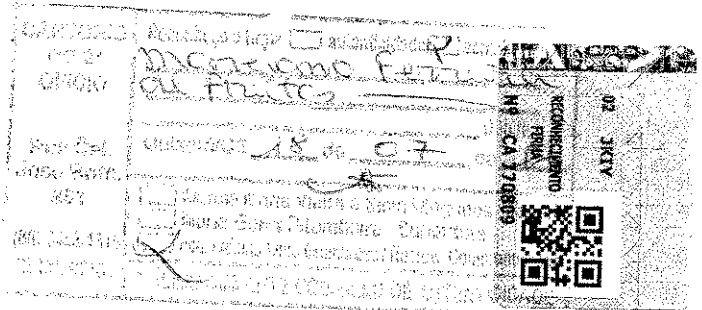




APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Quixeré, Ce, 15 de Julho de 2016.

À
Prefeitura Municipal De Quixeré
Comissão Permanente de Licitação
Quixeré-Ce



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0407.03/2016

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. , nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 0407.03/2016, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NA RUA PRINCIPAL DA LOCALIDADE DE LEÃO, JUNTO A SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, conforme projeto em anexo, parte integrante desse processo, pelo preço global de **R\$ 183.549,66 (CENTO E OITENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E QUARENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E SEIS CENTAVOS)**, com prazo de execução de 30 (Trinta) 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 (a). MARCIANO FERREIRA DE FREITAS, portador (a) da carteira de identidade nº 96023001091 e CPF nº 815.947.553-53, como representante legal da empresa.

Informamos que o prazo da 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 do objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual e que serão executados até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data do recebimento da ordem de serviço.



CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
CENTRO CEP: 62.920.000
QUIXERÉ CE

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



DECLARAÇÃO

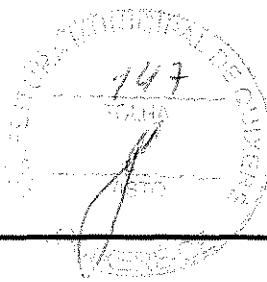
DECLARAMOS, para todos os fins e sob as penas de lei, que não executamos trabalho noturno, perigoso ou insalubre com menores de dezoito anos e qualquer trabalho com menores de 16 anos, salvo na condição de aprendiz, a partir de quatorze anos, em cumprimento ao disposto no inciso XXXIII do art. 7º da Constituição Federal e de conformidade com a exigência prevista no inciso V, do art. 27 da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Quixeré, Ce, 15 de Julho de 2016.

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
CENTRO CEP: 62.920.000
QUIXERÉ CE

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré



Obra: Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão
Local: Rua Principal

Orçamento Básico

BDI = 22,14%
SEINFRA 23.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 5.252,42
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.252,42
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	0,10	9.589,41	958,94
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	1,55	2.769,99	4.293,48
2	SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.177,79
2.1	PLACAS DA OBRA					1.519,44
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,62	1.519,44
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA					658,35
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	2.862,40	0,23	658,35
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA					143,12
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					143,12
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.862,40	0,05	143,12
4	PAVIMENTAÇÃO					110.850,73
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA					110.850,73
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.611,94	42,44	110.850,73
5	DRENAGEM					30.079,34
5.1	MEIO FIO E SARJETA					30.079,34
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	M	715,60	31,51	22.548,56
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,05	23,74	594,69
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	25,05	276,89	6.936,09
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA					1.774,69
6.1	LIMPEZA FINAL					1.774,69
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.862,40	0,62	1.774,69

TOTAL SIMPLES	150.278,09
BDI = 22,14%	33.271,57
TOTAL GERAL	183.549,66

O presente orçamento contempla o valor de cento e oitenta e três mil, quinhentos e quarenta e nove reais e sessenta e seis centavos

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

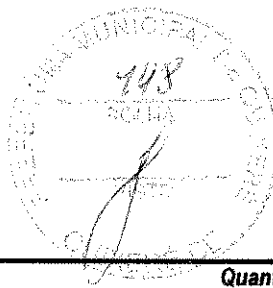
OBS.1: BDI = 22,14%

OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA 23.1 (DESONERADA)

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
CENTRO CEP: 62.920.000
QUIXERÉ CE

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Quixeré

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão
 Local: Rua Principal



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

ADMINISTRAÇÃO DA OBRA
ADMINISTRAÇÃO LOCAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	0,10	HXMÉS

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,10	=	0,10	hxmés
	• TOTAL = 0,10 hxmés			

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	1,55	HXMÉS

QUANTITATIVO

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	1,55	=	1,55	hxmés
	• TOTAL = 1,55 hxmés			

SERVIÇOS PRELIMINARES
PLACAS DA OBRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Alt. (m)	x	Larg. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Placa com a identificação da obra	3,00	x	4,00	x	1,00	=	12,00	m2
	• TOTAL = 12,00 m2							

PREPARAÇÃO DA VIA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	2.862,40	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	2.862,40	x	1,00	=	2.862,40	m2
	• TOTAL = 2.862,40 m2					

TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA
REGULARIZAÇÃO DO TERRENO

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	2.862,40	M2

QUANTITATIVO

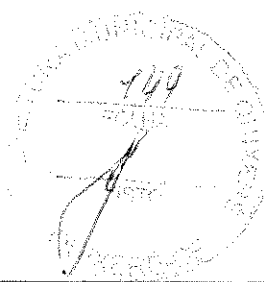
Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área a ser pavimentada	2.862,40	x	1,00	=	2.862,40	m2
	• TOTAL = 2.862,40 m2					

CNPJ: 10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
 CENTRO CEP: 62.920.000
 QUIXERÉ CE

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

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Quixeré

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão
 Local: Rua Principal



Quantitativos e Memorials de Cálculo

PAVIMENTAÇÃO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	2.611,94	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND		
Pavimentação da via	0,00	+	0,00	a	17,00	+	17,80	=	357,80	x	8,00	=	2.862,40	m²	8,00	m	8,00	m
Desconto sarjeta (os dois lados)	0,00	+	0,00	a	17,00	+	17,80	=	357,80	x	0,70	=	250,46	m²				
Total									357,80	m	Total		2.611,94	m²				

• TOTAL = 2.611,94 m2

DRENAGEM

MEIO FIO E SARJETA

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15M)	715,60	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas em Pedra Tosca	357,80	x	2,00	=	715,60	m

• TOTAL = 715,60 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	25,05	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas em Pedra Tosca	357,80	x	0,70	x	0,10	=	25,05	m³

• TOTAL = 25,05 m³

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	25,05	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas em Pedra Tosca	357,80	x	0,70	x	0,10	=	25,05	m³

• TOTAL = 25,05 m³

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
6.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.862,40	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área total das pavimentações	2.862,40	=	2.862,40	m2

• TOTAL = 2.862,40 m2

CNPJ: 10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
 CENTRO CEP: 62.920.000
 QUIXERÉ CE

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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré

Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão



SINAPI - SISTEMA NACIONAL DE PESQUISA DE CUSTOS E ÍNDICES DA CONSTRUÇÃO CIVIL		
ENCARGOS SOCIAIS SOBRE MÃO-DE-OBRA HORISTA E MENSALISTA (COM DESONERAÇÃO)		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)
GRUPO A		
A1	INSS	0,00
A2	SESI	1,50
A3	SENAI	1,00
A4	INCRA	0,20
A5	SEBRAE	0,60
A6	SALÁRIO-EDUCAÇÃO	2,50
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80
GRUPO B		
B1	REPOUSO SEMANAL REMUNERADO	17,88
B2	FERIADOS	3,72
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	0,92
B4	13º SALÁRIO	11,01
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,08
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	0,73
B7	DIAS DE CHUVAS	1,67
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	0,12
B9	FÉRIAS GOZADAS	11,8
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	47,96
GRUPO C		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,4
C3	FÉRIAS (INDENIZADAS)	2,4
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,6
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A	15,35
GRUPO D		
D1	REINCIDÊNCIA DE A SOBRE B	8,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64
D	TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,70
TOTAL (A + B + C + D)		88,81

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
CENTRO CEP: 62.920.000
QUIXERÉ CE

Página 1 de 1

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

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré



Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão
Quixeré / CE

COMPOSIÇÃO DE BDI

CÓD.	Despesas Indiretas	%
AC	Administração central	3,80
G	Garantia/seguros	0,32
R	Riscos	0,50
TOTAL DO GRUPO A =		1,05

CÓD.	Despesas financeiras	%
DF	Despesas financeiras	1,10
TOTAL DO GRUPO B =		1,01

CÓD.	Benefício	%
L	Lucro	6,64
TOTAL DO GRUPO C =		1,07

CÓD.	Impostos	%
11	PIS	0,65
12	COFINS	3,00
13	ISS	4,00
TOTAL DO GRUPO D =		0,92

BDI =		22,14%
-------	--	--------

Fórmula para o cálculo do BDI:

$$BDI = \frac{(1 + AC + S + R + G)(1 + DF)(1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
CENTRO CEP: 62.920.000
QUIXERÉ CE

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



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal Quixeré



Cronograma Físico-Financeiro

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão

Local: Rua Principal

BDI = 22,14%

RUA	DESCRIÇÃO	15 dias		30 dias		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	50,00%	R\$ 3.207,65	50,00%	R\$ 3.207,65	R\$ 6.415,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	100,00%	R\$ 2.659,95	0,00%	-	R\$ 2.659,95
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	60,00%	R\$ 104,88	40,00%	R\$ 69,92	R\$ 174,81
4	PAVIMENTAÇÃO	60,00%	R\$ 81.235,85	40,00%	R\$ 54.157,23	R\$ 135.393,08
5	DRENAGEM	40,00%	R\$ 14.695,56	60,00%	R\$ 22.043,34	R\$ 36.738,91
6	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	100,00%	R\$ 2.167,61	R\$ 2.167,61
TOTAL PARCIAL		55,52%	101.903,90	44,48%	81.645,76	R\$ 183.549,66
TOTAL GERAL		55,52%	101.903,90	100,00%	183.549,66	

CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
CENTRO CEP: 62.920.000
QUIXERÉ CE

M^e Arquivadora R. da B. B.
Dra. M^a AUXILIADORA L.
LUSTOSA DA COSTA
ENGENHEIRA CIVIL
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Quixeré



Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão
 Local: Quixeré / CE

BDI = 22,14%
 SEINFRA 23,1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

Código	Descrição		Unidade
C1937	PLACAS PADRAO DE OBRA		M2
Código			Total
1.0 MATERIAIS			
11691	SEINFRA	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M 4,50 15,43 68,050
11100	SEINFRA	ESMALTE SINTETICO	L 1,00 11,79 11,560
11725	SEINFRA	PREGO 15X15	KG 0,15 8,84 1,300
10537	SEINFRA	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2 1,02 29,50 29,490
			SubTotal 01 ▶ 110,400
2.0 MAO DE OBRA			
12543	SEINFRA	SERVENTE	H 2 4,42 8,670
			SubTotal 02 ▶ 8,67
			Encargos Sociais 87,01% ▶ 7,55
			Total Geral (01+02) ▶ 126,62

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
 OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição		Unidade
C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		M2
Código			Total
1.0 MAO DE OBRA			
10037	SEINFRA	AJUDANTE	H 0,004 4,77 0,0200
12445	SEINFRA	TOPOGRAFO	H 0,002 11,80 0,0300
12382	SEINFRA	NIVELADOR	H 0,002 9,55 0,0200
			SubTotal 01 ▶ 0,0700
2.0 EQUIPAMENTOS (HORARIO)			
10700	SEINFRA	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H 0,001 42,74 0,0500
10758	SEINFRA	NÍVEL (CHP)	H 0,002 10,06 0,0200
10775	SEINFRA	TEODOLITO (CHP)	H 0,002 13,09 0,0300
			SubTotal 02 ▶ 0,100
			Encargos Sociais 87,01% ▶ 0,06
			Total Geral (01+02) ▶ 0,23

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
 OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição		Unidade
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		M2
Código			Total
1.0 EQUIPAMENTOS (HORARIO)			
10642	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHI)	H 0 34,40 0,0000
10756	SEINFRA	MOTO NIVELADORA (CHP)	H 0,0003 155,69 0,0500
			SubTotal 01 ▶ 0,0500
2.0 MAO DE OBRA			
12543	SEINFRA	SERVENTE	H 0,0006 4,42 0,0027
			SubTotal 02 ▶ 0,0027
			Encargos Sociais 87,01% ▶ 0,00
			Total Geral (01+02) ▶ 0,05

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
 OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição		Unidade
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)		M2
Código			Total
1.0 MATERIAIS			
10111	SEINFRA	AREIA VERMELHA	M3 0,15 46,00 6,7620
12527	SEINFRA	PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM)	UN 32,00 0,75 23,6172
			SubTotal 01 ▶ 30,38
2.0 EQUIPAMENTOS (HORARIO)			
10726	SEINFRA	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H 0,01 60,84 0,5962
			SubTotal 02 ▶ 0,5962
3.0 MAO DE OBRA			
10445	SEINFRA	CALCETEIRO	H 0,15 6,49 0,9540
12543	SEINFRA	SERVENTE	H 0,4 4,42 1,7326
			SubTotal 03 ▶ 2,687

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

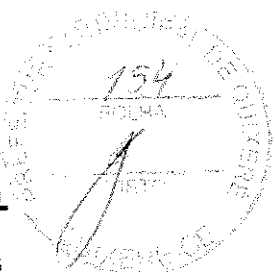
CNPJ: 10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
 CENTRO CEP: 62.920.000
 QUIXERÉ - CE

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

Estado do Ceará
 Prefeitura Municipal de Quixeré

MF
 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
 (88) 9231 7543 / 9621 6034



Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão
 Local: Quixeré / CE

Composições de Preço Unitário

BDI = 22,14%
 SEINFRA 23.1 (DESONERADA)
 ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %

4.0 SERVIÇOS							
C0171	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02	282,64	5,5397	
						SubTotal 04 ▶	5,540
						Encargos Sociais 87,01% ▶	3,23
						Total Geral (01+02+03+04) ▶	42,44

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
 OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15x0,12m)	M
Código		Total

1.0 SERVIÇOS							
C3127	SEINFRA	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	44,30	0,1302	
C2784	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	11,71	0,2296	
C3251	SEINFRA	MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1	17,11	16,7659	
C3324	SEINFRA	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	233,37	0,1601	
C0588	SEINFRA	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,59	0,3886	
						SubTotal 01 ▶	17,6744
2.0 MAO DE OBRA							
I2391	SEINFRA	PEDREIRO	H	0,3	6,49	1,9081	
I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	0,4	4,42	1,7326	
						SubTotal 02 ▶	3,641
						Encargos Sociais 87,01% ▶	10,19
						Total Geral (01+02) ▶	31,51

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
 OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3
Código		Total

1.0 MAO DE OBRA							
I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	2,93	4,42	12,6916	
						SubTotal ▶	12,6916
						Encargos Sociais 87,01% ▶	11,05
						Total Geral (01+02) ▶	23,74

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
 OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3
Código		Total

1.0 MAO DE OBRA							
I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	10	4,42	43,3160	
						SubTotal ▶	43,3160
2.0 MATERIAL							
I0280	SEINFRA	BRITA	M3	0,9658	56,00	53,0031	
I0805	SEINFRA	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,50	107,8000	
I0109	SEINFRA	AREIA MEDIA	M3	0,778	46,00	35,0722	
						SubTotal ▶	195,8753
						Encargos Sociais 87,01% ▶	37,70
						Total Geral (01+02) ▶	276,89

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
 OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
Código		Total

1.0 MÃO DE OBRA							
I2543	SEINFRA	SERVEnte	H	0,075	4,42	0,3249	
						SubTotal 01 ▶	0,325
						Encargos Sociais 87,01% ▶	0,29

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

CNPJ: 10.935.477/0001-12
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
 CENTRO CEP: 62.920.000
 QUIXERÉ - CE

[Handwritten mark]

Estado do Ceará
Prefeitura Municipal de Quixeré




Pavimentação em Paralelepípedo na Rua Principal da Localidade de Leão
Local: Quixeré / CE

Composições de Preço Unitário

BDI = 22,14%
SEINFRA 23.1 (DESONERADA)
ENCARGOS SOCIAIS - 88,81 %
Total Geral (01) ▶ 0,62

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS
OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS


CNPJ: 10.935.477/0001-12
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469
CENTRO CEP: 62.920.000
QUIXERÉ CE

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

[Handwritten marks and signatures]