

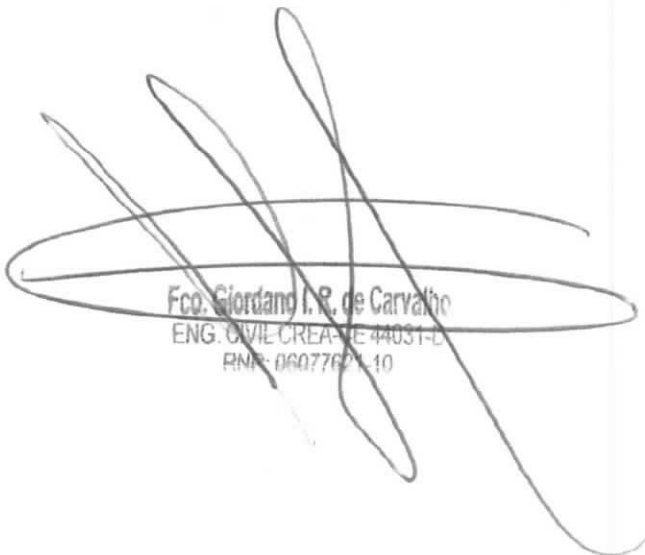
SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA  
 ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



**PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ**  
**OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA,**  
**MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CEARÁ**  
**LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ**  
**BDI=27,04%**

**ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA**

1.0							
ITEM	FONTE	COMPOSIÇÃO	DESCRIÇÃO	UNID.	COEFICIENTE	V.UNIT TABELA	TOTAL
1.1	SEINFRA	18584	ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	2,10	12.506,07	26.262,75
1.2	SEINFRA	18591	ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR (COM ENCARGOS INCLUSOS)	Hxmês	6,00	4.573,63	27.441,78
<b>Sub-total</b>							<b>53.704,53</b>

  
 Fco. Jordano L.R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-E  
 RNF: 0607762-10



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA  
ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



ORÇAMENTO  
CONSOLIDADO

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ,  
CEARA

LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

BDI=27,04%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI	VALOR UNITÁRIO COM BDI	VALOR TOTAL
							R\$ 68.226,18
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 68.226,18
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	6,00	8.950,75	11.371,03	R\$ 3.785,29
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 1.386,25
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	M2	2,51	434,74	552,29	R\$ 2.399,04
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	199,92	R\$ 2.100.830,95
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 2.000,26
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	25.003,26	0,06	0,08	R\$ 1.815.875,60
3.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	22.735,39	62,87	79,87	R\$ 171.786,43
3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	6.645,51	20,35	25,85	R\$ 11.154,52
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	226,81	38,71	49,18	R\$ 100.014,14
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	226,81	347,10	440,96	R\$ 31.504,11
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS					R\$ 25.003,26
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	25.003,26	0,99	1,26	
<b>TOTAL GERAL</b>							<b>R\$ 2.204.346,53</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 2.204.346,53 (Dois milhões, duzentos quatro mil, trezentos quarenta e seis reais e cinquenta e três centavos)

QUIXERÉ - CE, JULHO DE 2020

Fco. Gardano R.R. de Carvalho  
ENG. CIVIL - CREA/CE 14031-D  
RNP 66077621-0



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CEARÁ

LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA ÂNGELO SIMÃO II

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	há	0,20
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.980,00
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.826,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M	458,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,40
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,40
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.980,00

RUA ÂNGELO SIMÃO III

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,31
2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
3.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		
3.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.060,00
3.3	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	2.822,00
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	698,00
3.5	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	23,00
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	M3	23,80
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	3.060,00

Fco. Gilvandro R. de Carvalho  
ENG. CIVIL - CREAR Nº 44031-D  
RNP: 96077021-10



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



PLANILHA DE SERVIÇOS

PRÓP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CEARÁ

LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA MESTRE ISIDORO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÊS	0,00
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,09
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	892,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	813,95
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	231,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,81
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,81
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	892,00

RUA ÂNGELO SIMÃO V

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	0,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,14
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	0,00
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA		
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.403,60
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	1.280,79
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	382,90
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,28
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	M3	12,28
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.403,60

Fco. Jordano L. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA Nº 44031-L  
RM Nº 060776/10



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CEARÁ

LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA DO MEIO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,22
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.194,57
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.975,11
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	649,87
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	21,95
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	21,95
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.194,57

TRAVESSA ÂNGELO SIMÃO IV

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,22
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.502,34
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.352,11
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	450,24
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,02
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,02
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.502,34

Fco. Giordano I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 00077621-10



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CEARÁ

LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA JOAQUIM RODRIGUES DE LIMA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,11
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.100,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.000,75
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	283,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,63
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,63
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.100,00

RUA PAULINO CARLOS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,16
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.560,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.423,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	398,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,65
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,65
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.560,00

Fco. Jordano J. R. de Carvalho

ENG. CIVIL CREA/CE 44031

RMN: 0607/621-10





SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



PLANTILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CEARÁ

LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA VICENTE ROSA - DISTRITO DE ALAGOINHA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	HEC	0,54
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	5.351,50
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	4.816,35
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	1.529,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	53,52
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	53,52
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	5.351,50

RUA MONSENHOR FRANCISCO JOPSE DE OLIVEIRA - DISTRITO DE TOMÉ

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%		
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	0,00
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)		
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,26
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	0,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.632,50
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	2.427,75
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M	594,00
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	20,48
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS	M3	20,48
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.632,50

QUIXERÉ -CE, JULHO DE 2020

Fco. Jordano R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA DE 14031-D  
 RMT 00077621-10



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA

ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÊ"



PLANILHA DE SERVIÇOS

PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÊ

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE QUIXERÊ, CEARÁ

LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÊ

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA FRANCISCO RODRIGUES DO NASCIMENTO

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,14
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.380,75
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.242,68
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	408,50
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,81
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,81
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.380,75

TRAVESSA JOÃO DE MATOS

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA		
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	0,00
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
2.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	M2	0,14
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO		
	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.946,00
3.1	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.751,40
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	563,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,46
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,46
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.946,00

Fco. Jordano R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA 15.4403/D-0  
 RNP 06077621-10



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO  
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA, MUNICÍPIO DE QUIXERÉ, CEARÁ  
 LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E LAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ  
 BDI=27,04%  
 PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ

ITEM	DESCRIÇÃO	%	VALOR (R\$)	CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO											
				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		120 DIAS		150 DIAS		180 DIAS	
				%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)	%	VALOR (R\$)
1.0	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	3,10%	68.223,18	16,67%	11.373,30	16,67%	11.373,30	16,67%	11.373,30	16,67%	11.373,30	16,66%	11.366,47	16,66%	11.366,47
2.0	SERVÍCIOS PRELIMINARES	0,18%	3.783,29	60,00%	2.271,17	25,00%	946,32	15,00%	567,79	0,00%	0,00	0,00%	0,00	0,00%	0,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	95,30%	2.100.830,95	14,00%	294.116,33	17,00%	357.141,26	17,00%	357.141,26	17,00%	357.141,26	17,00%	357.141,26	18,00%	378.149,57
4.0	LIMPEZA DA OBRA	1,43%	31.501,11	0,00%	0,00	0,00%	0,00	10,00%	3.150,41	30,00%	9.451,22	30,00%	9.451,22	30,00%	9.451,22
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				13,96%	307.760,81	16,76%	369.460,89	16,89%	372.232,77	17,15%	377.965,79	17,15%	377.958,96	18,10%	398.967,27
TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$)				2.204.346,53											

*[Handwritten signature]*  
 Fco. Jordano J. R. de Carvalho  
 ENG. CIVIL CREA/CE 44037/D  
 RNP 0607762/10



SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA  
ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



PRÓP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ  
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO EM DIVERSAS RUAS NO DISTRITO DE LAGOINHA,  
LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ

**BDI=27,04%**

FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO

ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTAS)

COMPOSIÇÃO DE BDI		
COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>DESPESAS INDIRETAS</b>	3,80
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	1,02
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,50
R	RISCOS	
	<b>BENEFÍCIO</b>	0,32
S+G	GARANTIA/SEGUROS	5,60
L	LUCRO	
	<b>IMPOSTOS</b>	0,65
	PIS	3,00
	COFINS	4,00
	ISS	4,50
	CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50
	<b>TOTAL DOS IMPOSTOS</b>	<b>12,15</b>
	<b>BDI =</b>	<b>27,04%</b>

QUIXERÉ -CE, JULHO DE 2020

Fco. Jordano J.R. de Carvalho  
ENG. CIVIL - CREA/CE 44031-E  
RNP 06077621-10

SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO, MEIO AMBIENTE E INFRAESTRUTURA  
ADMINISTRAÇÃO - "QUERO MAIS QUIXERÉ"



PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERÉ  
QUIXERÉ, CEARÁ  
LOCAL: DISTRITOS DE TOMÉ E ALAGOINHA NO MUNICÍPIO DE QUIXERÉ



BDI=27,04%

FONTE DOS PREÇOS:  
TABELA SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO  
ENCARGOS SOCIAIS: 85,20% (HORISTA) - 48,69% (MENSALISTAS)

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA	
		HORISTA (%)	COM DESONERAÇÃO MENSALISTA (%)
<b>GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BASICOS</b>			
		0,00%	0,00%
A1	INSS	1,50%	1,50%
A2	SESI	1,00%	1,00%
A3	SENAI	0,20%	0,20%
A4	INCRA	0,60%	0,60%
A5	SEBRAE	2,50%	2,50%
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	3,00%	3,00%
A7	SEGURO DE ACIDENTES	8,00%	8,00%
A8	FGTS		
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>
<b>A</b>			
<b>GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
		17,85%	0,00%
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	3,71%	0,00%
B2	FERIADOS	0,92%	0,71%
B3	AUXÍLIO ENFERMIDADE	10,83%	8,33%
B4	13º SALÁRIO	0,07%	0,06%
B5	LICENÇA PATERNIDADE	0,72%	0,56%
B6	FALTAS JUSTIFICADAS	1,55%	0,00%
B7	DIAS DE CHUVAS	0,11%	0,09%
B8	AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO	9,18%	7,07%
B9	FÉRIAS GOZADAS	0,03%	0,02%
B10	SALARIO MATERNIDADE		
	<b>TOTAL</b>	<b>44,97%</b>	<b>16,84%</b>
<b>B</b>			
<b>GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A</b>			
		5,60%	4,31%
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13%	0,10%
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,40%	3,39%
C4	DEPÓSITO RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81%	3,70%
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47%	0,36%
	<b>TOTAL</b>	<b>15,41%</b>	<b>11,86%</b>
<b>C</b>			
<b>GRUPO D</b>			
		7,55%	2,83%
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B		
D2	REINCIDÊNCIA DE CRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E	0,47%	0,36%
	REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO		
	<b>TOTAL</b>	<b>8,02%</b>	<b>3,19%</b>
<b>D</b>			
<b>TOTAL (A+B+C+D)</b>		<b>85,20%</b>	<b>48,69%</b>

QUIXERÉ -CE, JUNHO DE 2020

Fco. Jordano L.R. de Carvalho  
ENG. CIVIL - CE - CE 44031-D  
RNE 06077621-10



# Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ - ADM "QUERO MAIS QUIXERÉ"

## COMPOSIÇÃO DE CUSTOS



**C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)**

Preço Adotado: 0,2300

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,1584</b>
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
10758	NIVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
<b>TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)</b>					<b>0,0737</b>
Total Simples					0,23
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,23</b>

**C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA**

Preço Adotado: 157,3700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>26,4200</b>
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11725	PREGO 15X15	KG	0,1500	11,2600	1,6890
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>130,9522</b>
Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>157,37</b>



# Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ - ADM "QUERO MAIS QUIXERÉ"



## C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Preço Adotado: 0,0600

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	206,8212	0,0575
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0575
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	13,2100	0,0073
TOTAL MAO DE OBRA					0,0073
Total Simples					0,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
TOTAL GERAL					0,06

## C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Preço Adotado: 62,8700

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
10445	CALCETEIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					7,9585
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
12527	PARALELEPÍPEDO (11 X 18 CM)	UN	32,0000	1,2500	40,0000
TOTAL MATERIAIS					46,9000
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,7732
SERVIÇOS					
00171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SFEN. TRAÇO 1:4	M3	0,0200	362,0150	7,2403
TOTAL SERVIÇOS					7,2403
Total Simples					62,87



# Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ - ADM "QUERO MAIS QUIXERÉ"



Encargos INCLUSOS	
BDI	0,00
<b>TOTAL GERAL</b>	<b>62,87</b>

## C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

Preço Adotado: 20,3500

Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,2500	13,2100	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,1500	17,8300	2,6745
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>5,9770</b>
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S-TRANSP.)	M3	0,0340	286,1688	9,7297
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	M3	0,0370	3,8312	0,1418
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m	M3	0,0150	35,0065	0,5251
<b>TOTAL SERVIÇOS</b>					<b>11,3716</b>
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	M	1,0000	3,0000	3,0000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>3,0000</b>
Total Simples					20,35
Encargos INCLUSOS					
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>20,35</b>

## C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Preço Adotado: 38,7100

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,9300	13,2100	38,7053
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>38,7053</b>
Total Simples					38,71
Encargos INCLUSOS					





# Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ - ADM "QUERO MAIS QUIXERÉ"



BDI 0,00  
TOTAL GERAL 38,71

**C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL**

Preço Adotado: 347,1000

Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10,0000	13,2100	132,1000
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>132,1000</b>
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,9658	76,7500	74,1252
10109	AREIA MEDIA	M3	0,7780	51,0000	39,6760
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220,0000	0,4600	101,2000
<b>TOTAL MATERIAIS</b>					<b>215,0032</b>
Total Simples					347,10
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>347,10</b>

**C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA**

Preço Adotado: 0,9900

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9907
<b>TOTAL MAO DE OBRA</b>					<b>0,9907</b>
Total Simples					0,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0,00
<b>TOTAL GERAL</b>					<b>0,99</b>

*Fco. Jordano J. R. de Carvalho*  
 ENG. CIVIL CREA-CE 44031-1  
 RNP: 06077621-10



## Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM "QUERO MAIS QUIXERÉ"



### CONSIDERAÇÕES GERAIS PARA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS

#### Projetos

Todos os projetos necessários à execução dos serviços serão fornecidos pela Prefeitura Municipal e quaisquer dúvidas posteriores deverão ser esclarecidas com a fiscalização.

#### Fonte dos Preços Utilizados

Para o orçamento do Projeto foi utilizado a Tabela **SEINFRA**, Tabela Unificada da Secretaria de infra-estrutura do Estado do Ceará. Esta é a tabela usual em todo estado do Ceará.

#### Execução dos Serviços

O contratado deverá dar início aos serviços e obras dentro do prazo pré-estabelecido no contrato conforme a data da Ordem de Serviço expedida pela Prefeitura Municipal.

Os serviços contratados serão executados rigorosamente de acordo com estas Especificações, os desenhos e demais elementos neles referidos.

Serão impugnados pela Fiscalização todos os trabalhos que não satisfaçam às condições contratuais.

Ficará a CONTRATADA obrigada a demolir e a refazer os trabalhos impugnados logo após a oficialização pela Fiscalização, ficando por sua conta exclusiva as despesas decorrentes dessas providências.

A CONTRATADA será responsável pelos danos causados a Prefeitura e a terceiros, decorrentes de sua negligência, imperícia e omissão.

A utilização de equipamentos, aparelhos e ferramentas deverá ser apropriada a cada serviço, a critério da Fiscalização e Supervisão.

A CONTRATADA tomará todas as precauções e cuidados no sentido de garantir inteiramente a estabilidade de prédios vizinhos, canalizações e redes que possam ser atingidas, pavimentações das áreas adjacentes e outras propriedades de terceiros, e



## Secretaria do Desenvolvimento Urbano, Meio Ambiente e Infraestrutura

QUIXERÉ – ADM “QUERO MAIS QUIXERÉ”



ainda a segurança de operários e transeuntes durante a execução de todas as etapas da obra.

### **Materiais**

Todo material a ser empregado na obra será de primeira qualidade e suas especificações deverão ser respeitadas. Quaisquer modificações deverão ser autorizadas pela fiscalização.

### **Mão De Obra**

A CONTRATADA manterá na obra engenheiros, mestres, operários e funcionários administrativos em número e especialização compatíveis com a natureza dos serviços, bem como materiais em quantidade suficiente para a execução dos trabalhos.

Todo pessoal da CONTRATADA deverá possuir habilitação e experiência para executar, adequadamente, os serviços que lhes forem atribuídos.

Qualquer empregado da CONTRATADA ou de qualquer subcontratada que, na opinião da Fiscalização, não executar o seu trabalho de maneira correta e adequada ou seja desrespeitoso, temperamental, desordenado ou indesejável por outros motivos, deverá, mediante solicitação por escrito da Fiscalização, ser afastado imediatamente pela CONTRATADA.

### **Condições de Trabalho e Segurança da Obra**

Caberá ao construtor o cumprimento das disposições no tocante ao emprego de equipamentos de “segurança” dos operários e sistemas de proteção das máquinas instaladas no canteiro de obras. Deverão ser utilizados capacetes, cintos de segurança luvas, máscaras, etc., quando necessários, como elementos de proteção dos operários. As máquinas deverão conter dispositivos de proteção tais como: chaves apropriadas, disjuntores, fusíveis, etc.



**Secretaria do Desenvolvimento Urbano,  
Meio Ambiente e Infraestrutura**

**QUIXERÉ – ADM “QUERO MAIS QUIXERÉ”**



**Feo. Jordano I. R. de Carvalho  
ENG. CIVIL CREA-CE 44031-D  
RNP: 08077627-10**