



PROPOSTA DE PREÇOS

Quixeré - CE, 26 de dezembro de 2019.

À
Prefeitura Municipal de Quixeré - CE
Comissão Permanente de Licitações

TOMADA DE PREÇO Nº 1112.01/2019

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. S.^a, nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇO Nº 1112.01/2019**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA LOCALIDADE DE SÍTIO MACACOS E EM DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ-CE**, parte integrante deste processo, pelo VALOR DA PROPOSTA DE R\$ 561.205,62 (QUINHENTOS E SESENTA E UM MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E SESENTA E DOIS CENTAVOS), com prazo de execução de acordo com o Edital.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data de 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 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente,

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

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

ORÇAMENTO

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
 LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE
 B.D.I.=26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

ITEM	COMP	DESCRIÇÃO	UN	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$			TOTAL COM B.D.I (R\$)
					SEM B.D.I.	B.D.I.	COM B.D.I.	
1 ADMINISTRAÇÃO DA OBRA								
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%)	MÊS	3,00	4.077,18	1.080,45	5.157,63	15.472,89
SUB-TOTAL								15.472,89
2 SERVIÇOS PRELIMINARES								
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,66	421,65	111,74	533,39	352,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,64	40,45	193,09	2.317,08
SUB-TOTAL								2.669,12
3 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	6.590,41	0,06	0,02	0,08	527,23
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	6.045,79	60,98	16,16	77,14	466.372,24
3.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.698,46	19,74	5,23	24,97	42.410,55
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	54,46	37,54	9,95	47,49	2.586,31
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	54,46	336,66	89,21	425,87	23.192,88
SUB-TOTAL								635.089,21
4 SERVIÇOS DIVERSOS								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	6.590,41	0,96	0,25	1,21	7.974,40
SUB-TOTAL								7.974,40

TOTAL GERAL C/ BDI (26,50%)..... 561.205,62

VALOR TOTAL GERAL: R\$ 561.205,62 (QUINHENTOS E SESSENTA E UM MIL, DUZENTOS E CINCO REAIS E SESSENTA E DOIS CENTAVOS).

M^{te} Auxiliadora B. da C.
DR. 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]

OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - CE
 LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ - CE
 MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE
 B.D.I.=26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

	4.077,18
--	----------

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (3,59%) - MES

MAO DE OBRA

ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INLUSOS) H X MES 0,21014 12.506,07 2.628,0255

ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INLUSOS) H X MÊS 0,31685 4.573,63 1.449,1547

TOTAL MÃO DE OBRA R\$ **4.077,180**

Mão de Obra
4.077,18

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
			-	4.077,18

	421,65
--	--------

C2872 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (AREA >5000 M2) - HA

Equipam. (C/HORARIO)

CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) H 2,0000 67.6290 135,26

NÍVEL (CHP) H 4,0000 0,5359 2,14

TEODOLITO (CHP) H 4,0000 1,3708 5,48

TOTAL Equipam. R\$ **142,88**

MAO DE OBRA

AJUDANTE H 3,8796 14,5200 56,33

NIVELADOR H 3,8796 21,4600 83,26

TOPOGRAFO H 4,8495 28,7000 139,1807

TOTAL MÃO DE OBRA R\$ **278,771**

Mão de Obra
278,77

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		142,8800	-	421,65

	152,64
--	--------

C1937 PLACAS PADRAO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

SERVENTE H 1,940 13,21 25,6274

TOTAL MÃO DE OBRA R\$ **25,627**

MATERIAL/SERVIÇO

CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM M2 1,020 32,1619 32,8051

ESMALTE SINTETICO L 1,000 20,8141 20,8141

PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" M 4,500 15,9452 71,7534

PREGO 15X15 KG 0,150 10,9211 1,6382

TOTAL MATERIAL/SERVIÇO R\$ **127,011**

Mão de Obra
25,63

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
	127,01		-	152,64

	0,06
--	------

C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

MOTO NIVELADORA (CHI) H 0,0000 78,4295 -

MOTO NIVELADORA (CHP) H 0,0003 166,4930 0,0499

TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) R\$ **0,050**

MAO DE OBRA

SERVENTE H 0,0006 13,2100 0,0079

TOTAL MÃO DE OBRA R\$ **0,008**

Mão de Obra
0,01

Total L.S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral
		0,05	-	0,06

	60,98
--	-------

C2893 PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) H 0,0100 74,9952 0,7500


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

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


 DR. M^a AUXILIADORA L.
 LUSTOSA DA COSTA
 ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
 LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE
 B.D.I.=26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

Item	Composição/Insumo	UN	quantid.	P.unitário	P.total				
	TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)	R\$	0,760						
	MAO DE OBRA								
	CALCETEIRO	H	0,1455	17,8300	2,5943				
	SERVENTE	H	0,3880	13,2100	5,1255				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	7,720						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	44,6154	6,6923				
	PARALELEPIEDO (11 X 18 CM)	UM	32,0000	1,2124	38,7968				
	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1.4	H	0,0200	351,1193	7,0224				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	52,512						
	Mão de Obra		Total L. S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			7,7200	52,5120	0,7500	-	60,98		
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M							19,74	
	MAO DE OBRA								
	PEDREIRO	H	0,1455	17,8300	2,5943				
	SERVENTE	H	0,2425	13,2100	3,2034				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	5,7977						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	2,9097	2,9097				
	CAIAÇÃO EM DUAS DEMAOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,7826	0,9457				
	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0150	33,9528	0,5093				
	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,7159	0,1375				
	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO	M3	0,0340	277,5551	9,4369				
	PRODUZIDO (S/TRANSP.)								
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	13,939						
	Mão de Obra		Total L. S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			5,80	13,94	-	19,74			
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATE 2M - M3							37,54	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	2,8418	13,2100	37,5402				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	37,5402						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L. S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			37,54	-	-	37,54			
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3							336,66	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	9,6990	13,2100	128,1238				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	128,1238						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	AREIA MEDIA	M3	0,7780	49,4649	38,4837				
	BRITA	M3	0,9658	74,4398	71,8940				
	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4462	98,1640				
	TOTAL MATERIAL/SERVIÇO	R\$	208,542						
	Mão de Obra		Total L. S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			128,12	208,54	-	336,66			
C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA - M2							0,96	
	MAO DE OBRA								
	SERVENTE	H	0,0727	13,2100	0,9604				
	TOTAL MÃO DE OBRA	R\$	0,9604						
	MATERIAL/SERVIÇO								
	Mão de Obra		Total L. S.	Mat/Serv.	Equipam.	BDI	Total Geral		
			0,96	-	-	0,96			

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

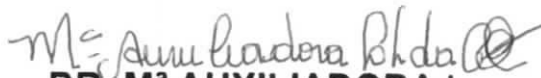
DR. Mª AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87




OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
 LOCAL: SITO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE
 B.D.I.=26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

CRONOGRAMA FISICO - FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% DO TOTAL	TOTAIS (R\$)
		%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO	%	FINANCEIRO		
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	35,00%	5.415,51	35,00%	5.415,51	30,00%	4.641,87	2,76%	15.472,89
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	2.669,12					0,48%	2.669,12
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	35,00%	187.281,22	35,00%	187.281,22	30,00%	160.526,76	95,35%	535.089,21
4	SERVIÇOS DIVERSOS	35,00%	2.791,04	35,00%	2.791,04	30,00%	2.392,32	1,42%	7.974,40
	TOTAIS PARCIAIS	35,31%	198.156,89	34,83%	195.487,77	29,86%	167.560,95		
	TOTAIS ACUMULADOS	35,31%	198.156,89	70,14%	393.644,66	100,00%	561.205,61	100,0%	561.205,62


DR. Mª 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 - QUIXERÊ - CE
 CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177





OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
 LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
 MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MAO 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%
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	AUXILIO-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 – QUIXERÊ – CE
 CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177

Dr. M^a Auxiliadora B. da Costa
DR. M^a AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87





OBRA : PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ - CE
LOCAL: SÍTIO MACACOS E DIVERSAS RUAS DA SEDE DO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ - CE
MUNICÍPIO: QUIXERÊ - CE
B.D.I.=26,50% LEIS SOCIAIS=85,20% TABELA SEINFRA 026.1 DESONERADA

B.D.I.

I - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O CUSTO INDIRETO

1 - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL (AC)	3,50%
--------------------------------	-------

II - PARCELAS INCIDENTES SOBRE O FATURAMENTO

1 - IMPOSTOS (I)

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

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

1.3 - CONTRIBUIÇÃO PREVIDENCIARIA SOBRE A RECEITA BRUTA	4,50%
---	-------

1.4 - ISS	2,40%
-----------	-------

	10,55%
--	---------------

2 - LUCRO (L)	6,50%
---------------	-------

3 - GARANTIA (G) + SEGURO (S)	1,00%
-------------------------------	-------

4 - RISCO (R)	1,00%
---------------	-------

5 - DESPESAS FINANCEIRAS (DF)	0,70%
-------------------------------	-------

III - CÁLCULO DO B.D.I.

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

B D I - 26,50%

M.ª Auxiliadora L. Lustosa da Costa
DR. Mª 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 - QUIXERÊ - CE
 CEP: 62.920-000 / TEL: (88) 3443-1177

