



Gestão inteligente, governo justo

PLANILHA RESUMO

OBRA:	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	QUIXADÁ - CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA:	27/07/2020	ENCARGOS SOCIAIS:	87,01%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	% BDI:	25,58%

ITEM	DESCRIÇÃO	LOCAL	EXTENSÃO	LARGURA	ÁREA	COORDENADAS			
						INICIAL		FINAL	
1	RUA PRINCIPAL	SEDE	96,50	9,00	868,50	E: 495976.27	N: 9451313.07	E: 495962.21	N: 9451217.53
2	RUA DO CONTORNO I	SEDE	213,50	6,50	1387,75	E: 495823.72	N: 9451026.71	E: 495919.64	N: 9450958.76
3	RUA JOSÉ LADISLAU DE OLIVEIRA	SEDE	156,00	8,00	1248,00	E: 496031.58	N: 9451046.55	E: 496185.04	N: 9451018.18
4	RUA MONSENHOR LUIZ BRAGA ROCHA	SEDE	156,00	7,00	1092,00	E: 496038.50	N: 945109.31	E: 496192.81	N: 9451071.62
5	RUA JOSÉ CAZUZA LOPES	SEDE	247,00	6,00	1482,00	E: 496367.90	N: 9451661.89	E: 496395.80	N: 9451907.38
6	RUA MARIA LUCIA VIANA DE SOUZA	SEDE	70,00	7,00	490,00	E: 496371.31	N: 9451665.03	E: 496440.93	N: 9451657.73
7	RUA MANOEL LOURENÇO VIEIRA	SEDE	121,00	6,00	726,00	E: 496444.42	N: 9451691.05	E: 496565.13	N: 9451677.62
8	RUA JOÃO VICENTE DE QUEIROZ	SEDE	125,00	6,00	750,00	E: 496444.03	N: 9451764.83	E: 496568.07	N: 9451749.24
9	RUA FRANCISCO GONÇALVES NERO	SEDE	74,00	7,00	518,00	E: 496561.95	N: 9451680.99	E: 496572.33	N: 9451754.36
10	RUA LUIZ BARBOSA DA SILVA	SEDE	297,00	6,00	1782,00	E: 496221.93	N: 9451630.75	E: 496258.00	N: 9451926.39
11	RUA ANTONIA IRENE CONRADO	SEDE	205,00	9,00	1845,00	E: 496182.84	N: 9451879.62	E: 496386.12	N: 9451854.06
12	RUA CLARINHA MOREIRA DE QUEIROZ	SEDE	58,00	6,50	377,00	E: 496326.79	N: 9451924.45	E: 496320.73	N: 9451866.83
13	RUA CARLOS JEREISSATE	SEDE	247,00	7,00	1729,00	E: 499519.36	N: 9450828.07	E: 499766.20	N: 9450836.71
14	RUA DONATILA VIANA	SEDE	234,00	8,10	1895,40	E: 499533.13	N: 9450758.23	E: 499767.03	N: 9450765.31
15	AV. EDUARDES M. DE CARVALHO	SEDE	262,60	10,30	2704,78	E: 499570.18	N: 9451022.70	E: 499620.17	N: 9450764.78
16	RUA JOSÉ OLAVO VIANA	SEDE	92,60	6,00	555,60	E: 499512.78	N: 9450863.59	E: 499604.19	N: 9450878.39
17	RUA SÃO MATEUS	SEDE	90,60	6,60	597,96	E: 500014.00	N: 9451203.82	E: 500033.71	N: 9451115.20
18	RUA BERTOLDO BEZERRA MENEZES	SEDE	87,50	6,60	577,50	E: 499709.55	N: 9451138.83	E: 499726.38	N: 9451053.01
19	RUA RAIMUNDA SINÉSIO DE SOUSA	SEDE	122,00	7,20	878,40	E: 497745.63	N: 9449332.17	E: 497867.97	N: 9449315.80
20	RUA FRANCISCO XAVIER DE LIMA	SEDE	140,70	8,00	1125,60	E: 497782.33	N: 9449472.43	E: 497795.83	N: 9449334.30
21	RUA NILSON MAIA VIANA	SEDE	194,00	7,00	1358,00	E: 497862.38	N: 9449514.43	E: 497816.67	N: 9449325.99
22	RUA SÃO RAFAEL	SEDE	194,00	8,00	1552,00	E: 498023.15	N: 9449565.35	E: 498208.83	N: 9449507.99
23	RUA LUISA G CAVALCANTE	SEDE	225,00	8,00	1800,00	E: 497097.00	N: 9451204.38	E: 497099.46	N: 9450979.25
24	RUA TABELIÃO JOÃO BEZERRA DA SILVA	SEDE	284,00	7,00	1988,00	E: 497593.16	N: 9450309.84	E: 497596.31	N: 9450025.26
25	RUA RUI BARBOSA	SEDE	53,00	8,00	424,00	E: 497834.32	N: 9450167.14	E: 497838.40	N: 9450115.69
26	RUA EDMAR VIANA	SEDE	200,00	6,00	1200,00	E: 499548.70	N: 9450679.35	E: 499771.93	N: 9450687.50
27	RUA DA PALHA	SEDE	116,00	12,00	1392,00	E: 498557.04	N: 9449205.11	E: 498528.84	N: 9449108.38



Gestão inteligente, governo justo

ORÇAMENTO CONSOLIDADO

OBRA :	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS							
LOCAL:	QUIXADÁ - CE							
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ							
DATA:	27/07/2020					ENCARGOS:	87,01%	
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO					BDI:	25,58%	
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UND	QUANT.	VALOR UNITÁRIO SEM BDI R\$	VALOR UNITÁRIO COM BDI R\$	VALOR TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES							2.371,56
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	157,37	197,63	2.371,56
2	TERRAPLENAGEM							2.587,56
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	SEINFRA	M2	32.344,49	0,06	0,08	2.587,56
3	PAVIMENTAÇÃO							1.553.156,41
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	29.291,09	32,18	40,41	1.183.652,95
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	9.023,51	20,35	25,56	230.640,92
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	286,61	347,10	435,89	124.930,43
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	286,61	38,71	48,61	13.932,11
5	SERVIÇOS DIVERSOS							40.107,17
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	32.344,49	0,99	1,24	40.107,17
6	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							59.510,00
6.1	ADM%	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	PROPRIA	%	100,00	473,88	595,10	59.510,00
VALOR GLOBAL COM BDI (R\$): 1.657.732,70								
UM MILHÃO, SEISCENTOS E CINQUENTA E SETE MIL, SETECENTOS E TRINTA E DOIS REAIS E SETENTA CENTAVOS								

Cláudia Villas Boas
Eng^a Civil
CREA-CE 14365-D



Gestão inteligente, governo justo
CRONOGRAMA CONSOLIDADO

OBRA :	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	QUIXADÁ - CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA:	27/07/2020		
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO		
	ENCARGOS:		87,01%
	BDI:		25,58%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	2.371,56	100,00% 2.371,56					100,00% 2.371,56
2	TERRAPLENAGEM	2.587,56	100,00% 2.587,56					100,00% 2.587,56
3	PAVIMENTAÇÃO	1.553.156,41	20,00% 310.631,28	20,00% 310.631,28	20,00% 310.631,28	20,00% 310.631,28	20,00% 310.631,28	100,00% 1.553.156,41
4	SERVIÇOS DIVERSOS	40.107,17					100,00% 40.107,17	100,00% 40.107,17
5	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	59.510,00	20,00% 11.902,00	20,00% 11.902,00	20,00% 11.902,00	20,00% 11.902,00	20,00% 11.902,00	100,00% 59.510,00

		327.492,40	322.533,28	322.533,28	322.533,28	322.533,28	362.640,45	R\$ 1.657.732,70
		327.492,40	650.025,68	972.558,97	1.295.092,25	1.657.732,70		





Gestão inteligente, governo justo

COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA :	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	QUIXADÁ - CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA:	27/07/2020	ENCARGOS:	87,01%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI:	25,58%

COD	DESCRIÇÃO	%
-----	-----------	---

B	BENEFÍCIO	
L	LUCRO	7,0000
S+G	GARANTIA/SEGUROS	0,3200
	TOTAL	7,3200

DI	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,8000
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,0200
R	RISCOS	0,5000
	TOTAL	5,3200

I	IMPOSTOS	
	PIS	0,6500
	COFINS	3,0000
	ISS EFETIVO = ALÍQUOTA ISS X BASE DE CÁLCULO = 3% X 60/100	1,8000
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,5000
	TOTAL	9,9500

BDI = 25,58%

$$(((1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L))/(1-I))-1$$

Cláudia Villas Boas
Eng^o Civil
CREA-CE 14365-D



Gestão inteligente, governo justo

COMPOSIÇÃO DOS ENCARGOS

OBRA :	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL:	QUIXADÁ - CE		
CLIENTE:	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA:	27/07/2020	ENCARGOS:	87,01%
TABELA:	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI:	25,58%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,0000	0,0000
A2	SESI	1,5000	1,5000
A3	SENAI	1,0000	1,0000
A4	INCRA	0,2000	0,2000
A5	SEBRAE	0,6000	0,6000
A6	Salário Educação	2,5000	2,5000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,0000	3,0000
A8	FGTS	8,0000	8,0000
A9	SECONCI	0,0000	0,0000
	TOTAL	16,8000	16,8000

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,8700	0,0000
B2	Feriados	3,7200	0,0000
B3	Auxílio - Enfermidade	0,9100	0,6900
B4	13º Salário	10,9200	8,3300
B5	Licença Paternidade	0,0800	0,0600
B6	Faltas Justificadas	0,7300	0,5600
B7	Dias de Chuvas	1,6500	0,0000
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,1200	0,0900
B9	Férias Gozadas	10,4200	7,9600
B10	Salário Maternidade	0,0300	0,0200
	TOTAL	46,4500	17,7100

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	6,3500	4,8500
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,1500	0,1100
C3	Férias Indenizadas	3,5600	2,7200
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,8400	3,6900
C5	Indenização Adicional	0,5300	0,4100
	TOTAL	15,4300	11,7800

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,8000	2,9800
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,5300	0,4100
	TOTAL	8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
 Mensalista = 49,69%
 A + B + C + D

Cláudia Villas Bôas
 Eng.º Civil
 CREA-CE 14365-D

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RU
	LOCAL: QUIXADÁ - CE
	DATA: 27/07/2020

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA PRINCIPAL				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	868,50
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	800,95
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	211,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,27
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	6,27
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	868,50

RUA DO CONTORNO I				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.387,75
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.238,30
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	335,34
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,72
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,72
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.387,75

RUA JOSÉ LADISLAU DE OLIVEIRA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.248,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.138,80
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	328,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,36
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.248,00

Cláudia Villas Boas
Eng.º Civil
CREA-CE 14365-D

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RU
	LOCAL: QUIXADÁ - CE
	DATA: 27/07/2020

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA MONSENHOR LUIZ BRAGA ROCHA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.092,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	982,80
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	326,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,36
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,36
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.092,00

RUA JOSÉ CAZUZA LOPES

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.482,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.309,10
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	506,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,17
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,17
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.482,00

RUA MARIA LUCIA VIANA DE SOUZA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	490,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	441,00
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	154,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,66
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,66
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	490,00

Cláudia Villas Boas
Eng^a Civil
CREA-CE 14365-D

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS
	LOCAL: QUIXADÁ - CE
	DATA: 27/07/2020

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA MANOEL LOURENÇO VIEIRA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	726,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	641,30
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	254,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,23
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,23
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	726,00

RUA JOÃO VICENTE DE QUEIROZ				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	750,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	662,50
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	262,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	8,26
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	8,26
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	750,00

RUA FRANCISCO GONÇALVES NERO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	518,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	466,20
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	162,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	4,69
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	4,69
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	518,00

Cláudia Villas Boas
Eng^a Civil
CREA-CE 14365-D

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RU
	LOCAL: QUIXADÁ - CE
	DATA: 27/07/2020

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA LUIZ BARBOSA DA SILVA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.782,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.574,10
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	605,91
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,32
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,32
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.782,00

RUA ANTONIA IRENE CONRADO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.845,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.701,50
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	428,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,37
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,37
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.845,00

RUA CLARINHA MOREIRA DE QUEIROZ				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	377,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	336,40
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	129,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,57
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,57
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	377,00

Cláudia Villas Boas
Eng^a Civil
CREA-CE 14365-D

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS
	LOCAL: QUIXADÁ - CE
	DATA: 27/07/2020

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA CARLOS JEREISSATE				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.729,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.556,10
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	508,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,99
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,99
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.729,00

RUA DONATILA VIANA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.895,40
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.731,60
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	484,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	15,08
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	15,08
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.895,40

AV. EDVARDES M. DE CARVALHO				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.704,78
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.520,96
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	545,80
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,55
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,55
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.704,78

Cláudia Villas Bôas
Eng.º Civil
CBEA-CE 14305-D

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS
	LOCAL: QUIXADÁ - CE
	DATA: 27/07/2020

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA JOSÉ OLAVO VIANA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	555,60
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	490,78
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	197,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,76
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,76
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	555,60

RUA SÃO MATEUS				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	597,96
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	534,54
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	194,40
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,79
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,79
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	597,96

RUA BERTOLDO BEZERRA MENEZES				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	577,50
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	516,25
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	188,20
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	5,57
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	5,57
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	577,50

RUA RAIMUNDA SINÉSIO DE SOUSA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
	LOCAL: QUIXADÁ - CE		
	DATA: 27/07/2020		

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	878,40
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	793,00
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	258,40
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	878,40

RUA FRANCISCO XAVIER DE LIMA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.125,60
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.027,11
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	299,51
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,55
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,55
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.125,60

RUA NILSON MAIA VIANA

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.358,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.222,20
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	405,06
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,01
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,01
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.358,00

RUA SÃO RAFAEL

ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.552,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.416,20
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	404,10
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	13,30
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	13,30
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.552,00

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS
	LOCAL: QUIXADÁ - CE
	DATA: 27/07/2020

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

RUA LUISA G CAVALCANTE				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	0,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.800,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.642,50
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	466,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,63
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,63
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.800,00

RUA TABELIÃO JOÃO BEZERRA DA SILVA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	0,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.988,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.789,20
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	582,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	19,60
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	19,60
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.988,00

RUA RUI BARBOSA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	0,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	424,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	386,90
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	121,39
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,69
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	3,69
4.0		SERVIÇOS DIVERSOS		
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	424,00

RUA EDMAR VIANA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES		
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	0,00
2.0		TERRAPLENAGEM		
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.200,00
3.0		PAVIMENTAÇÃO		
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.060,00
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	412,00

PLANILHA DE SERVIÇOS	PROP: GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ			
	OBRA: MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS			
	LOCAL: QUIXADÁ - CE			
	DATA: 27/07/2020			

026.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,71
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	12,71
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.200,00

RUA DA PALHA				
ITEM	COD.	ESPECIFICAÇÃO	UNID	QUANT.
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	MÊS	0,00
2.0	TERRAPLENAGEM			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.392,00
3.0	PAVIMENTAÇÃO			
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.310,80
3.2	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	256,00
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,70
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	7,70
4.0	SERVIÇOS DIVERSOS			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.392,00

Cláudia Villas Bóas
Eng.º Civil
CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA PRINCIPAL		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

	CALC	EXT	QTD
	=L*H	=4*3	12,00
			12,00

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+16,50		EXT*L	96,50	9,00	868,50
			96,50		868,50

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+16,50		EXT*L	96,50	8,30	800,95
					800,95

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	96,50	96,50	18,00	96,5+96,5+18	211,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					211,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	96,50	96,50	(96,5+96,5)*0,35*0,1	6,76
DESCONTO CRUZAMENTOS	7,00	7,00	(7+7)*0,35*0,1	0,49
				6,27

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	96,50	96,50	(96,5+96,5)*0,35*0,1	6,76
DESCONTO CRUZAMENTOS	7,00	7,00	(7+7)*0,35*0,1	0,49
				6,27

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+16,50	EXT*L	96,50	9,00	868,50
		96,50		868,50

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	7,00 m			7,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	7,00 m			7,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	9,00 m	9,00 m		18,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA DO CONTORNO I		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+13,50		EXT*L	213,50	6,50	1387,75
			213,50		1387,75

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+13,50		EXT*L	213,50	5,80	1238,30
					1238,30

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	174,58	147,76	13,00	174,58+147,76+13	335,34
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					335,34

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	213,50	213,50	(213,5+213,5)*0,35*0,1	14,95
DESCONTO CRUZAMENTOS	6,50	0,00	(6,5)*0,35*0,1	0,23
				14,72

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	213,50	213,50	(213,5+213,5)*0,35*0,1	14,95
DESCONTO CRUZAMENTOS	6,50	0,00	(6,5)*0,35*0,1	0,23
				14,72

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+13,50	EXT*L	213,50	6,50	1387,75
		213,50		1387,75

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	6,50 m			6,50 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA				0,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	6,50 m	6,50 m		13,00 m



Gestão inteligente, governo justo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA JOSÉ LADISLAU DE OLIVEIRA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+16,00		EXT*L	156,00	8,00	1248,00
			156,00		1248,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+16,00		EXT*L	156,00	7,30	1138,80
					1138,80

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	156,00	156,00	16,00	156+156+16	328,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					328,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	156,00	156,00	(156+156)*0,35*0,1	10,92
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,00	8,00	(8+8)*0,35*0,1	0,56
				10,36

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	156,00	156,00	(156+156)*0,35*0,1	10,92
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,00	8,00	(8+8)*0,35*0,1	0,56
				10,36

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+16,00	EXT*L	156,00	8,00	1248,00
		156,00		1248,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m			8,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,00 m			8,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	8,00 m	8,00 m		16,00 m

Cláudia Villas Bôas

 Eng^a Civil

 CREA-CE 14361-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA MONSENHOR LUIZ BRAGA ROCHA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+16,00		EXT*L	156,00	7,00	1092,00
			156,00		1092,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+16,00		EXT*L	156,00	6,30	982,80
					982,80

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	156,00	156,00	14,00	156+156+14	326,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					326,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	156,00	156,00	(156+156)*0,35*0,1	10,92
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,00	8,00	(8+8)*0,35*0,1	0,56
				10,36

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	156,00	156,00	(156+156)*0,35*0,1	10,92
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,00	8,00	(8+8)*0,35*0,1	0,56
				10,36

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+16,00	EXT*L	156,00	7,00	1092,00
		156,00		1092,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m			8,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,00 m			8,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	7,00 m	7,00 m		14,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA JOSÉ CAZUZA LOPES		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 12+07,00		EXT*L	247,00	6,00	1482,00
			247,00		1482,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 12+07,00		EXT*L	247,00	5,30	1309,10
					1309,10

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	247,00	247,00	12,00	247+247+12	506,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					506,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	247,00	247,00	(247+247)*0,35*0,1	17,29
DESCONTO CRUZAMENTOS	16,00	16,00	(16+16)*0,35*0,1	1,12
				16,17

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	247,00	247,00	(247+247)*0,35*0,1	17,29
DESCONTO CRUZAMENTOS	16,00	16,00	(16+16)*0,35*0,1	1,12
				16,17

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 12+07,00	EXT*L	247,00	6,00	1482,00
		247,00		1482,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m	8,00 m		16,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,00 m	8,00 m		16,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	6,00 m	6,00 m		12,00 m

Cláudia Villas Boas
Eng^o Civil
CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA MARIA LUCIA VIANA DE SOUZA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 3+10,00		EXT*L	70,00	7,00	490,00
			70,00		490,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 3+10,00		EXT*L	70,00	6,30	441,00
					441,00

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	70,00	70,00	14,00	70+70+14	154,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					154,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	70,00	70,00	(70+70)*0,35*0,1	4,90
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	7,00	(7)*0,35*0,1	0,25
				4,66

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	70,00	70,00	(70+70)*0,35*0,1	4,90
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	7,00	(7)*0,35*0,1	0,25
				4,66

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 3+10,00	EXT*L	70,00	7,00	490,00
		70,00		490,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA				0,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	7,00 m			7,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	7,00 m	7,00 m		14,00 m

Cláudia Willas Boas
Eng^o Civil
CREA-CE 74365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA MANOEL LOURENÇO VIEIRA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+01,00		EXT*L	121,00	6,00	726,00
			121,00		726,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+01,00		EXT*L	121,00	5,30	641,30
					641,30

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	121,00	121,00	12,00	121+121+12	254,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					254,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	121,00	121,00	(121+121)*0,35*0,1	8,47
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	7,00	(7)*0,35*0,1	0,25
				8,23

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	121,00	121,00	(121+121)*0,35*0,1	8,47
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	7,00	(7)*0,35*0,1	0,25
				8,23

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+01,00	EXT*L	121,00	6,00	726,00
		121,00		726,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA					0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA					0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA					0,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	7,00 m				7,00 m
PAVIMENTAÇÃO					0,00 m ²
FECHAMENTO MF	6,00 m	6,00 m			12,00 m



Gestão inteligente, governo justo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA JOÃO VICENTE DE QUEIROZ		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+05,00		EXT*L	125,00	6,00	750,00
			125,00		750,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+05,00		EXT*L	125,00	5,30	662,50
					662,50

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	125,00	125,00	12,00	125+125+12	262,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					262,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	125,00	125,00	(125+125)*0,35*0,1	8,75
DESCONTO CRUZAMENTOS	7,00	7,00	(7+7)*0,35*0,1	0,49
				8,26

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	125,00	125,00	(125+125)*0,35*0,1	8,75
DESCONTO CRUZAMENTOS	7,00	7,00	(7+7)*0,35*0,1	0,49
				8,26

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+05,00	EXT*L	125,00	6,00	750,00
		125,00		750,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	7,00 m			7,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	7,00 m			7,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m²
FECHAMENTO MF	6,00 m	6,00 m		12,00 m

Cláudia Villas Boas
Eng.ª Civil
CREA-CE 14365-D



Gestão inteligente, governo justo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA FRANCISCO GONÇALVES NERO		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 3+14,00		EXT*L	74,00	7,00	518,00
			74,00		518,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 3+14,00		EXT*L	74,00	6,30	466,20
					466,20

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	74,00	74,00	14,00	74+74+14	162,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					162,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	74,00	74,00	$(74+74)*0,35*0,1$	5,18
DESCONTO CRUZAMENTOS	6,00	8,00	$(6+8)*0,35*0,1$	0,49
				4,69

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	74,00	74,00	$(74+74)*0,35*0,1$	5,18
DESCONTO CRUZAMENTOS	6,00	8,00	$(6+8)*0,35*0,1$	0,49
				4,69

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

		CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 3+14,00		EXT*L	74,00	7,00	518,00
			74,00		518,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA					0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA					0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	6,00 m				6,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,00 m				8,00 m
PAVIMENTAÇÃO					0,00 m ²
FECHAMENTO MF	7,00 m	7,00 m			14,00 m

Cláudia Villas Boas
Eng.º Civil
CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA LUIZ BARBOSA DA SILVA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 14+17,00		EXT*L	297,00	6,00	1782,00
			297,00		1782,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 14+17,00		EXT*L	297,00	5,30	1574,10
					1574,10

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	297,00	297,00	11,91	297+297+11,91	605,91
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					605,91

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	297,00	297,00	$(297+297)*0,35*0,1$	20,79
DESCONTO CRUZAMENTOS	17,00	25,00	$(17+25)*0,35*0,1$	1,47
				19,32

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	297,00	297,00	$(297+297)*0,35*0,1$	20,79
DESCONTO CRUZAMENTOS	17,00	25,00	$(17+25)*0,35*0,1$	1,47
				19,32

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 14+17,00	EXT*L	297,00	6,00	1782,00
		297,00		1782,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m	9,00 m		17,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,00 m	8,00 m	9,00 m	25,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	5,91 m	6,00 m		11,91 m

Cláudia Villas Boas
Eng^a Civil
CREA-CE 14368-D



Gestão inteligente, governo justo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA ANTONIA IRENE CONRADO		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+05,00		EXT*L	205,00	9,00	1845,00
			205,00		1845,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+05,00		EXT*L	205,00	8,30	1701,50
					1701,50

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	205,00	205,00	18,00	205+205+18	428,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					428,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	205,00	205,00	(205+205)*0,35*0,1	14,35
DESCONTO CRUZAMENTOS	14,00	14,00	(14+14)*0,35*0,1	0,98
				13,37

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	205,00	205,00	(205+205)*0,35*0,1	14,35
DESCONTO CRUZAMENTOS	14,00	14,00	(14+14)*0,35*0,1	0,98
				13,37

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+05,00	EXT*L	205,00	9,00	1845,00
		205,00		1845,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA					0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA					0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	6,00 m	8,00 m			14,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	6,00 m	8,00 m			14,00 m
PAVIMENTAÇÃO					0,00 m ²
FECHAMENTO MF	9,00 m	9,00 m			18,00 m

Cláudia Villas Boas
Eng^a Civil
CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA CLARINHA MOREIRA DE QUEIROZ		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00		EXT*L	58,00	6,50	377,00
			58,00		377,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00		EXT*L	58,00	5,80	336,40
					336,40

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	58,00	58,00	13,00	58+58+13	129,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					129,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	58,00	58,00	(58+58)*0,35*0,1	4,06
DESCONTO CRUZAMENTOS	7,00	7,00	(7+7)*0,35*0,1	0,49
				3,57

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	58,00	58,00	(58+58)*0,35*0,1	4,06
DESCONTO CRUZAMENTOS	7,00	7,00	(7+7)*0,35*0,1	0,49
				3,57

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 2+18,00	EXT*L	58,00	6,50	377,00
		58,00		377,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	7,00 m			7,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	7,00 m			7,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	6,50 m	6,50 m		13,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA CARLOS JEREISSATE		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 12+07,00		EXT*L	247,00	7,00	1729,00
			247,00		1729,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 12+07,00		EXT*L	247,00	6,30	1556,10
					1556,10

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	247,00	247,00	14,00	247+247+14	508,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					508,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	247,00	247,00	$(247+247)*0,35*0,1$	17,29
DESCONTO CRUZAMENTOS	18,58	18,53	$(18,58+18,53)*0,35*0,1$	1,30
				15,99

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	247,00	247,00	$(247+247)*0,35*0,1$	17,29
DESCONTO CRUZAMENTOS	18,58	18,53	$(18,58+18,53)*0,35*0,1$	1,30
				15,99

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 12+07,00	EXT*L	247,00	7,00	1729,00
		247,00		1729,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	10,45 m	8,13 m		18,58 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	10,45 m	8,08 m		18,53 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m²
FECHAMENTO MF	7,00 m	7,00 m		14,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA DONATILA VIANA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 11+14,00		EXT*L	234,00	8,10	1895,40
			234,00		1895,40

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 11+14,00		EXT*L	234,00	7,40	1731,60
					1731,60

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	234,00	234,00	16,20	234+234+16,2	484,20
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					484,20

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	234,00	234,00	(234+234)*0,35*0,1	16,38
DESCONTO CRUZAMENTOS	18,53	18,53	(18,53+18,53)*0,35*0,1	1,30
				15,08

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	234,00	234,00	(234+234)*0,35*0,1	16,38
DESCONTO CRUZAMENTOS	18,53	18,53	(18,53+18,53)*0,35*0,1	1,30
				15,08

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 11+14,00	EXT*L	234,00	8,10	1895,40
		234,00		1895,40

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	10,43 m	8,10 m		18,53 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	10,43 m	8,10 m		18,53 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	8,10 m	8,10 m		16,20 m

Cláudia Villas Boas
Eng. Civil
CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	AV. EDUARDES M. DE CARVALHO		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 13+02,60		EXT*L	262,60	10,30	2704,78
			262,60		2704,78

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 13+02,60		EXT*L	262,60	9,60	2520,96
					2520,96

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	262,60	262,60	20,60	262,6+262,6+20,6	545,80
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					545,80

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	262,60	262,60	$(262,6+262,6)*0,35*0,1$	18,38
DESCONTO CRUZAMENTOS	21,10	31,10	$(21,1+31,1)*0,35*0,1$	1,83
				16,55

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	262,60	262,60	$(262,6+262,6)*0,35*0,1$	18,38
DESCONTO CRUZAMENTOS	21,10	31,10	$(21,1+31,1)*0,35*0,1$	1,83
				16,55

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 13+02,60	EXT*L	262,60	10,30	2704,78
		262,60		2704,78

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m	6,00 m	7,10 m	21,10 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,00 m	8,00 m	8,00 m	31,10 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m²
FECHAMENTO MF	10,30 m	10,30 m		20,60 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA JOSÉ OLAVO VIANA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+12,60		EXT*L	92,60	6,00	555,60
			92,60		555,60

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+12,60		EXT*L	92,60	5,30	490,78
					490,78

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	92,60	92,60	12,00	92,6+92,6+12	197,20
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					197,20

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	92,60	92,60	(92,6+92,6)*0,35*0,1	6,48
DESCONTO CRUZAMENTOS	10,30	10,30	(10,3+10,3)*0,35*0,1	0,72
				5,76

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	92,60	92,60	(92,6+92,6)*0,35*0,1	6,48
DESCONTO CRUZAMENTOS	10,30	10,30	(10,3+10,3)*0,35*0,1	0,72
				5,76

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+12,60	EXT*L	92,60	6,00	555,60
		92,60		555,60

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	10,30 m			10,30 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	10,30 m			10,30 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	6,00 m	6,00 m		12,00 m

Cláudia Villas Boas
Eng. CIVIL
CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA SÃO MATEUS		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+10,60		EXT*L	90,60	6,60	597,96
			90,60		597,96

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+10,60		EXT*L	90,60	5,90	534,54
					534,54

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	90,60	90,60	13,20	90,6+90,6+13,2	194,40
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					194,40

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	90,60	90,60	(90,6+90,6)*0,35*0,1	6,34
DESCONTO CRUZAMENTOS	7,90	7,90	(7,9+7,9)*0,35*0,1	0,55
				5,79

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	90,60	90,60	(90,6+90,6)*0,35*0,1	6,34
DESCONTO CRUZAMENTOS	7,90	7,90	(7,9+7,9)*0,35*0,1	0,55
				5,79

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+10,60	EXT*L	90,60	6,60	597,96
		90,60		597,96

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	7,90 m			7,90 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	7,90 m			7,90 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	6,60 m	6,60 m		13,20 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA BERTOLDO BEZERRA MENEZES		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+07,50		EXT*L	87,50	6,60	577,50
			87,50		577,50

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+07,50		EXT*L	87,50	5,90	516,25
					516,25

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	87,50	87,50	13,20	87,5+87,5+13,2	188,20
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					188,20

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	87,50	87,50	(87,5+87,5)*0,35*0,1	6,13
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,00	8,00	(8+8)*0,35*0,1	0,56
				5,57

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	87,50	87,50	(87,5+87,5)*0,35*0,1	6,13
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,00	8,00	(8+8)*0,35*0,1	0,56
				5,57

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 4+07,50	EXT*L	87,50	6,60	577,50
		87,50		577,50

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m			8,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,00 m			8,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	6,60 m	6,60 m		13,20 m


 Claudia Villas Boas
 Eng^a Civil
 CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA RAIMUNDA SINÉSIO DE SOUSA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+02,00		EXT*L	122,00	7,20	878,40
			122,00		878,40

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+02,00		EXT*L	122,00	6,50	793,00
					793,00

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	122,00	122,00	14,40	122+122+14,4	258,40
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					258,40

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	122,00	122,00	(122+122)*0,35*0,1	8,54
DESCONTO CRUZAMENTOS	16,01	8,05	(16,01+8,05)*0,35*0,1	0,84
				7,70

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	122,00	122,00	(122+122)*0,35*0,1	8,54
DESCONTO CRUZAMENTOS	16,01	8,05	(16,01+8,05)*0,35*0,1	0,84
				7,70

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 6+02,00	EXT*L	122,00	7,20	878,40
		122,00		878,40

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m	8,01 m		16,01 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,05 m			8,05 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	7,20 m	7,20 m		14,40 m



Gestão inteligente, governo justo.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA FRANCISCO XAVIER DE LIMA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+00,70		EXT*L	140,70	8,00	1125,60
			140,70		1125,60

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+00,70		EXT*L	140,70	7,30	1027,11
					1027,11

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	143,19	137,59	18,73	$143,19+137,59+18,73$	299,51
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00		3	0,00
					299,51

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	143,19	137,59	$(140,7+137,59)*0,35*0,1$	9,83
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,02	0,00	$(8,02)*0,35*0,1$	0,28
				9,55

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	143,19	137,59	$(140,7+137,59)*0,35*0,1$	9,83
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,02	0,00	$(8,02)*0,35*0,1$	0,28
				9,55

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 7+00,70	EXT*L	140,70	8,00	1125,60
		140,70		1125,60

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,02 m			8,02 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA				0,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	10,73 m	8,00 m		18,73 m


 Cláudia Villas Boas
 Eng^o Civil
 CREA-CE-14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA NILSON MAIA VIANA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 9+14,00		EXT*L	194,00	7,00	1358,00
			194,00		1358,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 9+14,00		EXT*L	194,00	6,30	1222,20
					1222,20

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	196,59	191,22	17,25	196,59+191,22+17,25	405,06
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					405,06

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	196,59	191,22	(194+191,22)*0,35*0,1	13,57
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,08	8,04	(8,08+8,04)*0,35*0,1	0,56
				13,01

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

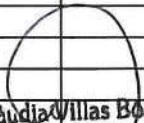
	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	196,59	191,22	(194+191,22)*0,35*0,1	13,57
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,08	8,04	(8,08+8,04)*0,35*0,1	0,56
				13,01

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 9+14,00	EXT*L	194,00	7,00	1358,00
		194,00		1358,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,08 m			8,08 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	3,32 m	4,72 m		8,04 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m²
FECHAMENTO MF	10,25 m	7,00 m		17,25 m


 Cláudia Villas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA SÃO RAFAEL		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 9+14,00		EXT*L	194,00	8,00	1552,00
			194,00		1552,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 9+14,00		EXT*L	194,00	7,30	1416,20
					1416,20

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	194,00	194,00	16,10	194+194+16,1	404,10
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					404,10

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	194,00	194,00	(194+194)*0,35*0,1	13,58
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	8,02	(8,02)*0,35*0,1	0,28
				13,30

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	194,00	194,00	(194+194)*0,35*0,1	13,58
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	8,02	(8,02)*0,35*0,1	0,28
				13,30

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 9+14,00	EXT*L	194,00	8,00	1552,00
		194,00		1552,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA				0,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,02 m			8,02 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	8,10 m	8,00 m		16,10 m



Eng.ª Civil
CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA LUISA G CAVALCANTE		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 11+05,00		EXT*L	225,00	8,00	1800,00
			225,00		1800,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 11+05,00		EXT*L	225,00	7,30	1642,50
					1642,50

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	225,00	225,00	16,00	225+225+16	466,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					466,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	225,00	225,00	(225+225)*0,35*0,1	15,75
DESCONTO CRUZAMENTOS	24,01	8,01	(24,01+8,01)*0,35*0,1	1,12
				14,63

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	225,00	225,00	(225+225)*0,35*0,1	15,75
DESCONTO CRUZAMENTOS	24,01	8,01	(24,01+8,01)*0,35*0,1	1,12
				14,63

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 11+05,00	EXT*L	225,00	8,00	1800,00
		225,00		1800,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m	8,01 m	8,00 m	24,01 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	8,01 m			8,01 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	8,00 m	8,00 m		16,00 m

Claudia Villas Boas
Eng^o Civil
CREA-CE-14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA TABELIÃO JOÃO BEZERRA DA SILVA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 14+04,00		EXT*L	284,00	7,00	1988,00
			284,00		1988,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 14+04,00		EXT*L	284,00	6,30	1789,20
					1789,20

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	284,00	284,00	14,00	284+284+14	582,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					582,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	284,00	284,00	(284+284)*0,35*0,1	19,88
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,00	0,00	(8)*0,35*0,1	0,28
				19,60

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	284,00	284,00	(284+284)*0,35*0,1	19,88
DESCONTO CRUZAMENTOS	8,00	0,00	(8)*0,35*0,1	0,28
				19,60

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 14+04,00	EXT*L	284,00	7,00	1988,00
		284,00		1988,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	8,00 m			8,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA				0,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	7,00 m	7,00 m		14,00 m

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA RUI BARBOSA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 2+13,00		EXT*L	53,00	8,00	424,00
			53,00		424,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 2+13,00		EXT*L	53,00	7,30	386,90
					386,90

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	51,31	54,08	16,00	51,31+54,08+16	121,39
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					121,39

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	51,31	54,08	(53+54,08)*0,35*0,1	3,69
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	0,00		0,00
				3,69

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	51,31	54,08	(53+54,08)*0,35*0,1	3,69
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	0,00		0,00
				3,69

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 2+13,00	EXT*L	53,00	8,00	424,00
		53,00		424,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA				0,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA				0,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	8,00 m	8,00 m		16,00 m


 Cláudia Vilas Bôas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14365-D

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA EDMAR VIANA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+00,00		EXT*L	200,00	6,00	1200,00
			200,00		1200,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+00,00		EXT*L	200,00	5,30	1060,00
					1060,00

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	200,00	200,00	12,00	200+200+12	412,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					412,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	200,00	200,00	(200+200)*0,35*0,1	14,00
DESCONTO CRUZAMENTOS	18,48	18,48	(18,48+18,48)*0,35*0,1	1,29
				12,71

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	200,00	200,00	(200+200)*0,35*0,1	14,00
DESCONTO CRUZAMENTOS	18,48	18,48	(18,48+18,48)*0,35*0,1	1,29
				12,71

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 10+00,00	EXT*L	200,00	6,00	1200,00
		200,00		1200,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA	10,44 m	8,04 m		18,48 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	10,44 m	8,04 m		18,48 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	6,00 m	6,00 m		12,00 m


 Cláudia Villas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14388-D



Gestão inteligente, governo justo

MEMÓRIA DE CÁLCULO

OBRA	MAPP 734 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE QUIXADÁ - DIVERSAS RUAS		
LOCAL	RUA DA PALHA		
CLIENTE	GOVERNO MUNICIPAL DE QUIXADÁ		
DATA	27/07/2020	ENCARGOS	87,01%
TABELA	SEINFRA CE 026.1 C/ DESONERAÇÃO	BDI	25,58%

2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 5+16,00		EXT*L	116,00	12,00	1392,00
			116,00		1392,00

3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

TRECHO	DESCONTOS (m ²)	CALC	EXT	L	QTD
EST. 0+00 A EST. 5+16,00		EXT*L	116,00	11,30	1310,80
					1310,80

3.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	FECHAMENTO	CALC	QTD
LATERAL DIREITA E LATERAL ESQUERDA	116,00	116,00	24,00	116+116+24	256,00
DESCONTO MEIO FIO DE EDIFICAÇÕES E CRUZAMENTO	0,00	0,00			0,00
					256,00

3.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD (m ³)
SARJETA MOLDADA "IN LOCO"	116,00	116,00	(116+116)*0,35*0,1	8,12
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	12,00	(12)*0,35*0,1	0,42
				7,70

3.4. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

	LATERAL DIREITA	LATERAL ESQUERDA	CALC	QTD
escavação da sarjeta	116,00	116,00	(116+116)*0,35*0,1	8,12
DESCONTO CRUZAMENTOS	0,00	12,00	(12)*0,35*0,1	0,42
				7,70

4.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

	CALC	EXT	LARGURA (MÉDIA)	QTD
EST. 0+00 A EST. 5+16,00	EXT*L	116,00	12,00	1392,00
		116,00		1392,00

DESCONTOS

MEIO FIO LATERAL DIREITA				0,00 m
MEIO FIO LATERAL ESQUERDA				0,00 m
SARJETA LATERAL DIREITA				0,00 m
SARJETA LATERAL ESQUERDA	6,00 m	6,00 m		12,00 m
PAVIMENTAÇÃO				0,00 m ²
FECHAMENTO MF	12,00 m	12,00 m		24,00 m

Claudia Villas Boas
 Eng. Civil
 CREA-CE 14365-D