

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
-----------	---

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.528,35
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	5,00	240,93	305,67	1.528,35
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					2.494,41
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	157,37	199,66	2.395,92
2.2	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRAFICO (ÁREA 25000 M2)	HA	0,07	434,74	551,55	38,61
2.3	C3222	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	748,50	0,06	0,08	59,88
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.142,94
3.1	C1896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	643,71	32,18	40,83	26.282,68
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	299,40	20,35	25,82	7.730,51
3.3	C0835	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,48	347,10	440,37	4.615,08
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,48	38,71	49,11	514,67
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					943,11
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	748,50	0,99	1,26	943,11
TOTAL GERAL							R\$ 44.108,81

Antonio *Levy* Silva Loiola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349

A

Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ JOAQUIM DE SOUSA

SERVIÇOS PRELIMINARES

PLACA OBRA

PLACAS PADRÃO DE OBRA

>	Larg. (m)	x	Altura (m)	x	Quant.	=	Área (m ²)
>	4,00	x	3,00	x	1,00	=	12,00
					Total	=	12,00

LOCAÇÃO DA OBRA

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

>	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
>	0,00	+	0,00	a	7,00	+	15,91	=	149,70	x	5,00	=	748,50	>	5,00	a	5,00
									Total		Total		748,50				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

>	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m ²)
Trecho 01	4,30	x	149,70	=	643,71
			TOTAL	=	643,71

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 643,71 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) = 149,70
 Lados da Via (b) = 2,00

TOTAL
QUANT. MEIO FIO = 299,40 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) = 149,70
 Largura (b) = 0,35
 Espessura (c) = 0,10
 Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
QUANT. CONCRETO = 10,48 m³
 (a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) = 149,70
 Largura (b) = 0,35
 Espessura (c) = 0,10
 Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
QUANT. DE SOLO = 10,48 m³
 (a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

>	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Largura Inicial	a	Largura Final
>	0,00	+	0,00	a	7,00	+	15,91	=	149,70	x	5,00	=	748,50	>	5,00	a	5,00
									Total		Total		748,50				

Antonio Carlos Silva Loliola
 Engenheiro Civil
 RNº: 061576349-9

A

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA JOSÉ NOGUEIRA LIMA DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
------------------	--

0/26.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.635,85
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,55%	Mês	5,00	257,88	327,17	1.635,85
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					120,06
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,09	434,74	551,55	49,64
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	880,20	0,06	0,08	70,42
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					44.348,28
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REIJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	777,51	32,18	40,83	31.745,73
3.2	C0965	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	293,40	20,35	25,82	7.575,59
3.3	C0826	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	10,27	347,10	440,37	4.522,60
3.4	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	10,27	38,71	49,11	504,36
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.109,05
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	880,20	0,99	1,26	1.109,05
TOTAL GERAL							R\$ 47.213,24


Antonio La Silva Lotolo
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9

A

Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ NOGUEIRA LIMA

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	7,00	+	6,70	=	146,70	x	6,00	=	880,20	>	6,00	a	6,00
								Total =	146,70		Total =		880,20				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m ²)
Trecho 01 ▶	5,30	x	146,70	=	777,51
			TOTAL =		777,51

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 777,51 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	146,70	TOTAL
Lados da Via (b) =	2,00	QUANT. MEIO FIO =
		293,40 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	146,70	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. CONCRETO =
Espessura (c) =	0,10	10,27 m ³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	146,70	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. DE SOLO =
Espessura (c) =	0,10	10,27 m ³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Largura Inicial	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	7,00	+	6,70	=	146,70	x	6,00	=	880,20	>	6,00	6,00
								Total =	146,70		Total =		880,20			



Antonio Ley Silva Loiola
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9

CA

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA JOSÉ POSSIDÔNIO DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
------------------	--

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					4.495,55
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	5,00	708,69	899,11	4.495,55
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					325,89
2.1	C1872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,24	434,74	551,55	132,37
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROAGEM DA PLATAFORMA	M2	2.419,02	0,06	0,08	193,52
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					121.878,36
3.1	C1896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.136,80	32,18	40,83	87.245,54
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO RIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	806,34	20,35	25,82	20.819,70
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	28,22	347,10	440,37	12.427,24
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	28,22	39,71	49,11	1.385,88
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					3.047,97
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.419,02	0,99	1,26	3.047,97
TOTAL GERAL							R\$ 129.747,77


Antonio Leão Silva Loiola
Engenheiro Civil
RNP: 061576340-0

OA



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA JOSÉ POSSIDÔNIO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
0,00	+	0,00	a	20,00	+	3,17	=	403,17	x	6,00	=	2.419,02	>	6,00	a	6,00
								Total	=	403,17	Total	=	2.419,02			

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m²)
Trecho 01	>	5,30	x	403,17 = 2.136,80
				TOTAL = 2.136,80

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 2.136,80 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	403,17	TOTAL	
Lados da Via (b) =	2,00	QUANT. MEIO FIO =	806,34 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	403,17	TOTAL	
Largura (b) =	0,35	QUANT. CONCRETO =	28,22 m³
Espessura (c) =	0,10	(a*b*c*d)	
Lados da Via (d) =	2,00		

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	403,17	TOTAL	
Largura (b) =	0,35	QUANT. DE SOLO =	28,22 m³
Espessura (c) =	0,10	(a*b*c*d)	
Lados da Via (d) =	2,00		

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Largura Inicial	Largura Final
0,00	+	0,00	a	20,00	+	3,17	=	403,17	x	6,00	=	2.419,02	>	6,00	6,00
								Total	=	403,17	Total	=	2.419,02		

Antonio Lay Silva Loiola
Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-6

OA



Município de
Barreira



ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
	OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE
	LOCAL: RUA LUIS AMARO - TRECHO 01
	DATA: JUNHO/2019 BDI= 26,87%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA							
ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.59%					4.121,25
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	5,00	649,68	824,25	4.121,25
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					298,75
2.2	C9232	RECONFIRMAÇÃO/PATROAGEM DA PLATAFORMA	HA	0,22	434,74	551,55	121,34
			M2	2.217,60	0,06	0,08	177,41
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGULHADO ADQUIRIDO)					111.730,06
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M2	1.958,88	32,18	40,83	79.981,07
3.3	C0826	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M	739,20	20,35	25,82	19.086,14
3.4	C1256	ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	25,87	347,10	440,37	11.392,37
			M3	25,87	38,71	49,11	1.270,48
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	2.217,60	0,99	1,26	2.794,18
							2.794,18
TOTAL GERAL							R\$ 118.944,24

Antonio Ley Silva Lolo
Engenheiro Civil
RNP: 061576340

CA



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA LUIS AMARO - TRECHO 01

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
0,00	+	0,00	a	18,00	+	9,60	=	369,60	x	6,00	=	2.217,60	>	6,00	a	6,00
								Total	=	369,60	Total	=	2.217,60			

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m ²)
Trecho 01	5,30	x	369,60	= 1.958,88
				TOTAL = 1.958,88

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 1.958,88 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	369,60	TOTAL
Lados da Via (b) =	2,00	QUANT. MEIO FIO = 739,20 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	369,60	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. CONCRETO = 25,87 m³
Espessura (c) =	0,10	(a*b*c*d)
Lados da Via (d) =	2,00	

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	369,60	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. DE SOLO = 25,87 m³
Espessura (c) =	0,10	(a*b*c*d)
Lados da Via (d) =	2,00	

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Largura Inicial	Largura Final
0,00	+	0,00	a	18,00	+	9,60	=	369,60	x	6,00	=	2.217,60	>	6,00	6,00
								Total	=	369,60	Total	=	2.217,60		


Antonio Ley Silva Loiola
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576340-0

A

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA CHICUTE DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
-----------	---

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.452,95
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MÊS	5,00	229,05	290,59	1.452,95
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					106,66
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 45.000 M2)	HA	0,08	434,74	551,55	44,12
2.2	C3222	RECONFIRMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	781,80	0,06	0,08	62,54
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.389,53
3.1	C1890	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	690,59	32,18	40,83	28.196,79
3.2	C0365	BANDEIRA/ MPIO FIO DE CONCRETO INDICADO NO LOCAL	M	260,60	20,35	25,82	6.728,69
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PILEFARO MANUAL	M3	9,12	347,10	440,37	4.016,17
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,12	38,71	49,11	447,88
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					985,07
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	781,80	0,99	1,26	985,07
TOTAL GERAL							R\$ 41.934,21


Antonio Ley Silva Loliola
 Engenheiro Civil
 RNP: 06157/



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: CHICUTE

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial (m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	10,30	=	130,30	x	6,00	=	781,80	>	6,00	a	6,00
								Total =	130,30	Total =	781,80						

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m ²)
Trecho 01 ▶	5,30	x	130,30	=	690,59
			TOTAL =		690,59

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 690,59 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	130,30	TOTAL
Lados da Via (b) =	2,00	QUANT. MEIO FIO =
		260,60 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	130,30	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. CONCRETO =
Espessura (c) =	0,10	9,12 m ³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	130,30	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. DE SOLO =
Espessura (c) =	0,10	9,12 m ³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial (m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Largura Inicial	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	10,30	=	130,30	x	6,00	=	781,80	>	6,00	6,00
								Total =	130,30	Total =	781,80					



Antonio Ley Silva Loiola
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9

OA

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA MESTRE JULIÃO - TRECHO 02 DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
------------------	--

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.239,60
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,500	MÊS	5,00	353,06	447,92	2.239,60
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					162,60
2.1	C1872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,12	434,74	551,55	66,19
2.2	C3202	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.205,10	0,06	0,08	96,41
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					60.717,92
3.1	C1896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.064,51	32,18	40,83	43.463,94
3.2	C0965	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLEADO NO LOCAL	M	401,70	20,35	25,82	10.371,89
3.3	C0830	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	14,06	347,10	440,37	6.191,60
3.4	C1250	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	14,06	38,71	49,11	690,49
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.518,43
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA VIBRADA	M2	1.205,10	0,99	1,26	1.518,43
TOTAL GERAL							R\$ 64.638,55


Antonio Ley Silva Loliola
Engenheiro Civil
RNP: 061574349-9

A



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA MESTRE JULIÃO - TRECHO 02

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
Trecho 01	0,00	+	0,00	a	10,00	+	7,05	=	200,85	x	6,00	=	1.205,10	>	6,00	a	6,00
								=	200,85		Total	=	1.205,10				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Ext (m)	=	Área Pav. (m²)
Trecho 01	5,30	x	200,85	=	1.064,51
			TOTAL	=	1.064,51

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 1.064,51 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) = 200,85
Lados da Via (b) = 2,00

TOTAL
QUANT. MEIO FIO = 401,70 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) = 200,85
Largura (b) = 0,35
Espessura (c) = 0,10
Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
QUANT. CONCRETO = 14,06 m³
(a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) = 200,85
Largura (b) = 0,35
Espessura (c) = 0,10
Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
QUANT. DE SOLO = 14,06 m³
(a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Largura Inicial	Largura Final
Trecho 01	0,00	+	0,00	a	10,00	+	7,05	=	200,85	x	6,00	=	1.205,10	>	6,00	6,00
								=	#REF!		Total	=	1.205,10			

Antonio Ley Silva Loiola
Engenheiro Civil
RNP: 061576340-0

CA

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA MANOEL FERNANDES TRECHO-03 DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
------------------	--

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.568,20
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,5%	MÊS	5,00	562,50	713,64	3.568,20
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					258,39
2.1	C1872	LOCAÇÃO DA OBRA COM ALMOÇO TIPO RÁPIDO (ÁREA 25000 M2)	HA	0,19	434,74	551,55	104,79
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.920,00	0,06	0,08	153,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					96.736,83
3.1	C1895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ACRÉDITO ADQUIRIDO)	M2	1.696,00	32,18	40,83	69.247,68
3.2	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	640,00	20,35	25,82	16.524,80
3.3	C0816	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	22,40	347,10	449,37	9.864,29
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,40	38,71	49,11	1.100,06
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					2.419,20
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.920,00	0,99	1,26	2.419,20
TOTAL GERAL							R\$ 102.982,62


Antonio Ley Silva Lolola
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9

ed

Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA MANOEL FERNANDES TRECHO-03

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	320,00	x	6,00	=	1.920,00	>	6,00	a	6,00
								Total =	320,00	Total	=	1.920,00					

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m²)
Trecho 01 ▶	5,30	x	320,00	=	1.696,00
			TOTAL =		1.696,00

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 1.696,00 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	320,00	TOTAL
Lados da Via (b) =	2,00	QUANT. MEIO FIO =
		640,00 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	320,00	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. CONCRETO =
Espessura (c) =	0,10	22,40 m³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	320,00	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. DE SOLO =
Espessura (c) =	0,10	22,40 m³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Largura Inicial	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	16,00	+	0,00	=	320,00	x	6,00	=	1.920,00	>	6,00	6,00
								Total =	320,00	Total	=	1.920,00				

Antonio Ley Silva Loiola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-0

EA

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA CHIQUINHA MARINHEIRO DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
-----------	--

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.007,15
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,79%	MÊS	5,00	316,41	401,43	2.007,15
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					147,07
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >8000 M2)	HA	0,11	434,74	551,55	60,67
2.2	C9222	RECONFIRMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.080,00	0,06	0,08	86,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					54.414,47
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ADILGADO ADQUIRIDO)	M2	954,00	32,18	40,83	38.951,82
3.2	C0405	BANQUETA/ MPIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	360,00	20,35	25,82	9.295,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PAVIMENTO MANUAL	M3	12,60	347,10	440,37	5.548,66
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,60	38,71	49,11	618,79
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.360,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.080,00	0,99	1,26	1.360,80
TOTAL GERAL							R\$ 57.929,49

Antonio Ley Silva Loiola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-9

LA




Governo Municipal de
Barreira



ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA 01 DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
------------------	---

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.445,15
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,33%	MÉS	5,00	227,81	289,03	1.445,15
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					106,33
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,08	434,74	551,55	44,12
2.2	C8222	RECONFIRMAÇÃO/PATOLAGEM DA PLATAFORMA	M2	777,60	0,06	0,08	62,21
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.177,44
3.1	C2886	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	686,88	32,18	40,83	28.045,31
3.2	C0865	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	259,20	20,35	25,82	6.692,54
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	9,07	347,10	440,37	3.994,16
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,07	38,71	49,11	445,43
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					979,78
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	777,60	0,99	1,26	979,78
TOTAL GERAL							R\$ 41.708,70


Antonio Ley Silva Lolola
Engenheiro Civil
RNP: 067576349-9

Handwritten mark



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA 01

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	9,60	=	129,60	x	6,00	=	777,60	>	6,00	a	6,00
								Total =	129,60	Total =		Total =	777,60				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m²)
Trecho 01 ▶	5,30	x	129,60	=	686,88
			TOTAL =		686,88

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 686,88 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	129,60	TOTAL
Lados da Via (b) =	2,00	QUANT. MEIO FIO =
		259,20 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	129,60	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. CONCRETO =
Espessura (c) =	0,10	9,07 m³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	129,60	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. DE SOLO =
Espessura (c) =	0,10	9,07 m³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*c)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Largura Inicial	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	9,60	=	129,60	x	6,00	=	777,60	>	6,00	6,00
								Total =	129,60	Total =		Total =	777,60			

RNP 061576349-0
 Engenheiro Civil
 Antonio Ley Silva Lotolo

es

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA 02 DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
-----------	--

076.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.468,60
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%	MES	5,00	231,51	293,72	1.468,60
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					107,34
2.1	C2672	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >=5000 M2)	HA	0,08	434,74	551,55	44,12
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	790,20	0,06	0,08	63,22
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.813,74
3.1	C1096	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (ADREGADO ADQUIRIDO)	M2	698,01	32,18	40,83	28.499,75
3.2	C0965	BANQUETA/ MFO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	263,40	20,35	25,82	6.800,99
3.3	C0434	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL FALFARO MANUAL	M3	9,22	347,10	440,37	4.060,21
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,22	38,71	49,11	452,79
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					995,65
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	790,20	0,99	1,26	995,65
TOTAL GERAL							R\$ 42.385,33


Antonio Ley Silva Lolola
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9

01

Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA 02

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	11,70	=	131,70	x	6,00	=	790,20	>	6,00		6,00
								Total	=	131,70	Total	=	790,20				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m ²)
Trecho 01 ▶	5,30	x	131,70	=	698,01
			TOTAL	=	698,01

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 698,01 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) = 131,70
Lados da Via (b) = 2,00

TOTAL
QUANT. MEIO FIO = 263,40 m

SARIETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) = 131,70
Largura (b) = 0,35
Espessura (c) = 0,10
Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
QUANT. CONCRETO = 9,22 m³
(a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) = 131,70
Largura (b) = 0,35
Espessura (c) = 0,10
Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
QUANT. DE SOLO = 9,22 m³
(a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Largura Inicial	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	11,70	=	131,70	x	6,00	=	790,20	>	6,00	6,00
								Total	=	131,70	Total	=	790,20			

Antonio Ley Silva Loiola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-9

ea



Município de
Barreira



ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA ANTONIO MENEZES TRECHO 01 DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
------------------	--

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.388,40
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,09%					1.388,40
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	5,00	218,87	277,68	97,39
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2)	HA	0,07	434,74	551,55	38,61
2.2	C8202	RECONFORMAÇÃO/PATROAGEM DA PLATAFORMA	M2	734,80	0,06	0,08	58,78
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					37.659,20
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	641,28	32,18	40,83	26.183,46
3.2	C0465	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	267,20	20,35	25,82	6.896,10
3.3	C0816	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PULPADO MANUAL	M3	9,35	347,10	440,37	4.117,46
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	9,35	38,71	49,11	459,18
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					925,85
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	734,80	0,99	1,26	925,85
TOTAL GERAL							R\$ 40.070,84

Antonio Ley Silva Loloia
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-9

CA



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA ANTONIO MENEZES TRECHO 01

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	13,60	=	133,60	x	5,50	=	734,80	>	5,50	a	5,50
								Total =	133,60		Total	=	734,80				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m ²)		ÁREA PAVIMENTADA (a) =		641,28 m ²
Trecho 01 ▶	4,80	x	133,60	=	641,28				
			TOTAL =		641,28				

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	133,60	TOTAL	
Lados da Via (b) =	2,00	QUANT. MEIO FIO =	267,20 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	133,60	TOTAL	
Largura (b) =	0,35	QUANT. CONCRETO =	9,35 m ³
Espessura (c) =	0,10		(a*b*c*d)
Lados da Via (d) =	2,00		

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	133,60	TOTAL	
Largura (b) =	0,35	QUANT. DE SOLO =	9,35 m ³
Espessura (c) =	0,10		(a*b*c*d)
Lados da Via (d) =	2,00		

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Largura Inicial	a	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	13,60	=	133,60	x	5,50	=	734,80	>	5,50	a	5,50
								Total =	133,60		Total	=	734,80				

Antonio Ley Silva Loiola
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9

CA




Município de
Barreira



ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA ANTONIO MENEZES TRECHO 02 DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
-----------	---

026.1 - DESUENERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					1.461,50
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58%	MFS	5,00	290,40	292,30	1.461,50
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					96,21
2.1	C1872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,07	434,74	551,55	38,61
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATOLAGEM DA PLATAFORMA	M2	720,00	0,06	0,08	57,60
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					39.715,67
3.1	C1896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO AQUECIDO)	M2	594,00	32,18	40,83	24.253,02
3.2	C0105	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO IN-LOCA	M	360,00	20,35	25,82	9.295,20
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PULVADO MANUAL	M3	12,60	347,10	440,37	5.548,66
3.4	C1285	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	12,60	38,71	49,11	618,79
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					907,20
5.1	C3147	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA UNIDANIZADA	M2	720,00	0,99	1,26	907,20
TOTAL GERAL							R\$ 42.180,58


Antonio Ley Silva Lolola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-9

OA



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
LOCAL: RUA ANTONIO MENEZES TRECHO 02

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	180,00	x	4,00	=	720,00	>	4,00	a	4,00
								Total	=	180,00	Total	=	720,00				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m ²)
Trecho 01 ▶	3,30	x	180,00	=	594,00
			TOTAL	=	594,00

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 594,00 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	180,00	TOTAL
Lados da Via (b) =	2,00	QUANT. MEIO FIO =
		360,00 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	180,00	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. CONCRETO =
Espessura (c) =	0,10	12,60 m ³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)


ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	180,00	TOTAL
Largura (b) =	0,35	QUANT. DE SOLO =
Espessura (c) =	0,10	12,60 m ³
Lados da Via (d) =	2,00	(a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Largura Inicial	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	180,00	x	4,00	=	720,00	>	4,00	4,00
								Total	=	180,00	Total	=	720,00			


Antonio Ley Silva Loiola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-9

ca



Município de
Barreira



ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA VICENTE DOMINGOS DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
------------------	---

026 1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3 55%					2.571,50
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	MÊS	5,00	405,37	514,30	2.571,50
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)					186,89
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	HA	0,14	434,74	551,55	77,22
			M2	1.370,88	0,06	0,08	109,67
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.202,88	32,18	40,83	69.730,46
3.2	C0165	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	480,00	20,35	25,82	49.113,59
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,80	347,10	440,37	12.393,60
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,80	38,71	49,11	7.398,22
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					825,05
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.370,88	0,99	1,26	1.727,31
							1.727,31
TOTAL GERAL							R\$ 74.216,16


Antonia Ley Silva Lolola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-9



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA VICENTE DOMINGOS

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	120,00	x	6,00	=	720,00	>	6,00	a	6,00
▶	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,90	=	118,00	>	6,00	a	5,80
▶	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,65	=	113,00	>	5,80	a	5,50
▶	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	>	5,50	a	5,30
▶	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,15	=	103,00	>	5,30	a	5,00
▶	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	4,90	=	98,00	>	5,00	a	4,80
▶	11,00	+	0,00	a	11,00	+	4,45	=	4,45	x	4,30	=	19,14	>	4,80	a	3,80
▶	11,00	+	4,45	a	12,00	+	0,00	=	15,55	x	5,90	=	91,75	>	3,80	a	8,00
									Total = 240,00		Total =		1.370,88				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m²)
Trecho 01	5,30	x	120,00	=	636,00
Trecho 02	5,20	x	20,00	=	104,00
Trecho 03	4,95	x	20,00	=	99,00
Trecho 04	4,70	x	20,00	=	94,00
Trecho 05	4,45	x	20,00	=	89,00
Trecho 06	4,20	x	20,00	=	84,00
Trecho 07	3,60	x	4,45	=	16,02
Trecho 08	5,20	x	15,55	=	80,86
			TOTAL	=	1.202,88

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 1.202,88 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) = 240,00
 Lados da Via (b) = 2,00

TOTAL
 QUANT. MEIO FIO = 480,00 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) = 240,00
 Largura (b) = 0,35
 Espessura (c) = 0,10
 Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
 QUANT. CONCRETO = 16,80 m³
 (a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) = 240,00
 Largura (b) = 0,35
 Espessura (c) = 0,10
 Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
 QUANT. DE SOLO = 16,80 m³
 (a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Largura Inicial	a	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	6,00	+	0,00	=	120,00	x	6,00	=	720,00	>	6,00	a	6,00
▶	6,00	+	0,00	a	7,00	+	0,00	=	20,00	x	5,90	=	118,00	>	6,00	a	5,80
▶	7,00	+	0,00	a	8,00	+	0,00	=	20,00	x	5,65	=	113,00	>	5,80	a	5,50
▶	8,00	+	0,00	a	9,00	+	0,00	=	20,00	x	5,40	=	108,00	>	5,50	a	5,30
▶	9,00	+	0,00	a	10,00	+	0,00	=	20,00	x	5,15	=	103,00	>	5,30	a	5,00
▶	10,00	+	0,00	a	11,00	+	0,00	=	20,00	x	4,90	=	98,00	>	5,00	a	4,80
▶	11,00	+	0,00	a	11,00	+	4,45	=	4,45	x	4,30	=	19,14	>	4,80	a	3,80
▶	11,00	+	4,45	a	12,00	+	0,00	=	15,55	x	5,90	=	91,75	>	3,80	a	8,00
									Total = 240,00		Total =		1.370,88				

Antonio Ley Silva Loiola
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9

PA

ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: RUA SR. ALBERTINO DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
------------------	---

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNL COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					2.884,40
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,58%	MES	5,00	454,70	576,88	2.884,40
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					212,41
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,16	434,74	551,55	88,25
2.2	C3332	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.551,96	0,06	0,08	124,16
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					78.195,53
3.1	C289C	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.370,90	32,18	40,83	55.973,85
3.2	C0905	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	517,32	20,35	25,82	13.357,20
3.3	C4836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	18,11	347,10	440,37	7.975,10
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	18,11	38,71	49,11	889,38
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					1.955,47
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.551,96	0,99	1,26	1.955,47
TOTAL GERAL							R\$ 83.247,81

04

Antonio Ley Silva Lolola
Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: RUA SR. ALBERTINO

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	12,00	+	18,66	=	258,66	x	6,00	=	1.551,96	>	6,00		6,00
								Total =	258,66		Total =		1.551,96				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m²)
Trecho 01	5,30	x	258,66	=	1.370,90
			TOTAL =		1.370,90

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 1.370,90 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	258,66
Lados da Via (b) =	2,00

TOTAL
 QUANT. MEIO FIO = 517,32 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	258,66
Largura (b) =	0,35
Espessura (c) =	0,10
Lados da Via (d) =	2,00

TOTAL
 QUANT. CONCRETO = 18,11 m³
 (a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	258,66
Largura (b) =	0,35
Espessura (c) =	0,10
Lados da Via (d) =	2,00

TOTAL
 QUANT. DE SOLO = 18,11 m³
 (a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Largura Inicial	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	12,00	+	18,66	=	258,66	x	6,00	=	1.551,96	>	6,00	6,00
								Total =	258,66		Total =		1.551,96			

af

Antonio Ley Silva Loiola
 Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-9



Barreira



ORÇAMENTO	PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE LOCAL: CARNAÚBA, ZONA RURAL DATA: JUNHO/2019 BDI=26,87%
-----------	--

026 1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					3.039,95
1.1	-	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3.5%	MÊS	5,00	479,22	607,99	3.039,95
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					228,16
2.1	C1872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)	HA	0,17	434,74	551,55	93,76
2.2	C3232	RECONFORMAÇÃO/PAT.ROLAGEM DA PLATAFORMA	M2	1.680,00	0,06	0,08	134,40
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					82.351,83
3.1	C2490	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 5/ REFINAMENTO (MOTRADO REQUIMIDO)	M2	1.512,00	32,18	40,83	61.734,96
3.2	C0465	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	480,00	20,35	25,82	12.393,60
3.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,80	347,10	440,37	7.398,22
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	16,80	38,71	49,11	825,05
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS					2.116,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	1.680,00	0,99	1,26	2.116,80
TOTAL GERAL							R\$ 87.736,74

Antonio Ley Silva Lolola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-9



Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: CARNAÚBA, ZONA RURAL

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
▶	0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00	x	7,00	=	1.680,00	>	7,00	a	7,00
								Total =	240,00		Total =		1.680,00				

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

▶	Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m²)
Trecho 01 ▶	6,30	x	240,00	=	1.512,00
			TOTAL =		1.512,00

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 1.512,00 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) =	240,00			TOTAL
Lados da Via (b) =	2,00			QUANT. MEIO FIO = 480,00 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) =	240,00			TOTAL
Largura (b) =	0,35			QUANT. CONCRETO = 16,80 m³
Espessura (c) =	0,10			(a*b*c*d)
Lados da Via (d) =	2,00			

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) =	240,00			TOTAL
Largura (b) =	0,35			QUANT. DE SOLO = 16,80 m³
Espessura (c) =	0,10			(a*b*c*d)
Lados da Via (d) =	2,00			

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

▶	Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m²)	>	Largura Inicial	Largura Final
▶	0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00	x	7,00	=	1.680,00	>	7,00	7,00
								Total =	240,00		Total =		1.680,00			

QA

Antonio Ley Silva Loloia
Engenheiro Civil
 RNP: 061576349-0



Barreira



ORÇAMENTO PROP: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NO MUNICÍPIO DE BARREIRA-CE
LOCAL: LAGOA NOVA, ZONA RURAL
DATA: JUNHO/2019
BDI=26,87%

026.1 - DESONERADA - TABELA UNIFICADA SEINFRA

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT.	VALOR UNI.	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
							3.039,95
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	MÉS	5,00	479,22	607,99	3.039,95
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,59%					228,16
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES	HA	0,17	434,74	551,55	93,76
2.1	C1872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA 15000 M2)	M2	1.680,00	0,06	0,08	134,40
2.2	C8232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA					
							82.351,83
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	M2	1.512,00	32,18	40,83	61.734,96
3.1	C1895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ BENTONAMENTO (AGREGADO 10% BARRIDO)	M	480,00	20,35	25,82	12.393,60
3.2	C0165	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M3	16,80	347,10	440,37	7.399,22
3.3	C0816	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	16,80	38,71	49,11	825,05
3.4	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M					
							2.116,80
5.0		SERVIÇOS DIVERSOS	M2	1.680,00	0,99	1,26	2.116,80
5.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA					
							TOTAL GERAL R\$ 87.736,74

af

Antonio Ley Silva Loliola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-0

Memorial de Cálculos e Quantitativos

PROP.: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARREIRA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 LOCAL: LAGOA NOVA, ZONA RURAL

SERVIÇOS PRELIMINARES

LOCAÇÃO DA OBRA

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

Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Larg. Inicial (m)	a	Larg. Final (m)
0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00	x	7,00	=	1.680,00	>	7,00	a	7,00
								Total =	240,00	Total =	1.680,00					

PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO

PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

Larg. Faixa Pav. (m)	x	Extensão (m)	=	Área Pav. (m ²)
Trecho 01	6,30	x	240,00	= 1.512,00
				TOTAL = 1.512,00

ÁREA PAVIMENTADA (a) = 1.512,00 m²

BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADA NO LOCAL

Extensão da Rua (a) = 240,00
 Lados da Via (b) = 2,00

TOTAL
 QUANT. MEIO FIO = 480,00 m

SARJETAS

CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL

Extensão da Rua (a) = 240,00
 Largura (b) = 0,35
 Espessura (c) = 0,10
 Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
 QUANT. CONCRETO = 16,80 m³
 (a*b*c*d)

ESCAVAÇÃO MANUAL EM CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

Extensão da Rua (a) = 240,00
 Largura (b) = 0,35
 Espessura (c) = 0,10
 Lados da Via (d) = 2,00

TOTAL
 QUANT. DE SOLO = 16,80 m³
 (a*b*c*d)

SERVIÇOS DIVERSOS

LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Estaca Inicial(m)	+	n	a	Estaca Final (m)	+	n	=	Extensão (m)	x	Largura Média	=	Área (m ²)	>	Largura Inicial	Largura Final
0,00	+	0,00	a	12,00	+	0,00	=	240,00	x	7,00	=	1.680,00	>	7,00	7,00
								Total =	240,00	Total =	1.680,00				

of

Antonio Ley Silva Loliola
Engenheiro Civil
RNP: 061576349-9