100	37,4107				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	37,411						
	Mão de Obra		37,411						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	37,41
C0707	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE - M3							15,99	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	H	0,2000	41,6619	8,33				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	8,3300						
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,5800	13,2100	7,66				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,66						
	Mão de Obra		7,66						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	15,99
C2533	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM - M3							21,10	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP)	H	0,1852	113,9346	21,1007				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	21,101						
	Mão de Obra								
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	21,10
C1609	LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO - M3							436,18	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9334	17,8300	34,4725				
	SERVENTE	H	15,4672	13,2100	204,3217				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	238,7942						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,6980	49,3017	34,4126				
	BRITA	M3	0,8780	74,1894	65,1383				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4447	97,8340				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	197,385						
	Mão de Obra		238,79						
			Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI		Total Geral	436,18
C0830	CONCRETO CICLOPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3							436,57	
	EQUIPAMENTOS (CHORARIO)								
	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,4998	18,9896	9,4910				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	9,491						
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,9334	17,8300	34,4725				
	SERVENTE	H	15,4672	13,2100	204,3217				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	238,794						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,6462	49,3017	31,8588				
	BRITA	M3	0,5852	74,1942	43,4184				

MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP - CNPJ Nº 10.935.477/0001-12
 RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÊ - CE - FONE: (88) 3443-1177

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÊ - CEARÁ

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

OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRACA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ

Ítem	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	CIMENTO PORTLAND	KG	196,0000	0,4447	87,1612				
	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,4000	64,6239	25,8496				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	188,288						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			238,79	188,29	9,4910	-	436,57		
C1604	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ELEVAÇÃO - M3						111,09		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	1,933	17,8300	34,47				
	SERVEnte	H	5,800	13,2100	76,62				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	111,090						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			111,09			-	111,09		
C3522	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm - M						95,52		
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,2900	17,8300	5,1707				
	SERVEnte	H	0,2900	13,2100	3,8309				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	9,002						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm	M	1,0000	83,5229	83,5229				
	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	0,0800	37,4164	2,9933				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	86,516						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			9,00	86,52		-	95,52		
C3721	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 10"x 4" - M						120,80		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	1,4501	14,5200	21,0555				
	CARPinteIRO	H	1,4501	17,8300	25,8553				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	46,911						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO 19X33	KG	0,3000	10,8850	3,2655				
	VIGA DE MADEIRA EM MASSARANDUBA 10"x 4"	M	1,0000	70,6271	70,6271				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	73,893						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			46,91	73,89		-	120,80		
C2678	VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" - M						50,21		
	MAO DE OBRA								
	AJUDANTE DE CARPinteIRO	H	0,7250	14,5200	10,5270				
	CARPinteIRO	H	0,7250	17,8300	12,9268				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	23,454						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	PREGO 19X33	KG	0,3000	10,8850	3,2655				
	LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"	M	1,0000	23,4908	23,4908				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	26,756						
	Mão de Obra		Total L.S.	Mat./Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			23,45	26,76		-	50,21		
C2897	PINTURA COM SELADOR EM MADEIRA - M2						5,55		
	MAO DE OBRA								
	PINTOR	H	0,2417	17,8500	4,3143				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	4,3143						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	L	0,1300	9,5510	1,24				

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÉ - CEARÁ

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



OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CEARÁ

Ítem	Composição/Insumo TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	UN R\$	quantid.	P.unitário	P.total		BDI	Total Geral
			1,240 Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.			
		Mão de Obra	4,31		1,24		-	5,55
C2667	VERNIZ 3 DEMAOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA - M2						18,05	
	MAO DE OBRA							
	AJUDANTE DE PINTOR	H	0,2900	14,5200	4,2108			
	PINTOR	H	0,3867	17,8500	6,9026			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	11,1134					
	MATERIAL/SERVIÇO							
	AGUARRAZ MINERAL	L	0,0500	12,3544	0,62			
	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	UN	1,0000	0,5220	0,52			
	VERNIZ SINTÉTICO	L	0,2700	21,4801	5,80			
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	6,940					
		Mão de Obra	11,11	Total L.S.	6,94	Equipam.	-	Total Geral 18,05
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2						0,96	
	MAO DE OBRA							
	SERVENTE	H	0,073	13,2100	0,9643			
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,964					
		Mão de Obra	0,96	Total L.S.		Equipam.	-	Total Geral 0,96

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÊ - CEARÁ

M^{te} Auxiliadora L. 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 Nº 10.935.477/0001-12
RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÊ - CE - FONE: (88) 3443-1177



OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CEARÁ

CRONOGRAMA FÍSICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS (R\$)
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	67.265,59							17,89%	67.265,59
2	REQUALIFICAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA	40,00%	41.055,44	60,00%	61.583,16					27,30%	102.638,60
3	URBANIZAÇÃO DA PRAÇA			20,00%	40.821,08	40,00%	81.642,16	40,00%	81.642,16	54,28%	204.105,40
4	LIMPEZA FINAL							100,00%	2.002,16	0,53%	2.002,16
	TOTAIS PARCIAIS	28,81%	108.321,03	27,23%	102.404,24	21,71%	81.642,16	22,25%	83.644,32		
	TOTAIS ACUMULADOS	28,81%	108.321,03	56,04%	210.725,27	77,75%	292.367,43	100,00%	376.011,75	100,00%	376.011,75


 CNPJ: 10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÉ - CEARÁ


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

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






OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
 LOCAL: RUA ZACARIAS FERREIRA 353-393, DISTRITO DE LAGOINHA - CEP: 62920-00, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ / CE.

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA (COM DESONERAÇÃO)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1	
		HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	SALARIO EDUCAÇÃO	2,50%	2,50%
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80%	16,80%
GRUPO B			
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,85%	0,00%
B2	FERIADOS	3,71%	0,00%
B3	AUXILIO-ENFERMIDADE	0,92%	0,71%
B4	13º SALARIO	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,72%	0,56%
B7	DIAS DE CHUVAS	1,55%	0,00%
B8	AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,11%	0,09%
B9	FERIAS GOZADAS	9,18%	7,07%
B10	SALARIO MATERNIDADE	0,03%	0,02%
B	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDENCIAS DE A	44,97%	16,84%
GRUPO C			
C1	AVISO PREVIO IDENIZADO	5,60%	4,31%
C2	AVISO PREVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FERIAS IDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPOSITO RECISAO SEM JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZACAO ADICIONAL	0,47%	0,36%
C	TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NAO RECEBEM INCIDENCIAS DE A	15,41%	11,86%
GRUPO D			
D1	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	7,55%	2,83%
D2	REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO IDENIZADO	0,47%	0,36%
D	TOTAL DE REINCIDENCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02%	3,19%
GRUPO E			
E1		0,00%	0,00%
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0,00%	0,00%
TOTAL (A+B+C+D+E)		85,20%	48,69%

CNPJ: 10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA PADRE ZACARIAS, 742
 CENTRO - CEP: 62.920-000
 QUIXERÊ - CEARÁ


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

MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP - CNPJ Nº 10.935.477/0001-12
 RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÊ - CE - FONE: (88) 3443-1177



OBRA: REFORMA E REESTRUTURAÇÃO DA PRAÇA E ENTORNO NO DISTRITO DE LAGOINHA
MUNICIPIO: QUIXERÊ - CEARÁ

PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DO B.D.I./ SERVIÇOS DE ENGENHARIA

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	4,06%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

1.1 - COFINS	3,00%
--------------	-------

1.2 - PIS	0,65%
-----------	-------

1.3 - CPRB	4,50%
------------	-------

1.4 - ISS Base de Cálculo 60% x 4%	2,40%
------------------------------------	-------

10,55%

2 - LUCRO (L)	6,72%
---------------	-------

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	0,40%
-------------------------------	-------

4 - RISCO (R)	0,50%
---------------	-------

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	1,02%
-------------------------------	-------

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

BDI - 26,50%

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA PADRE ZACARIAS, 742
CENTRO - CEP: 62.920-000
QUIXERÊ - CEARÁ

M^{te} Auxiliadora L. 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 Nº 10.935.477/0001-12
RUA PADRE ZACARIAS, 742 - CENTRO - QUIXERÊ - CE - FONE: (88) 3443-1177