

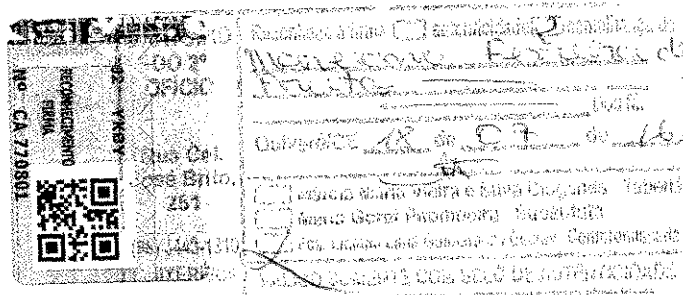


## APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Quixeré, Ce, 11 de Julho de 2016.

À

Prefeitura Municipal De Quixeré  
Comissão Permanente de Licitação  
Quixeré-Ce



**REF.: TOMADA DE PREÇOS N° 0107.01/2016**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V.Sas. , nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS 0107.01/2016, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE SEIS RUAS DO BAIRRO PONTAL NA SEDE, 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\$ 548.959,64 (QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS)**, com prazo de execução de 120 (cento e vinte) dias.

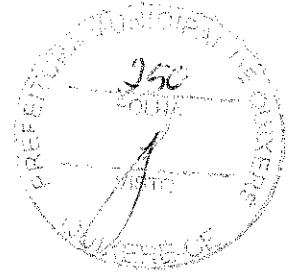
Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o (a) Sr (a). MARCIANO FERREIRA DE FREITAS, portador (a) da carteira de identidade nº 96023001091 e CPF nº 815.947.553-53, como representante 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 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<sup>te</sup> Anuladora B. da Costa  
Dra. M<sup>te</sup> 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, 11 de Julho de 2016.

Reconheço a firma  
 reconheço a firma  
 reconheço a firma

Nome do Representante: Marcos Henrique  
 Assinatura: [assinatura]

Data: 18 de 07 de 16

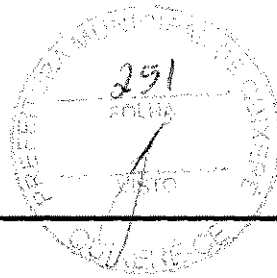
Local: Quixeré

Nº. 02  
 RECIBO DE ENTREGA  
 Nº. CA. 279802

**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



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
Local: Quixeré - CE


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

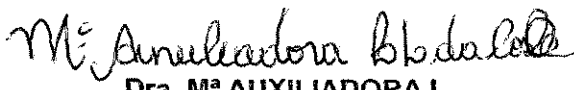
RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1	Rua Sete de Setembro	R\$ 192.061,84
2	Rua Mestre Felipe	R\$ 73.811,63
3	Rua Padre Joaquim de Menezes	R\$ 64.163,40
4	Travessa João Alves Carneiro	R\$ 43.291,05
5	Rua José Gonçalves Ferreira Lima	R\$ 91.472,25
6	Rua Hadoque Costa	R\$ 84.159,47
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>R\$ 649.959,64</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

OBS.1: BDI = 22,14%

OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA)

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

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

252

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Portal  
 Local: Quixeré - CE

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>15.530,78</b>
<b>1.1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>15.530,78</b>
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	1,28	9.397,62	12.028,96
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	1,29	2.714,59	3.501,82
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>3.573,54</b>
<b>2.1</b>	<b>PLACAS DA OBRA</b>					<b>1.520,88</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,74	1.520,88
<b>2.2</b>	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>					<b>2.052,66</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	8.924,60	0,23	2.052,66
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>446,23</b>
<b>3.1</b>	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>446,23</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	8.924,60	0,05	446,23
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>424.367,35</b>
<b>4.1</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>					<b>424.367,35</b>
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	8.162,77	42,44	346.427,96
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	M	1.854,38	31,51	58.431,51
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	64,89	23,74	1.540,49
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	M3	64,89	276,89	17.967,39
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>5.533,25</b>
<b>5.1</b>	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>5.533,25</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	8.924,60	0,62	5.533,25

TOTAL SIMPLES	449.451,15
BDI = 22,14%	99.508,49
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>548.959,64</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUINHENTOS E QUARENTA E OITO MIL, NOVECENTOS E CINQUENTA E NOVE REAIS E SESSENTA E QUATRO CENTAVOS

OBS.1: BDI = 22,14%

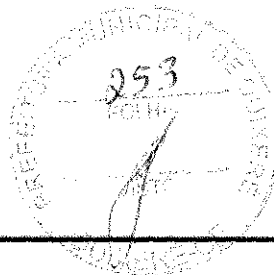
OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA)

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

*M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa*  
**Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L. LUSTOSA DA COSTA**  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
Local: Rua Sete de Setembro

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 5.477,64</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					5.477,64
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	0,45	9.397,62	4.228,93
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	0,46	2.714,59	1.248,71
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 2.259,44</b>
2.1	PLACAS DA OBRA					1.520,88
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	126,74	1.520,88
2.2	PREPARAÇÃO DA VIA					738,56
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	3.211,12	0,23	738,56
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>160,56</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					160,56
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	3.211,12	0,05	160,56
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>147.358,76</b>
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					147.358,76
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.893,97	42,44	122.820,09
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	M	583,84	31,51	18.396,80
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	20,43	23,74	485,01
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	M3	20,43	276,89	5.656,86
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>1.990,89</b>
5.1	LIMPEZA FINAL					1.990,89
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.211,12	0,62	1.990,89

TOTAL SIMPLES	157.247,29
BDI = 22,14%	34.814,55
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>192.061,84</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: CENTO E NOVENTA E DOIS MIL E SESSENTA E UM REAIS E OITENTA E QUATRO CENTAVOS

OBS.1: BDI = 22,14%

OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA)

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

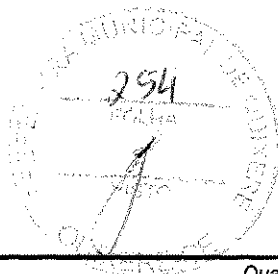
M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
LUSTOSA DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal

Local: Rua Sete de Setembro



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	0,45	HXMÊS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,45	=	0,45	hxmês
	• TOTAL = 0,45 hxmês			

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,46	HXMÊS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,46	=	0,46	hxmês
	• TOTAL = 0,46 hxmês			

**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)	3.211,12	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	3.211,12	x	1,00	=	3.211,12	m2
	• TOTAL = 3.211,12 m2					

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**

**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	3.211,12	M2

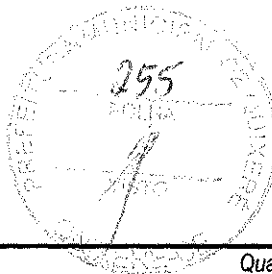
**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área a ser pavimentada	3.211,12	x	1,00	=	3.211,12	m2
	• TOTAL = 3.211,12 m2					

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

M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da B. L.  
Dra. M<sup>te</sup> 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 no Bairro Pontal  
 Local: Rua Sete de Setembro



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**

**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	2.893,97	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND				
Pavimentação	0,00	+	0,00	a	7,00	+	13,07	=	153,07	x	11,00	=	1.683,77	m²	11,00	m	11,00	m			
Pavimentação	8,00	+	1,15	a	15,00	+	0,00	=	138,85	x	11,00	=	1.527,35	m²	11,00	m	11,00	m			
Desconto Sarjeta	0,00	+	0,00	a	7,00	+	13,07	=	153,07	x	0,70	=	107,15	m²							
Desconto Sarjeta	0,00	+	0,00	a	15,00	+	0,00	=	300,00	x	0,70	=	210,00	m²							
<b>Total</b>													<b>=</b>	<b>291,92</b>	<b>m</b>	<b>Total</b>	<b>=</b>	<b>2.893,97</b>	<b>m²</b>		

• TOTAL = 2.893,97 m2

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	583,84	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	291,92	x	2,00	=	583,84	m

• TOTAL = 583,84 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	20,43	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Escavação para sarjeta (os dois lados da via)	291,92	x	0,70	x	0,10	=	20,43	m³

• TOTAL = 20,43 m³

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	20,43	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Concretagem da sarjeta (os dois lados da via)	291,92	x	0,70	x	0,10	=	20,43	m

• TOTAL = 20,43 m

**LIMPEZA FINAL DA OBRA**

**LIMPEZA FINAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	3.211,12	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área total de Limpeza	3.211,12	=	3.211,12	m2

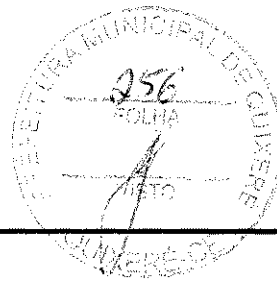
• TOTAL = 3.211,12 m2

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

Mc Anuladora Bloco 00  
 Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
 LUSTOSA DA COSTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
Local: Rua Mestre Felipe

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.059,08</b>
1.1	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					<b>2.059,08</b>
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,17	9.397,62	1.597,60
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	0,17	2.714,59	461,48
2	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 271,89</b>
2.1	<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>					<b>271,89</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.182,15	0,23	271,89
3	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>59,11</b>
3.1	<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>					<b>59,11</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.182,15	0,05	59,11
4	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>57.308,98</b>
4.1	<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>					<b>57.308,98</b>
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.090,21	42,44	46.268,51
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	M	262,70	31,51	8.277,68
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,19	23,74	218,17
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	M3	9,19	276,89	2.544,62
5	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>732,93</b>
5.1	<b>LIMPEZA FINAL</b>					<b>732,93</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.182,15	0,62	732,93
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>60.431,99</b>
<b>BDI =</b>					<b>22,14%</b>	<b>13.379,64</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>73.811,63</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SETENTA E TRÊS MIL, OITOCENTOS E ONZE REAIS E SESSENTA E TRÊS CENTAVOS

OBS.1: BDI = 22,14%

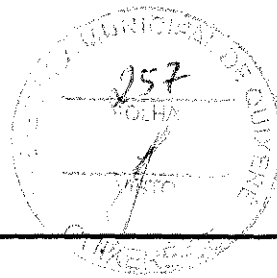
OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA)

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

M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
Dra. M<sup>te</sup> 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 no Bairro Pontal  
 Local: Rua Mestre Felipe



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**  
**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	0,17	HXMÉS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,17	=	0,17	hxmés
	• TOTAL = 0,17 hxmés			

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,17	HXMÉS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,17	=	0,17	hxmés
	• TOTAL = 0,17 hxmés			

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.182,15	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	1.182,15	x	1,00	=	1.182,15	m2
	• TOTAL = 1.182,15 m2					

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**  
**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	1.182,15	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área a ser pavimentada	1.182,15	x	1,00	=	1.182,15	m2
	• TOTAL = 1.182,15 m2					

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.090,21	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	=	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	→	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
Pavimentação	0,00	+	0,00	=	6,00	+	11,35	=	131,35	x	9,00	=	1.182,15	m²	9,00	m	9,00	m
Desenho Sujeto	0,00	+	0,00	=	6,00	+	11,35	=	131,35	x	0,70	=	91,95	m²				
	Total = 131,35 m										Total = 1.090,21 m²							
	• TOTAL = 1.090,21 m2																	

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

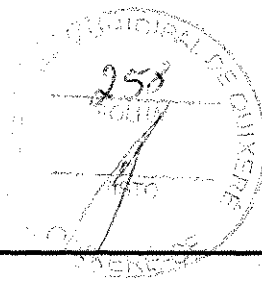
M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
 Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
 LUSTOSA DA COSTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal

Local: Rua Mestre Felipe



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	262,70	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	131,35	x	2,00	=	262,70	m
				•	TOTAL	= 262,70 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	9,19	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	131,35	x	0,70	x	0,10	=	9,19	m
						•	TOTAL	= 9,19 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	9,19	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	131,35	x	0,70	x	0,10	=	9,19	m
						•	TOTAL	= 9,19 m

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.182,15	M2

QUANTITATIVO

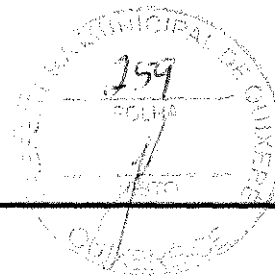
Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	=	TOTAL	UND
Área total das pavimentações	1.182,15	=	1.182,15	m2
		•	TOTAL	= 1.182,15 m2

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

M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
LUSTOSA DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
Local: Rua Padre Joaquim de Menezes

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 1.816,83</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					1.816,83
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,15	9.397,62	1.409,64
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,15	2.714,59	407,19
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 232,67</b>
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					232,67
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.011,60	0,23	232,67
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>50,58</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					50,58
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.011,60	0,05	50,58
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					<b>49.805,40</b>
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					49.805,40
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	923,09	42,44	39.175,94
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	M	252,90	31,51	7.968,88
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,85	23,74	210,10
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	M3	8,85	276,89	2.450,48
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>627,19</b>
5.1	LIMPEZA FINAL					627,19
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.011,60	0,62	627,19
TOTAL SIMPLES						52.532,67
BDI =					22,14%	11.630,73
TOTAL GERAL						<b>64.163,40</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: SESSENTA E QUATRO MIL, CENTO E SESSENTA E TRÊS REAIS E QUARENTA CENTAVOS

OBS.1: BDI = 22,14%

OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA)

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

M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
Dra. M<sup>te</sup> 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 no Bairro Pontal

Local: Rua Padre Joaquim de Menezes



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**  
**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	0,15	HXMÉS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,15	=	0,15	hxmés
	• TOTAL = 0,15 hxmés			

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,15	HXMÉS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,15	=	0,15	hxmés
	• TOTAL = 0,15 hxmés			

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.011,60	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	1.011,60	x	1,00	=	1.011,60	m2
	• TOTAL = 1.011,60 m2					

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**  
**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	1.011,60	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área a ser pavimentada	1.011,60	x	1,00	=	1.011,60	m2
	• TOTAL = 1.011,60 m2					

**PAVIMENTAÇÃO**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	923,09	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
Pavim. Via	0,00	+	0,00	a	6,00	+	6,45	=	126,45	x	8,00	=	1.011,60	m²	8,00	m	8,00	m
Calçada Estufa	0,00	+	0,00	a	6,00	+	6,45	=	126,45	x	0,70	=	88,52	m²				
	Total = 126,45 m										Total = 923,09 m²							
	• TOTAL = 923,09 m2																	

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

M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
Dra. M<sup>te</sup> 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 no Bairro Pontal

Local: Rua Padre Joaquim de Menezes



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	252,90	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	126,45	x	2,00	=	252,90	m
• TOTAL = 252,90 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	8,85	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	126,45	x	0,70	x	0,10	=	8,85	m <sup>3</sup>
• TOTAL = 8,85 m <sup>3</sup>								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	8,85	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	126,45	x	0,70	x	0,10	=	8,85	m <sup>3</sup>
• TOTAL = 8,85 m <sup>3</sup>								

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.011,60	M2

QUANTITATIVO

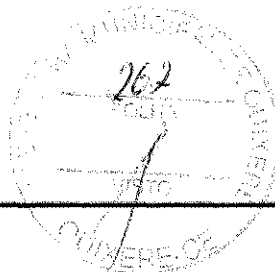
Descrição	Área (m <sup>2</sup> )	=	TOTAL	UND
Área total das pavimentações	1.011,60	=	1.011,60	m <sup>2</sup>
• TOTAL = 1.011,60 m <sup>2</sup>				

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

M<sup>o</sup> Anuleadora B. da B. da B.  
Dra. M<sup>o</sup> AUXILIADORA L.  
LUSTOSA DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
Local: Travessa João Alves Carneiro

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
1		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>R\$ 1.184,07</b>
1.1		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>1.184,07</b>
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	0,10	9.397,62	939,76
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	0,09	2.714,59	244,31
2		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>				<b>R\$ 145,35</b>
2.1		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>145,35</b>
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	631,95	0,23	145,35
3		<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>31,60</b>
3.1		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				<b>31,60</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	631,95	0,05	31,60
4		<b>PAVIMENTAÇÃO</b>				<b>33.690,97</b>
4.1		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>				<b>33.690,97</b>
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	543,48	42,44	23.065,29
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	M	252,78	31,51	7.965,10
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,85	23,74	210,10
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	M3	8,85	276,89	2.450,48
5		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>391,81</b>
5.1		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>391,81</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	631,95	0,62	391,81
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>35.443,80</b>
BDI = 22,14%						<b>7.847,25</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>43.291,05</b>

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: QUARENTA E TRÊS MIL, DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E CINCO CENTAVOS

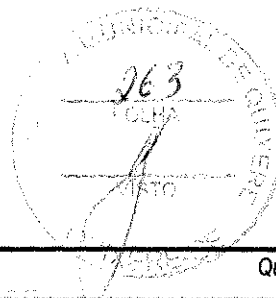
OBS.1: BDI = 22,14%

OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA)

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

M<sup>o</sup> Auxiliadora B da Costa  
Dra. M<sup>o</sup> 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 no Bairro Pontal  
 Local: Travessa João Alves Carneiro



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	0,09	HXMÉS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,09	=	0,09	hxmés
	• TOTAL = 0,09 hxmés			

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	631,95	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	631,95	x	1,00	=	631,95	m2
	• TOTAL = 631,95 m2					

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**  
**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	631,95	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área a ser pavimentada	631,95	x	1,00	=	631,95	m2
	• TOTAL = 631,95 m2					

**PAVIMENTAÇÃO**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	543,48	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	6,00	+	6,39	=	126,39	x	5,00	=	631,95 m²	5,00	m	5,00	m
Despedaço de calçada	0,00	+	0,00	a	6,00	+	6,39	=	126,39	x	0,70	=	88,47 m²				
	Total = 126,39 m										Total = 543,48 m²						
	• TOTAL = 543,48 m2																

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

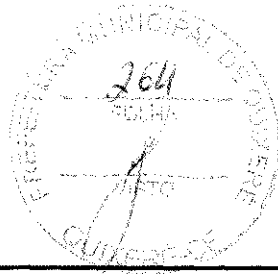
M<sup>te</sup> Auxiliadora L. da Costa  
 Dra. M<sup>te</sup> AUXILIADORA L.  
 LUSTOSA DA COSTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal

Local: Travessa João Alves Carneiro



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	252,78	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Meio fio	126,39	x	2,00	=	252,78	m
					<b>TOTAL</b>	<b>252,78 m</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	8,85	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Escavação da sarjeta	126,39	x	0,70	x	0,10	=	8,85	m
							<b>TOTAL</b>	<b>8,85 m</b>

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	8,85	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Concretagem da Sarjeta	126,39	x	0,70	x	0,10	=	8,85	m
							<b>TOTAL</b>	<b>8,85 m</b>

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	631,95	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área total das pavimentações	631,95	=	631,95	m2
			<b>TOTAL</b>	<b>631,95 m2</b>

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

M<sup>te</sup> Anuleadora b b da b b  
Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
LUSTOSA DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Handwritten signature or mark.

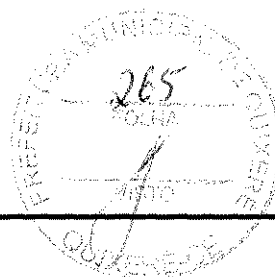
Handwritten signature or mark.

Handwritten signature or mark.



Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
Local: Rua José Gonçalves Ferreira Lima

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.570,71</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.570,71
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,21	9.397,62	1.973,50
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	0,22	2.714,59	597,21
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 347,48</b>
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					347,48
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.510,80	0,23	347,48
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>75,54</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					75,54
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.510,80	0,05	75,54
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>70.960,88</b>
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					70.960,88
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.422,67	42,44	60.378,11
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	M	251,80	31,51	7.934,22
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,81	23,74	209,15
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	M3	8,81	276,89	2.439,40
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>936,70</b>
5.1	LIMPEZA FINAL					936,70
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.510,80	0,62	936,70
TOTAL SIMPLES						74.891,31
BDI =					22,14%	16.580,94
TOTAL GERAL						91.472,25

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: NOVENTA E UM MIL, QUATROCENTOS E SETENTA E DOIS REAIS E VINTE E CINCO CENTAVOS

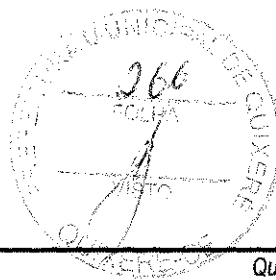
OBS.1: BDI = 22,14%

OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA)

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

M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
Dra. M<sup>te</sup> 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 no Bairro Pontal  
 Local: Rua José Gonçalves Ferreira Lima



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**  
**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JUNIOR	0,21	HXMÊS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,21	=	0,21	hxmês
	• TOTAL = 0,21 hxmês			

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,22	HXMÊS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,22	=	0,22	hxmês
	• TOTAL = 0,22 hxmês			

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.510,80	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	1.510,80	x	1,00	=	1.510,80	m2
	• TOTAL = 1.510,80 m2					

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**  
**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	1.510,80	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área a ser pavimentada	1.510,80	x	1,00	=	1.510,80	m2
	• TOTAL = 1.510,80 m2					

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.422,67	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Estaca Inicial	+	n	a	Estaca Final	+	n	=	Extensão	x	Largura Média	=	Área (m²)	(Largura Inicial)	(Largura Final)	UND	
Pavimentação via	0,00	+	0,00	a	6,00	+	5,90	=	125,90	x	12,00	=	1.510,80	m²	12,00	m	12,00
Reserva Legal	0,00	+	0,00	a	6,00	+	5,90	=	125,90	x	0,70	=	88,13	m²			
	Total = 125,90 m										Total = 1.422,67 m²						
	• TOTAL = 1.422,67 m2																

CNPJ: 09.935.477/0001-12  
 MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
 RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469  
 CENTRO CEP: 62.920.000  
 QUIXERÉ CE

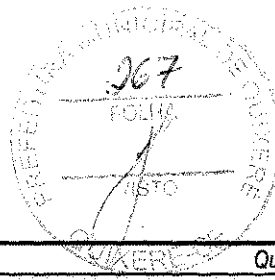
M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
 Dra. M<sup>te</sup> AUXILIADORA L.  
 LUSTOSA DA COSTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal

Local: Rua José Gonçalves Ferreira Lima



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	251,80	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	125,90	x	2,00	=	251,80	m
				•	TOTAL =	251,80 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	8,81	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Escavação Sarjeta	125,90	x	0,70	x	0,10	=	8,81	m
						•	TOTAL =	8,81 m

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	8,81	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
concretagem Sarjeta	125,90	x	0,70	x	0,10	=	8,81	m
						•	TOTAL =	8,81 m

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.510,80	M2

QUANTITATIVO

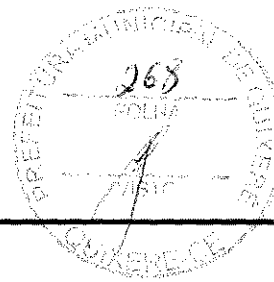
Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área total das pavimentações	1.510,80	=	1.510,80	m2
		•	TOTAL =	1.510,80 m2

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

M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da Costa  
Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
LUSTOSA DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré



Orçamento Básico

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
Local: Rua Hadoque Costa

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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN.	QUANT.	VALOR UN.	TOTAL
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>					<b>R\$ 2.422,44</b>
1.1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL					2.422,44
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,20	9.397,62	1.879,52
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	0,20	2.714,59	542,92
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					<b>R\$ 316,71</b>
2.1	PREPARAÇÃO DA VIA					316,71
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	1.376,98	0,23	316,71
<b>3</b>	<b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>					<b>68,85</b>
3.1	REGULARIZAÇÃO DO TERRENO					68,85
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.376,98	0,05	68,85
<b>4</b>	<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>					<b>65.242,37</b>
4.1	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO					65.242,37
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.289,35	42,44	54.720,01
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	M	250,36	31,51	7.888,84
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,76	23,74	207,96
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	M3	8,76	276,89	2.425,56
<b>5</b>	<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>					<b>853,73</b>
5.1	LIMPEZA FINAL					853,73
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.376,98	0,62	853,73
					TOTAL SIMPLES	68.904,10
					BDI = 22,14%	15.255,37
					TOTAL GERAL	84.159,47

VALOR DO PRESENTE ORÇAMENTO: OITENTA E QUATRO MIL, CENTO E CINQUENTA E NOVE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

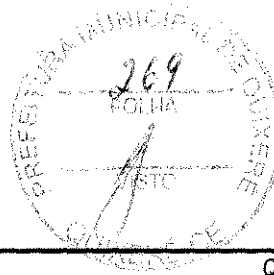
OBS.1: BDI = 22,14%

OBS.1: TABELA DE PREÇO REFERÊNCIA - TABELA SEINFRA N23.1 (DESONERADA)

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

M<sup>te</sup> Auxiliadora B. da C. B.  
Dra. M<sup>te</sup> 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 no Bairro Pontal  
 Local: Rua Hadoque Costa



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

**ADMINISTRAÇÃO DA OBRA**  
**ADMINISTRAÇÃO LOCAL**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	0,20	HXMÉS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,20	=	0,20	hxmês
	• TOTAL = 0,20 hxmês			

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	0,20	HXMÉS

**QUANTITATIVO**

Descrição	Quant.	=	TOTAL	UND
	0,20	=	0,20	hxmês
	• TOTAL = 0,20 hxmês			

**SERVIÇOS PRELIMINARES**  
**PREPARAÇÃO DA VIA**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	1.376,98	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área total da pavimentação	1.376,98	x	1,00	=	1.376,98	m2
	• TOTAL = 1.376,98 m2					

**TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA**  
**REGULARIZAÇÃO DO TERRENO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	1.376,98	M2

**QUANTITATIVO**

Descrição	Área (m²)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Área a ser pavimentada	1.376,98	x	1,00	=	1.376,98	m2
	• TOTAL = 1.376,98 m2					

**PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM**  
**PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO**

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	1.289,35	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	6,00	+	5,18	=	125,18	x	11,00	=	1.376,98	m²	11,00	m	11,00
Despejo de Base	0,00	+	0,00	a	6,00	+	5,18	=	125,18	x	0,70	=	87,63	m²	11,00	m	11,00
	Total = 125,18 m										Total = 1.289,35 m²						
	• TOTAL = 1.289,35 m2																

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

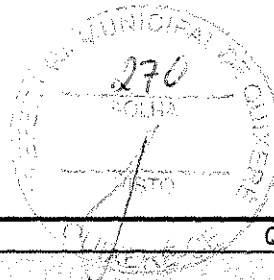
M<sup>te</sup> Auxiliadora Bb da Costa  
 Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
 LUSTOSA DA COSTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará

Prefeitura Municipal de Quixeré

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal

Local: Rua Hadoque Costa



Quantitativos e Memoriais de Cálculo

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00X0,35X0,15X0,12M)	250,36	M

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Quant.	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	125,18	x	2,00	=	250,36	m
• TOTAL = 250,36 m						

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	8,76	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	125,18	x	0,70	x	0,10	=	8,76	m³
• TOTAL = 8,76 m³								

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - P/ SARJETA	8,76	M3

QUANTITATIVO

Descrição	Comp. (m)	x	Larg. (m)	x	Altura	=	TOTAL	UND
Extensão das vias pavimentadas	125,18	x	0,70	x	0,10	=	8,76	m³
• TOTAL = 8,76 m³								

LIMPEZA FINAL DA OBRA

LIMPEZA FINAL

Subitem	Cód.	Serviço	TOTAL	UND
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	1.376,98	M2

QUANTITATIVO

Descrição	Área (m²)	=	TOTAL	UND
Área total das pavimentações	1.376,98	=	1.376,98	m2
• TOTAL = 1.376,98 m2				

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

M. Anuleadora B. da Costa  
Dra. M<sup>ª</sup> AUXILIADORA L.  
LUSTOSA DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal de Quixeré

276



Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
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
14	Desoneração	-
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<sup>te</sup> Auxiliadora B. da B. L.  
Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
LUSTOSA DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará  
Prefeitura Municipal Quixeré



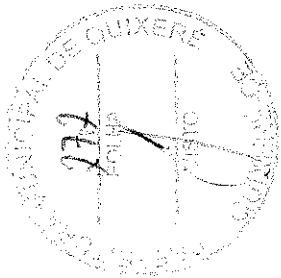
Cronograma Físico-Financeiro

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal

Local: Quixeré - CE

BDI = 22,14%

ITEM	DESCRIÇÃO	1º Mês		2º Mês		3º Mês		4º Mês		TOTAL
		%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	25,00%	R\$ 4.742,33	25,00%	R\$ 4.742,33	25,00%	R\$ 4.742,33	25,00%	R\$ 4.742,33	R\$ 18.969,30
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	40,00%	R\$ 1.745,89	30,00%	R\$ 1.309,42	15,00%	R\$ 654,71	15,00%	R\$ 654,71	R\$ 4.364,72
3	TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	30,00%	R\$ 163,51	30,00%	R\$ 163,51	20,00%	R\$ 109,01	20,00%	R\$ 109,01	R\$ 545,03
4	PAVIMENTAÇÃO	30,00%	R\$ 155.496,68	30,00%	R\$ 155.496,68	20,00%	R\$ 103.664,46	20,00%	R\$ 103.664,46	R\$ 518.322,28
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	0,00%	-	40,00%	R\$ 2.703,32	30,00%	R\$ 2.027,49	30,00%	R\$ 2.027,49	R\$ 6.758,31
TOTAL PARCIAL		29,54%	162.148,40	29,95%	164.415,26	20,26%	111.197,99	20,25%	111.197,99	R\$ 548.959,64
TOTAL GERAL		29,54%	162.148,40	59,49%	326.563,66	79,75%	437.761,65	100,00%	548.959,64	

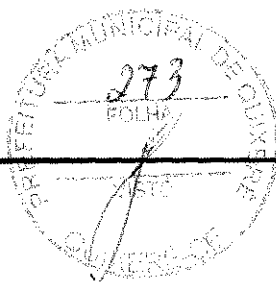


CNPJ: 10.935.477/0001-12  
MF CONSTRUÇÕES LTDA - EPP  
RUA JOAQUIM MOREIRA, N. 469  
CENTRO CEP: 62.920.000  
QUIXERÉ CE

M<sup>te</sup> Anelaidara B. da B. L.  
Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
LUSTOSA DA COSTA  
ENGENHEIRA CIVIL  
CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Quixeré



Composições de Preço Unitário

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
 Local: Quixeré / CE

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

Código	Descrição	Unidade
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2
Código		Total

1.0 MATERIAIS					
11691	SEINFRA PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	15,43	68,046
11100	SEINFRA ESMALTE SINTETICO	L	1,00	11,79	11,554
11725	SEINFRA PREGO 15X15	KG	0,15	8,84	1,299
10537	SEINFRA CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	29,50	29,488
SubTotal 01 ▶					110,388
2.0 MAO DE OBRA					
12543	SEINFRA SERVENTE	H	2	4,42	8,663
SubTotal 02 ▶					8,66
Encargos Sociais 88,81% ▶					7,69
Total Geral (01+02) ▶					126,74

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 (CHORARIO)					
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 88,81% ▶					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 (CHORARIO)					
10642	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0	34,40	0,0000
10756	SEINFRA MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	155,69	0,0467
SubTotal 01 ▶					0,0467
2.0 MAO DE OBRA					
12543	SEINFRA SERVENTE	H	0,0006	4,42	0,0027
SubTotal 02 ▶					0,0027
Encargos Sociais 88,81% ▶					0,00
Total Geral (01+02) ▶					0,05

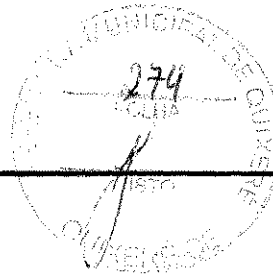
OBS 01 > FONTE DE PREÇOS

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<sup>te</sup> Anuleadora b b da l...  
 Dra. M<sup>te</sup> AUXILIADORA L.  
 LUSTOSA DA COSTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Quixeré



Composições de Preço Unitário

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
 Local: Quixeré / CE

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

Código	Descrição	Unidade
C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELÉPIDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2
Código		Total

1.0 SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN, TRAÇO 1:4	M3	0,02	282,64	5,540
SubTotal 01 ▶					5,54
2.0 MATERIAIS					
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46,00	6,762
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32	0,75	23,617
SubTotal 02 ▶					30,38
3.0 EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	60,84	0,596
SubTotal 03 ▶					0,5962
4.0 MAO DE OBRA					
I0445	CALCETEIRO	H	0,15	6,49	0,954
I2543	SERVEANTE	H	0,4	4,42	1,733
SubTotal 04 ▶					2,687
Encargos Sociais 88,81% ▶					3,23
Total Geral (01+02+03) ▶					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	AREIA ASFALTO USINADA A FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,003	44,30	0,1302
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,02	11,71	0,2286
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1	17,11	16,7859
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	233,37	0,1601
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,25	1,59	0,3886
SubTotal 01 ▶					17,6744
2.0 MAO DE OBRA					
I2391	PEDREIRO	H	0,3	6,49	1,9081
I2543	SERVEANTE	H	0,4	4,42	1,7326
SubTotal 02 ▶					3,641
Encargos Sociais 88,81% ▶					10,19
Total Geral (01+02) ▶					31,51

OBS 01 ▶ FONTE DE PREÇOS

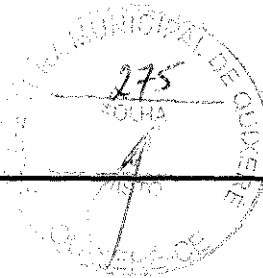
OBS 02 ▶ S = SERVIÇOS; I = INSUMOS

Código	Descrição	Unidade
--------	-----------	---------

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

M<sup>te</sup> Anuladora B. da Costa  
 Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
 LUSTOSA DA COSTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87

Estado do Ceará  
 Prefeitura Municipal de Quixeré



Composições de Preço Unitário

Obra: Pavimentação em Paralelepípedo no Bairro Pontal  
 Local: Quixeré / CE

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

C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3
Código		Total
1.0	MAO DE OBRA	
12543	SERVENTE	12,6916
	SubTotal	12,6916
	Encargos Sociais 88,81%	11,05
	<b>Total Geral (01+02)</b>	<b>23,74</b>

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

C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3
Código		Total
1.0	MAO DE OBRA	
12543	SERVENTE	43,3160
	SubTotal	43,3160
2.0	MATERIAL	
10280	BRITA	53,0031
10805	CIMENTO PORTLAND	107,8000
10109	AREIA MEDIA	35,0722
	SubTotal	195,8753
	Encargos Sociais 88,81%	37,70
	<b>Total Geral (01+02)</b>	<b>276,89</b>

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

C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2
Código		Total
1.0	MÃO DE OBRA	
12543	SERVENTE	0,3248
	SubTotal 01	0,325
	Encargos Sociais 88,81%	0,30
	<b>Total Geral (01)</b>	<b>0,62</b>

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

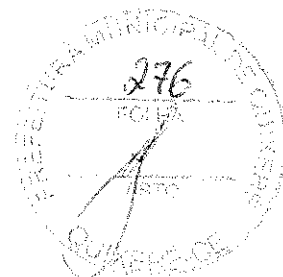
M<sup>te</sup> Auxiliadora Lustosa da Costa  
 Dra. M<sup>a</sup> AUXILIADORA L.  
 LUSTOSA DA COSTA  
 ENGENHEIRA CIVIL  
 CREA-CE 14537 D - CPF: 756.714.253-87



## CARTA PROPOSTA

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

Prezados(as) Senhores(as),

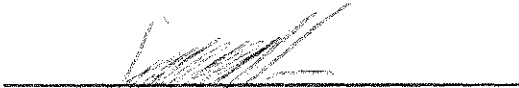
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**, cujo objeto é **PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO DE SEIS RUAS DO BAIRRO PONTAL NA SEDE, JUNTO À SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRA ESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ**, conforme projeto em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de **R\$ 546.254,91** (quinhentos e quarenta e seis mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e um centavos), com prazo de execução de **120 (cento e vinte) 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). George Dantas da Costa, portador (a) da carteira de Identidade nº. 2952190 – SSP/PE e CPF nº 139.499.854-68, 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,

  
George Dantas da Costa  
CREA-PE 30907 D  
Sócio Administrador



ESTADO DO PIAUÍ - PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ - SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

Endereço: Rua Brígida de Lencastre, nº 100 - Boa Viagem - Quixeré - CE - CEP: 63000-000

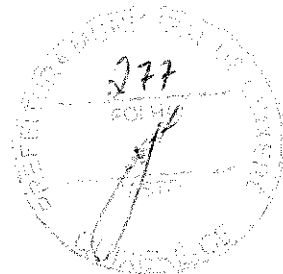
Telefone: (33) 3377-1674 - Fax: (33) 3377-1675 - E-mail: prefeitura@quixeré.ce.gov.br

# STORF

## Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL**  
**LOCAL: QUIXERÉ - CE**  
**TABELA: SEINFRA 23.1 (DESONERADA)**  
**ENCARGOS SOCIAIS: 88,81%**  
**BDI: 22,14%**

### RESUMO DAS RUAS

RUA	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL
1	RUA SETE DE SETEMBRO	191.113,11
2	RUA MESTRE FELIPE	73.448,47
3	RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES	63.848,77
4	TRAVESSA JOÃO ALVES CARNEIRO	43.082,41
5	RUA JOÃO GONÇALVES FERREIRA LIMA	91.018,92
6	RUA HADOQUE COSTA	83.743,23
<b>TOTAL GERAL</b>		<b>546.254,91</b>

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 546.254,91 (quinhentos e quarenta e seis mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e um centavos.

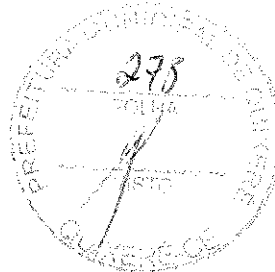
*George Dantas da Costa*  
Engenheiro Civil  
RNP-180095995-8

# STAFF

## Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL  
**LOCAL:** QUIXERÉ - CE  
**TABELA:** SEINFRA 23.1 (DESONERADA)  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 88,81%  
**BDI:** 22,14%

### ORÇAMENTO BÁSICO GERAL

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR. UNIT.	TOTAL
<b>1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>				<b>15.451,53</b>
<b>1.1</b>		<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>				<b>15.451,53</b>
1.1.1	I8584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	1,28	9.349,67	11.967,58
1.1.2	I8591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	1,29	2.700,74	3.483,95
<b>2</b>		<b>SERVICOS PRELIMINARES</b>				<b>3.655,22</b>
<b>2.1</b>		<b>PLACAS DA OBRA</b>				<b>1.513,32</b>
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	126,11	1.513,32
<b>2.2</b>		<b>PREPARAÇÃO DA VIA</b>				<b>2.141,90</b>
2.2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	8.924,60	0,24	2.141,90
<b>3</b>		<b>TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>				<b>446,23</b>
<b>3.1</b>		<b>REGULARIZAÇÃO DO TERRENO</b>				<b>446,23</b>
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	8.924,60	0,05	446,23
<b>4</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM</b>				<b>422.239,76</b>
<b>4.1</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO</b>				<b>422.239,76</b>
4.1.1	C2693	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	8.162,77	42,22	344.632,11
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15x0,12m)	M	1.854,38	31,35	58.134,81
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	64,89	23,84	1.546,98
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL P/ SARGETA	M²	64,89	276,25	17.925,86
<b>5</b>		<b>LIMPEZA FINAL DA OBRA</b>				<b>5.444,01</b>
<b>5.1</b>		<b>LIMPEZA FINAL</b>				<b>5.444,01</b>
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	8.924,60	0,61	5.444,01
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>447.236,75</b>
<b>BDI=22,14%</b>						<b>99.018,16</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>546.254,91</b>

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 546.254,91 (quinhentos e quarenta e seis mil, duzentos e cinquenta e quatro reais e noventa e um centavos).

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Este documento é uma reprodução fiel do original e não possui validade jurídica. Qualquer alteração ou modificação no original não será considerada.

Este documento é propriedade da STAFF Construções e não pode ser reproduzido sem a autorização expressa da empresa.

STAFF Construções, inscrita no CNPJ nº 07.012.123/0001-00, localizada na Rua da Liberdade, nº 123, Centro, Quixeré - CE, CEP: 63.100-000.

Telefone: (85) 3333-3333 - E-mail: contato@staffconstrucoes.com.br - Site: www.staffconstrucoes.com.br



# S.T.A.F. Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL  
**LOCAL:** QUIXERÉ - CE  
**TABELA:** SEINFRA 23.1 (DESONERADA)  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 88,81%  
**BDI:** 22,14%



### QUADRO DE COMPOSIÇÃO DE INVESTIMENTO

ITEM	DESCRICAO	REPASSE	CONTRAPARTIDA FINANCEIRA	OUTRAS FONTES	VALOR TOTAL
1	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	16.841,35	2.031,14		18.872,49
2	SERVICOS PRELIMINARES	3.979,61	484,87		4.464,48
3	TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA	487,83	57,19		545,02
4	PAVIMENTAÇÃO	460.222,77	55.500,85		515.723,62
5	LIMPEZA FINAL DA OBRA	5.828,69	720,61		6.549,30
<b>VALORES R\$</b>		<b>487.460,25</b>	<b>58.784,66</b>		<b>546.244,91</b>

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

*[Handwritten signature]*

*[Handwritten signature]*

OBS: O PREÇO DE EXECUÇÃO DESTE PROJETO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL, QUIXERÉ - CE, É DE R\$ 546.244,91 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E QUATROZELVENS E NOVENZAS REAIS).

OBS: O PREÇO DE EXECUÇÃO DESTE PROJETO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL, QUIXERÉ - CE, É DE R\$ 546.244,91 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E QUATROZELVENS E NOVENZAS REAIS).

OBS: O PREÇO DE EXECUÇÃO DESTE PROJETO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL, QUIXERÉ - CE, É DE R\$ 546.244,91 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E QUATROZELVENS E NOVENZAS REAIS).

OBS: O PREÇO DE EXECUÇÃO DESTE PROJETO DE OBRAS DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL, QUIXERÉ - CE, É DE R\$ 546.244,91 (QUATROCENTOS E QUARENTA E SEIS MIL E QUATROCENTOS E QUATROZELVENS E NOVENZAS REAIS).

*[Handwritten signature]*



# S.T.A.F.A. Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL  
**LOCAL:** RUA SETE DE SETEMBRO  
**MUNICÍPIO:** QUIXERÉ - CE  
**TABELA:** SEINFRA 23.1 (DESONERADA)  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 88,81%  
**BDI:** 22,14%

281

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR. UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				5.449,69
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				5.449,69
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÉS	0,45	9.349,67	4.207,35
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÉS	0,46	2.700,74	1.242,34
2		SERVICOS PRELIMINARES				2.283,87
2.1		PLACAS DA OBRA				1.513,20
2.1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	12,00	126,10	1.513,20
2.2		PREPARAÇÃO DA VIA				770,67
2.2.1	C2673	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	3.211,12	0,24	770,67
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				160,56
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				160,56
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	3.211,12	0,05	160,56
4		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				146.617,63
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO				146.617,63
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	2.893,97	42,22	122.183,41
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15x0,12m)	M	583,84	31,35	18.303,38
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	20,43	23,84	487,05
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL P/ SARGETA	M³	20,43	276,25	5.643,79
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				1.958,78
5.1		LIMPEZA FINAL				1.958,78
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	3.211,12	0,61	1.958,78
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>166.470,53</b>
<b>BDI=22,14%</b>						<b>34.642,58</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>191.113,11</b>

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 191.113,11 (cento e noventa e um mil, cento e treze reais e onze centavos).

*George Dantas da Costa*  
Engenheiro Civil  
RNP-180095995-8

*[Handwritten signature]*

Este documento é uma cópia eletrônica do documento original. Qualquer alteração ou modificação deve ser feita no original e comunicada imediatamente para o responsável pelo documento.

S.T.A.F.A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS  
RUA SETE DE SETEMBRO, 100 - BAIRRO PONTAL - QUIXERÉ - CE - CEP. 63.100-000  
FONE: (85) 3311-1111 - FAX: (85) 3311-1112 - E-MAIL: STAFACONSTRU@GMAIL.COM

*[Handwritten signature]*



# Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL**  
**LOCAL: RUA PADRE JOAQUIM DE MENEZES**  
**MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE**  
**TABELA: SEINFRA 23.1 (DESONERADA)**  
**ENCARGOS SOCIAIS: 88,81%**  
**BDI: 22,14%**

## ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR. UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.807,56
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.807,56
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,15	9.349,67	1.402,45
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,15	2.700,74	405,11
2		SERVICIOS PRELIMINARES				242,78
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				242,78
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	1.011,60	0,24	242,78
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				50,58
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				50,58
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	1.011,60	0,05	50,58
4		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				49.567,07
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				49.567,07
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	923,09	42,22	38.972,86
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15x0,12m)	M	252,90	31,35	7.928,42
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M²	8,85	23,84	210,98
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL P/ SARGETA	M²	8,85	276,25	2.444,81
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				617,08
5.1		LIMPEZA FINAL				617,08
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.011,60	0,61	617,08
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>52.275,07</b>
<b>BDI=22,14%</b>						<b>11.573,70</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>63.848,77</b>

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 63.848,77 (sessenta e três mil, oitocentos e quarenta e oito reais e setenta e sete centavos).

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Este documento é uma cópia eletrônica do documento original. Qualquer alteração ou modificação deve ser feita no original e comunicada imediatamente ao responsável pelo documento.

Este documento é uma cópia eletrônica do documento original. Qualquer alteração ou modificação deve ser feita no original e comunicada imediatamente ao responsável pelo documento.

Este documento é uma cópia eletrônica do documento original. Qualquer alteração ou modificação deve ser feita no original e comunicada imediatamente ao responsável pelo documento.

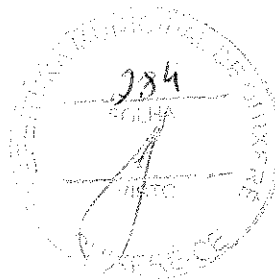
Este documento é uma cópia eletrônica do documento original. Qualquer alteração ou modificação deve ser feita no original e comunicada imediatamente ao responsável pelo documento.

# STAF

## Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL  
**LOCAL:** TRAVESSA JOÃO ALVES CARNEIRO  
**MUNICÍPIO:** QUIXERÉ - CE  
**TABELA:** SEINFRA 23.1 (DESONERADA)  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 88,81%  
**BDI:** 22,14%

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR. UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				1.178,04
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				1.178,04
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,10	9.349,67	934,97
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,09	2.700,74	243,07
2		SERVICOS PRELIMINARES				151,67
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				151,67
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	631,95	0,24	151,67
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				31,60
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				31,60
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	631,95	0,05	31,60
4		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				33.526,17
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				33.526,17
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	543,48	42,22	22.945,73
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15x0,12m)	M	252,78	31,35	7.924,65
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	8,85	23,84	210,98
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL P/ SARGETA	M³	8,85	276,25	2.444,81
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				385,49
5.1		LIMPEZA FINAL				385,49
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	631,95	0,61	385,49
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>35.272,97</b>
<b>BDI=22,14%</b>						<b>7.809,44</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>43.082,41</b>

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 43.082,41 (quarenta e três mil, oitenta e dois reais e quarenta e um centavos).

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP- 180095995-8

# S.T.A.F.

## Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL**  
**LOCAL: RUA JOÃO GONÇALVES FERREIRA LIMA**  
**MUNICÍPIO: QUIXERÉ - CE**  
**TABELA: SEINFRA 23.1 (DESONERADA)**  
**ENCARGOS SOCIAIS: 88,81%**  
**BDI: 22,14%**

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR. UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.557,59
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.557,59
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,21	9.349,67	1.963,43
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,22	2.700,74	594,16
2		SERVICOS PRELIMINARES				362,59
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				362,59
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	1.510,80	0,24	362,59
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				75,54
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				75,54
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	1.510,80	0,05	75,54
4		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				70.602,86
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO				70.602,86
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.422,67	42,22	60.065,13
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15x0,12m)	M	251,80	31,35	7.893,93
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M²	8,81	23,84	210,03
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL P/ SARGETA	M²	8,81	276,25	2.433,76
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				921,59
5.1		LIMPEZA FINAL				921,59
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.510,80	0,61	921,59
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>74.520,16</b>
<b>BDI=22,14%</b>						<b>16.498,76</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>91.018,92</b>

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 91.018,92 (noventa e um mil, dezoito reais e noventa e dois centavos).

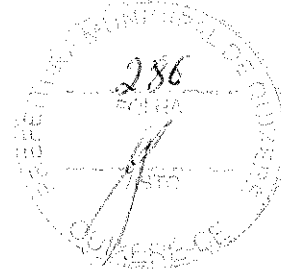
*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

# STAFF

## Construções

Boa Viagem - Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO NO BAIRRO PONTAL  
**LOCAL:** RUA HADOQUE COSTA  
**MUNICÍPIO:** QUIXERÉ - CE  
**TABELA:** SEINFRA 23.1 (DESONERADA)  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 88,81%  
**BDI:** 22,14%

### ORÇAMENTO BÁSICO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UN	QUANT.	VALOR. UNIT.	TOTAL
1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA				2.410,08
1.1		ADMINISTRAÇÃO LOCAL				2.410,08
1.1.1	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMES	0,20	9.349,67	1.869,93
1.1.2	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMES	0,20	2.700,74	540,15
2		SERVICOS PRELIMINARES				330,48
2.1		PREPARAÇÃO DA VIA				330,48
2.1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M²)	M²	1.376,98	0,24	330,48
3		TERRAPLANAGEM E MOVIMENTO DE TERRA				68,85
3.1		REGULARIZAÇÃO DO TERRENO				68,85
3.1.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M²	1.376,98	0,05	68,85
4		PAVIMENTAÇÃO E DRENAGEM				64.913,94
4.1		PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO				64.913,94
4.1.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO C/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M²	1.289,35	42,22	54.436,36
4.1.2	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15x0,12m)	M	250,36	31,35	7.848,79
4.1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M³	8,76	23,84	208,84
4.1.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL P/ SARGETA	M³	8,76	276,25	2.419,95
5		LIMPEZA FINAL DA OBRA				839,96
5.1		LIMPEZA FINAL				839,96
5.1.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	1.376,98	0,61	839,96
<b>TOTAL SIMPLES</b>						<b>68.563,31</b>
<b>BDI=22,14%</b>						<b>15.178,92</b>
<b>TOTAL GERAL</b>						<b>83.743,23</b>

A presente Planilha de Preços importa o total geral de R\$ 83.743,23 (oitenta e três mil, setecentos e quarenta e três reais e vinte e três centavos).

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Este documento é uma cópia eletrônica do documento original. Qualquer alteração ou modificação no texto original não será refletida neste documento. Para mais informações, consulte o site: www.staffconstrucoes.com.br

STAFF CONSTRUÇÕES, S.A. - RUA HADOQUE COSTA, 111 - BOA VIAGEM - CE - CEP: 63.000-000

Contato: (85) 3382-7000 / (85) 3382-7001 - Rua Hadoque Costa, 111 - Boa Viagem - CE - CEP: 63.000-000

Site: [www.staffconstrucoes.com.br](http://www.staffconstrucoes.com.br) - E-mail: [contato@staffconstrucoes.com.br](mailto:contato@staffconstrucoes.com.br)



# STAFF

## Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL**

**LOCAL: QUIXERÉ - CE**

**TABELA: SEINFRA 23.1 (DESONERADA)**

**ENCARGOS SOCIAIS: 88,81%**

**BDI: 22,14%**

### ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA HORISTA E MENSALISTA - COM DESONERAÇÃO

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %
<b>GRUPO A</b>		
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 DE ACIDENTES	3,00
A8	FGTS	8,00
A9	SECONCI	0,00
<b>A</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS</b>	<b>16,80</b>
<b>GRUPO B</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	11,80
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03
<b>B</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>47,96</b>
<b>GRUPO C</b>		
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	7,12
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,40
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,40
C4	DEPOSITO DE RECISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,60
<b>C</b>	<b>TOTAL DE ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DE A</b>	<b>15,35</b>
<b>GRUPO D</b>		
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64
<b>D</b>	<b>TOTAL REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO</b>	<b>8,70</b>
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>88,81</b>

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

Este documento é uma cópia eletrônica de um documento original assinado digitalmente. Qualquer alteração ou modificação neste documento é considerada ilegal. Para mais informações, consulte o site: www.staffconstrucoes.com.br

STAFF CONSTRUÇÕES S.A. - Rua Antônio de Almeida, 408 - Vila União - Fortaleza - CE - CEP: 60.000-000  
 Fone: (85) 3422-1100 - Fax: (85) 3422-1101 - E-mail: staff@staffconstrucoes.com.br



# S.T.A. S.A.

## Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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

289

**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL**

**LOCAL: QUIXERÉ - CE**

**TABELA: SEINFRA 23.1 (DESONERADA)**

**ENCARGOS SOCIAIS: 88,81%**

**BDI: 22,14%**

### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

Código	Descrição	Unidade	Quant.	Preço	Total
COMP. 01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	1,00		12.050,41
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL SUPERIOR				9.349,67
18584	ENGENHEIRO JÚNIOR	HXMÊS	0,78	11.995,99	9.349,67
	ADMINISTRAÇÃO LOCAL NÍVEL MÉDIO				2.700,74
18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR	HXMÊS	1,000	2.700,74	2.700,74
<b>C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA</b>					
Preço Adotado:	126,11				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,00	4,31	8,62
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>8,62</b>
MATERIAIS					
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,50	15,04	67,68
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,00	11,50	11,50
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,02	28,94	29,52
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	8,62	1,29
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>109,99</b>
Total Simples					118,61
Encargos					7,50
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>126,11</b>
<b>C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)</b>					
Preço Adotado:	0,24				Unid: M2
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,002	4,65	0,01
12382	NIVELADOR	H	0,002	9,31	0,02
12445	TOPOGRAFO	H	0,002	11,51	0,02
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,05</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,002	9,81	0,02
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,002	12,76	0,03
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,001	41,67	0,04
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,09</b>

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8

# STAF

## Construções

Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL  
 LOCAL: QUIXERÉ - CE  
 TABELA: SEINFRA 23.1 (DESONERADA)  
 ENCARGOS SOCIAIS: 88,81%  
 BDI: 22,14%



### COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS						
					Total Simples	0,14
					Encargos	0,10
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>0,24</b>
<b>C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA</b>						
Preço Adotado: 10,05					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	37,69	0,00	
I0756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	146,25	0,04	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,04</b>	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	H	0,0006	4,31	0,0026	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,0026</b>	
					Total Simples	0,04
					Encargos	0,01
					BDI	0,00
					<b>TOTAL GERAL</b>	<b>0,05</b>
<b>C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)</b>						
Preço Adotado: 42,22					Unid: M2	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
MAO DE OBRA						
I2543	SERVEnte	H	0,40	4,76	1,90	
I0445	CALCETEIRO	H	0,15	7,02	1,05	
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>2,95</b>	
MATERIAIS						
I2527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	31,75	0,72	22,86	
I0111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	44,85	6,73	
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>29,59</b>	
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)						
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,01	61,44	0,61	
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,61</b>	
SERVIÇOS						
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,02	280,06	5,60	

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8





Boa Viagem – Ce, 19 de julho de 2016.

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



**REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0107.01/2016**

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO NO BAIRRO PONTAL  
**LOCAL:** QUIXERÉ - CE  
**TABELA:** SEINFRA 23.1 (DESONERADA)  
**ENCARGOS SOCIAIS:** 88,81%  
**BDI:** 22,14%

**COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS**

						Total Simples	12,75
						Encargos	11,09
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>23,84</b>
<b>C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL</b>							
<b>Preço Adotado: 276,25</b>						<b>Unid: M3</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	9,03	4,76	42,99		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>42,99</b>
MATERIAIS							
10280	BRITA	M3	0,97	54,60	52,73		
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,00	0,49	107,80		
10109	AREIA MEDIA	M3	0,78	44,85	34,89		
						<b>TOTAL MATERIAIS</b>	<b>195,42</b>
						Total Simples	238,41
						Encargos	37,84
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>276,25</b>
<b>C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA</b>							
<b>Preço Adotado: 0,61</b>						<b>Unid: M2</b>	
Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
MAO DE OBRA							
12543	SERVENTE	H	0,07	4,76	0,34		
						<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>	<b>0,34</b>
						Total Simples	0,34
						Encargos	0,27
						BDI	0,00
						<b>TOTAL GERAL</b>	<b>0,61</b>

*George Dantas da Costa*  
 Engenheiro Civil  
 RNP-180095995-8



## DECLARAÇÃO

Declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital – **Tomada de Preços N° 0107.01/2016**, 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.

Boa Viagem – Ce, 19 de Julho de 2016.

Atenciosamente,

  
George Dantas da Costa  
Engenheiro Civil  
RNP: 180095995-8

