

	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ	
	AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO	
	SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	
SERVICOS REMANESCENTES PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS - EM OCARA/CE		OBRA:SERVICOS REMANESCENTES PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS - NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE
ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS -OCARA/CE		
SEINFRA - Tab.: 026.1 - DESONERADA		Tabelas de apoio: BDI : 26,85%

data jan/22

ORÇAMENTO CONSOLIDADO (REMANESCENTE)

ITEM	COD.	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	VALOR UNI. S/BDI	VALOR UNI. COM BDI	VALOR TOTAL
1.0		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					R\$ 7.497,70
1.1		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA 3,50%	MÊS	1,00	5.910,68	R\$ 7.497,70	R\$ 7.497,70
2.0		SERVIÇOS PRELIMINARES					R\$ 2.850,41
2.1	C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HA	0,29	421,70	R\$ 534,93	R\$ 155,13
2.2	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	152,68	R\$ 193,67	R\$ 2.324,04
2.3	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	4.640,46	0,06	R\$ 0,08	R\$ 371,24
3.0		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					R\$ 263.420,31
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.910,07	31,21	R\$ 39,59	R\$ 154.799,67
3.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	2.808,87	19,77	R\$ 25,08	R\$ 70.446,46
3.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	80,24	37,54	R\$ 47,62	R\$ 3.821,03
3.4	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	80,24	337,51	R\$ 428,13	R\$ 34.353,15
4.0		LIMPEZA FINAL					R\$ 5.654,86
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	4.635,13	0,96	R\$ 1,22	R\$ 5.654,86

TOTAL GERAL

R\$ 279.423,28

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ 279.423,28
(duzentos e setenta e nove mil, quatrocentos e vinte
três reais e vinte e oito centavos)

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Eng.civil - Crea-ce
RNP-060025639-1



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ

AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO

A - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

Tabelas de apoio:

SEINFRA - Tab.: 026.1 - DESONERADA

Data: JANEIRO /2022

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: SERVICOS REMANESCENTES PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO E DISTRITOS - NO MUNICIPIO DE OCARA-CE

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS - OCARA/CE

OCARA - CE

AREA 4161,57 M2

BDI : 26,50%

CRONOGRAMA /FISICO -FINACEIRO

	30 DIAS	%	60 DIAS	%	TOTAL	%
ADMINISTRACAO DA OBRA	7.497,70	100,00	3.748,85	50,00	7.497,70	100,00
SERVICOS PRELIMINARES	2.850,41	100,00	1.425,21	50,00	2.850,41	100,00
PAVIMENTACAO	263.420,31	100,00	131.710,16	50,00	263.420,31	100,00
limpeza piso em area urbana	5.654,86	100,00	2.827,43	50,00	5.654,86	100,00
TOTAL SIMPLES						
TOTAL ACUMULADO						
TOTAL	-	279.423,28				

Francisco Leonidas dos Cajazeiras
Eng.civil - Crea-ce
RNP- 060025639-1





	PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ	DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA	
	AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO		
	SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO	OBRA: SERVICOS REMANESCENTES PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S / REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO E DISTRITOS -OCARA-CE	
Tabelas de apoio:	SEINFRA - Tab.: 026.1 - DESONERADA	ENDEREÇO: SEDE DO MUNICIPIO /	
		BAIRRO : DIVERSOS	
Data: JANEIRO / 2022		AREA= 4.191,00 M2	BDI : 26,85%

COMPOSICAO DO B D I

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	6,64
	Impostos	
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS (40 % de 4,0 % referente ao servicos)	3,00
	CPRB	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	26,85%

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

Francisco Leonidas Rios Cajazeiras					
Eng.civil -Crea-ce					
RNP- 060025639-1					



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ
 AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO
 SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E
 DESENVOLVIMENTO URBANO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO
 NA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS - NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE

Tabelas de apoio:

SEINFRA - Tab.: ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS -OCARA/CE
 026.1
 DESONERADA

Data: JANEIRO / 2022

OCARA - CE

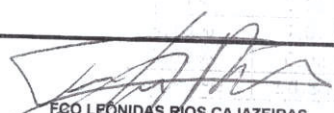
AREA= 4.191,00 M2

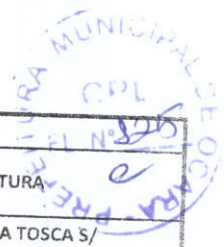
BDI: 26,85%

LEIS SOCIAIS

ENCARGOS SOCIAIS PARA SERVIÇOS DA TABELA SEINFRA-CE

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	COM DESONERAÇÃO		SEM DESONERAÇÃO	
		HORISTA %	MENSALIS TA %	HORISTA %	MENSALIS TA %
GRUPO A					
A1	INSS	0,00%	0,00%	20,00%	20,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%	0,00%	0,00%
A	Total	16,80%	16,80%	36,80%	36,80%
GRUPO B					
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	Não Incide	17,85%	Não Incide
B2	Feriados	3,71%	Não Incide	3,71%	Não Incide
B3	Auxílio - Enfermidade	0,92%	0,71%	0,92%	0,71%
B4	13º Salário	10,83%	8,33%	10,83%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	Não Incide	1,55%	Não Incide
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,09%	0,11%	0,09%
B9	Férias Gozadas	9,18%	7,07%	9,18%	7,07%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,02%	0,03%	0,02%
B	Total	44,97%	16,84%	44,97%	16,84%
GRUPO C					
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,60%	4,31%	5,60%	4,31%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,40%	3,39%	4,40%	3,39%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	4,81%	3,70%	4,81%	3,70%
C5	Indenização Adicional	0,47%	0,36%	0,47%	0,36%
C	Total	15,41%	11,86%	15,41%	11,86%
GRUPO D					
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,55%	2,83%	16,55%	6,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência de FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,47%	0,36%	0,50%	0,38%
D	Total	8,02%	3,19%	17,05%	6,58%
TOTAL(A+B+C+D)		85,20%	48,69%	114,23%	72,08%


 EGO LEONIDAS RIOS CAJAZEIRAS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 11459-D



PREFEITURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ
 AV. CEL JOÃO FELIPE, SN - CENTRO
 SEINFRA - SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO URBANO

DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA

OBRA:SERVICOS REMENESCENTES PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICIPIO E DISTRITOS - NO MUNICIPIO DE OCARA-CE

tabelas de apoio:

SEINFRA - Tab.: 026.1 - DESONERADA

ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS -OCARA/CE

OCARA - CE

Data: JANEIRO -2022

AREA= 4.191,00 M2

BDI : 26,50%

PRECO UNT . C / B D I ARRED= 2,0 CASAS

26.1 - DESONERADA – TABELA UNIFICADA SEINFRA

COMPOSICAO UNITARIA DOS SERVICOS

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2)

Preço Adotado: 434,74

Unid: HA

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12382	NIVELADOR	H	R\$ 4,00	R\$ 21,46	R\$ 85,84
10037	AJUDANTE	H	R\$ 4,00	R\$ 14,52	R\$ 58,08
12445	TOPOGRAFO	H	R\$ 5,00	R\$ 28,70	R\$ 143,50
TOTAL MAO DE OBRA					R\$ 287,42
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10775	TEODOLITO	H	R\$ 4,00	R\$ 1,41	R\$ 5,65
10758	NÍVEL (CHP)	H	R\$ 4,00	R\$ 0,55	R\$ 2,21
10700	CAMINHON	H	R\$ 2,00	R\$ 69,73	R\$ 139,46
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					R\$ 147,32
Total Simples					R\$ 434,74
Encargos					INCLUSOS
BDI					R\$ -
TOTAL GERAL					R\$ 434,74

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA

Preço Adotado: 157,37

Unid: M2

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2	13,21	26,42
TOTAL MAO DE OBRA					26,42
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZAD A ESP. 0.3MM	M2	1,02	33,16	33,8232
11725	PREGO 15X15	KG	0,15	11,26	1,689



11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5	16,44	73,98
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1	21,46	21,46
TOTAL MATERIAIS					130,9522

Total Simples					157,37
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					157,37

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA

Preço Adotado: 0,06

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10642	MOTO NIVEL	H	0	80,8635	0
10756	MOTO NIVEL	H	0,0003	206,8212	0,0575
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					0,0575

MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	13,21	0,0073
TOTAL MAO DE OBRA					0,0073

Total Simples					0,06
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					0,06

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

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

Preço Adotado: 32,18

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,6	13,21	7,926
10445	CALCETEIRO	H	0,3	17,83	5,349
TOTAL MAO DE OBRA					13,275

MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,15	46	6,9
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,15	66,85	10,0275
TOTAL MATERIAIS					16,9275

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					
10726	COMPACTA	H	0,01	77,3226	0,7732
10724	COMPACTA	H	0,05	24,1389	1,2069
TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO)					1,9802

Total Simples					32,18
Encargos					INCLUSOS



BDI	0				
TOTAL GERAL	32,18				

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL
Preço Adotado: 20,35 Unid: M

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,25	13,21	3,3025
12391	PEDREIRO	H	0,15	17,83	2,6745
TOTAL MAO DE OBRA					5,977
SERVIÇOS					
C3268	CONCRETO P	M3	0,034	286,1688	9,7297
C0588	CAIACÃO EM	M2	0,25	3,9	0,975
C3211	ESCAVAÇÃO	M3	0,037	3,8312	0,1418
C2784	ESCAVAÇÃO	M3	0,015	35,0065	0,5251
TOTAL SERVIÇOS					11,3716
MATERIAIS					
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETA S (ALUGUEL)	M	1	3	3
TOTAL MATERIAIS					3
Total Simples					20,35
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					20,35

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M
Preço Adotado: 38,71 Unid: M3

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	2,93	13,21	38,7053
TOTAL MAO DE OBRA					38,7053
SERVIÇOS					
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					38,71

Tabela de Custos - Versão 026.1 - ENC. SOCIAIS 85,20%

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL
Preço Adotado: 347,10 Unid: M3



Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	10	13,21	132,1
TOTAL MAO DE OBRA					132,1
MATERIAIS					
10280	BRITA	M3	0,9658	76,75	74,1252
10109	AREIA MEDIA	M3	0,778	51	39,678
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	220	0,46	101,2
TOTAL MATERIAIS					215,0032
Total Simples					347,1
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					347,1

Tabela de Custos - Versão 026.1
ENC. SOCIAIS 85,20%

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA

Preço Adotado: 0,99

Unid: M2

Código	Descrição	Unidade	Coefficient e	Preço	Total
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,075	13,21	0,9907
TOTAL MAO DE OBRA					0,9907
Total Simples					0,99
Encargos					INCLUSOS
BDI					0
TOTAL GERAL					0,99


Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
Eng.civil - Crea-ce
RNP- 060025639-1



MUNICÍPIO DE OCARA
 TURA MUNICIPAL DE OCARA - CEARÁ
 CEL. JOÃO FELIPE, SN - CENTRO
 DEPARTAMENTO DE ENGENHARIA E ARQUITETURA
 SEINFRA - SECRETARIA DE ESTRUTURA E DESENVOLVIMENTO
 OBRA: SERVIÇOS REMANESCENTES PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO E DISTRITOS - NO MUNICÍPIO DE OCARA-CE
 ENDEREÇO: DIVERSOS BAIRROS - OCARA/CE
 OCARA - CE
 Tabelas de apoio: SEINFRA - Tab.: 026.1 - DESONERADA
 Data: JANEIRO / 2022
 BDI : 26,85%

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	4,00	3,00		12,00	LARGUA X ALTURA
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) - HA	HÁ	0,12	245,00	5,00		0,12	ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DA VIA = 245,00M X LARGURA = 5,00 M DIVIDIDO POR
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	1.225,00	245,00	5,00		1.225,00	LARGURA DA VIA = 5,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 245,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.053,50	245,00	4,30		1.053,50	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 4,30 M DESCONTANDO A SARJETA
C3365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	490,00	245,00			490,00	comprimento da via = 245,00M * 2,00
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	17,15	245,00	0,70	0,10	17,15	largura DA SAJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 245,00M * 2,00
C3836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	17,15	245,00	0,70	0,10	17,15	largura DA SARJETA = 0,35 X 10 M DE PROFUNDIDADE * 2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	1.225,00	245,00	5,00		1.225,00	LARGURA DA VIA 5,00M X O COMPRIMENTO DA VIA

MEMÓRIA DE CÁLCULO								
Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						LARGUA X ALTURA
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) - HA	HÁ	0,20	330,00	6,00		0,20	E=0 ATE A E= 16 + 10 - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 330,00 M X A LARGURA DA VIA = 6,00 M DIVIDIDO POR 10.000
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	1.980,00	330,00	6,00		1.980,00	M X COMPRIMENTO DA VIA 240,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.749,00	330,00	5,30		1.749,00	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 4,30 M DESCONTANDO A



C0305	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M							comprimento da via = 330,00 M * 2,00 VEZES - MENOS A INTERSECCAO DA VIA SDO 2(5,00 M)
			655,00	330,00	2,00			655,00	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	23,10	330,00	0,70	0,10		23,10	largura DA SAJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 240,00M* 2,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	23,10	330,00	0,70	0,10		23,10	0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE *2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	1.980,00	330,00	6,00			1.980,00	LARGURA DA VIA 5,00M X O COMPRIMENTO DA VIA =240,00 M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA JOÃO CORRÊIA - SEDE DO MUNICÍPIO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						LARGUA X ALTURA
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,24	404,00	6,00		0,24	E=0 ATE A E= 20 + 4,00 MM - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 404,00M X LARGURA DA VIA = 6 M
C1232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	2.439,00	404,00	6,00		2.424,00	LARGURA DA VIA = 6,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 425,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNCAO DA DURACAO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.156,20	404,00	5,30		2.156,20	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARJETA
C0305	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	808,00	404,00			808,00	comprimento da via = 425,00 M * 2,00 VEZES (NÃO TEM DESCONTO DA INTERSECCAO COM A RUA JOAO ADELINO POIS A MESMA NÃO TEM PAVIMENTO)
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	28,28	404,00	0,70	0,10	28,28	largura DA SAJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	28,28	404,00	0,70	0,10	28,28	largura DA SARJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE *2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	2.439,00	404,00	6,00		2.439,00	LARGURA DA VIA 6,00M X O COMPRIMENTO DA VIA =425,00 M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

AV. PAULO EGÍDIO - SERENO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						



C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,04	60,00	6,00			0,04	E=0 ATE A E= 3,00 - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 60,00M X A LARGURA = 6,00M E DIVIDIDO POR 10.000
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	360,00	60,00	6,00			360,00	LARGURA DA VIA = 6,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 60,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00					4,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO									
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	318,00	60,00	5,30			318,00	PASSA A SER = 5, 30 M DESCONTANDO A SARJETA
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	120,00	60,00				120,00	comprimento da via = 60,00 M * 2,00 VEZES
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	4,20	60,00	0,70	0,10		4,20	largura DA SARJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 60,00 M * 2,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	4,20	60,00	0,70	0,10		4,20	largura DA SARJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE *2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	360,00	60,00	6,00			360,00	6,00M X O COMPRIMENTO DA VIA =60,00 M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA RAIMUNDO SEVERINO-(L= 4 M)-SERENO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						LARGURA X ALTURA
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,03	78,00	4,00		0,03	E=0 ATE A E= 3,00 + 18,00M -ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 78,00M X LARGURA = 4,00 M E DIVIDIDO POR 10.000
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	312,00	78,00	4,00		312,00	LARGURA DA VIA = 4,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 78,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	257,40	78,00	3,30		257,40	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 3,30 M DESCONTANDO A SARJETA
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	156,00	156,00			156,00	comprimento da via = 78,00 M * 2,00 VEZES
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	5,46	78,00	0,70	0,10	5,46	largura DA SARJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 78,00 M * 2,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	5,46	78,00	0,70	0,10	5,46	largura DA SARJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE *2,00

K



C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	312,00	78,00	4,00	312,00	LARGURA DA VIA 4,00M X O COMPRIMENTO DA VIA =78,00 M
-------	---	----	--------	-------	------	--------	---

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA RAIMUNDO SEVERINO - (L= 5 M) - SERENO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						LARGUA X ALTURA
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,14	282,00	5,00		0,14	NOVO TRECO INICIO NA ESTACA E=3,00 + 18 ATE A E= 18,00 - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 282,00M X LARGURA = 5,00 M E DIVIDIDO POR 10.000
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	1.410,00	282,00	5,00		1.410,00	LARGURA DA VIA = 5,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 280,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.212,60	282,00	4,30		1.212,60	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 4,30 M DESCONTANDO A SARIETA
C3365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	556,00	282,00			556,00	282,00 M * 2,00 VEZES descontar -8,00M DAS INTERCPTACOES DAS
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	19,46	282,00	0,35	0,10	19,46	largura DA SAIETA =0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 282,00 M* 2,00(descontar - 8 M DE SARIETAS DAS INTERCPTACOES DA RUAS MARIA JOANA E SANTA FE
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	19,46	282,00	0,35	0,10	19,46	largura DA SAIETA =0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE *2,00 IDEM ITEM ANTERIOR
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	1.410,00	282,00	5,00		1.410,00	5,00M X O COMPRIMENTO DA VIA =280,00 M
							19,46	556

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA MARIA JOANA - SERENO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						LARGUA X ALTURA
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,03	70,00	4,00		0,03	10,00 M - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 70,00M X LARGURA = 4,00 M E
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	280,00	70,00	4,00		280,00	LARGURA DA VIA = 4,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 70,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA

Handwritten signature or initials.



2,0- PAVIMENTACAO								
C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	231,00	70,00	3,30		231,00	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 3,30 M DESCONTANDO A
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	140,00	70,00			140,00	comprimento da via = 60,00 M * 2,00 VEZES
C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	4,90	70,00	0,70	0,10	4,90	,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 70,00 M * 2,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	4,90	70,00	0,70	0,10	4,90	largura DA SARJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE *2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	280,00	70,00	4,00		280,00	LARGURA DA VIA 3,00M X O COMPRIMENTO DA VIA =70,00 M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA SANTA FE - SERENO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						LARGUA X ALTURA
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,05	130,00	4,00		0,05	E=0 ATE A E= 6,00 + 10,00 M -ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 130,00M X LARGURA = 4,00 M E DIVIDIDO POR 10.000
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	520,00	130,00	4,00		520,00	LARGURA DA VIA = 4,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 130,00 M
C3232	ADMINISTRACAO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNCAO DA DURACAO DA OBRA

2,0- PAVIMENTACAO

C2896	PAVIMENTACAO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	429,00	130,00	3,30		429,00	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 3,30 M DESCONTANDO A SARJETA
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	260,00	130,00			130,00	comprimento da via = 130,00 M * 2,00 VEZES
C1256	ESCAVACAO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	9,10	130,00	0,70	0,10	9,10	,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 130,00 M * 2,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	9,10	130,00	0,70	0,10	9,10	largura DA SARJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE *2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	520,00	130,00	4,00		520,00	LARGURA DA VIA 4,00M X O COMPRIMENTO DA VIA =130,00 M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA FRANCISCO CORREIA LOPES - SERENO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						LARGUA X ALTURA



C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,25	416,00	6,00	0,25	E=0 ATE A E= 20,00+16- ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 416,00M X LARGURA = 6,00 M E DIVIDIDO POR 10.000	
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	2.531,00	416,00	6,00	2.531,00	LARGURA DA VIA = 6,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 420,00 M	
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00			4,00	EM FUNCAO DA DURACAO DA OBRA	
2,0- PAVIMENTACAO								
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	2.239,80	416,00	5,30	2.239,80	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARJETA	
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	826,00	416,00		826,00	comprimento da via = 420,00 M * 2,00 VEZES - 6,00 M QUE INTERCPCAO A RUA LUIZ GOMES DA SILVA)	
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	29,12	416,00	0,35	0,10	29,19	largura DA SARJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 41,6,00 M* 2,00 (- 6,00M DE SARJETA QU EINTERCEPTAO COM A RUA LUIZ GOMES AS SILVA)DESCONTAR O VOLUME DE ESCAVACAO
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	29,12	416,00	0,35	0,10	29,12	largura DA SARJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE X O COMPRIMENTO = 420,00 M *2,00 (IDEM ITEM ANTERIOR)
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	2.531,00	416,00	6,00	2.531,00	LARGURA DA VIA 4,00M X O COMPRIMENTO DA VIA =420,00 M	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA DA BANDEIRA-SERENO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						LARGUA X ALTURA
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,05	89,50	6,00		0,05	E=0 ATE A E= 4,00 +9,50-ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 60,00M X LARGURA = 6,00 M E DIVIDIDO POR 10.000
C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLOGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	537,00	89,50	6,00		537,00	LARGURA DA VIA = 6,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 60,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNCAO DA DURACAO DA OBRA
2,0- PAVIMENTACAO								
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	474,35	89,50	5,30		474,35	PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARJETA



C0465	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M		179,00	89,50			179,00	comprimento da via = 60,00 M * 2,00 VEZES
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	6,27	89,50	0,70	0,10	6,27	largura DA SAJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 60,00 M * 2,00	
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	6,27	89,50	0,70	0,10	6,27	largura DA SAJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE X O COMPRIMENTO = 60,00 M * 2,00	
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	537,00	89,50	6,00		537,00	LARGURA DA VIA 6,00M X O COMPRIMENTO DA VIA = 60,00 M	

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA LUIS GOMES DA SILVA - SERENO

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,35	590,80	6,00		0,35	E=0 ATE A E= 19,00 - ESTACAS À CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 580,00M X LARGURA = 6,00 M E DIVIDIDO POR 10.000(A PARTIR DA ESTACA 9 A VIA DUPLICA)
C0232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	3.544,80	590,80	6,00		3.544,80	LARGURA DA VIA = 6,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 580,00 M
COMP. PMO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00	EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO								
C2895	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	3.157,72	595,80	5,30		3.157,72	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARJETA
C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	1.011,80	505,90			1.011,80	comprimento da via = 580,00 M * 2,00 VEZES
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	34,90	498,57	0,70	0,10	34,90	largura DA SAJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 580,00 M * 2,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	34,90	498,57	0,70	0,10	34,90	largura DA SAJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE X O COMPRIMENTO = 580,00 M * 2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	3.544,80	590,80	6,00		3.544,80	LARGURA DA VIA 6,00M X O COMPRIMENTO DA VIA = 580,00 M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA FRANCISCO ALVES DE SOUZA

Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES								
C4541	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2						
C2872	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) - HA	HÁ	0,14	234,00	6,00		0,14	LARGURA X ALTURA E=0 ATE A E=11+14- COMPRIMENTO TOTAL DE 2234 M X LARGURA = 6,00 M E DIVIDIDO POR 10.000

03232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	1.404,00	234,00	6,00	1.404,00	LARGURA DA VIA = 6,00 M X COMPRIMENTO DA VIA 565,00,00 M
COMP. PMD	ADMINISTRACAO DA OBRA	mês	4,00			4,00	EM FUNCAO DA DURACAO DA OBRA
	2.0- PAVIMENTACAO						






C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	1.366,92	234,00	5,30			1.366,92	A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARJETA
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	468,00	234,00				468,00	comprimento da via = 565,00 M * 2,00 VEZES
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	16,38	234,00	0,70	0,10		16,38	largura DA SAJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 565,00 M * 2,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	16,38	234,00	0,70	0,10		16,38	largura DA SARJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE X O COMPRIMENTO = 234,00,00 M *2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	1.404,00	234,00	6,00			1.404,00	LARGURA DA VIA 6,00M X O COMPRIMENTO DA VIA = 234,00,00 M

MEMÓRIA DE CÁLCULO

RUA: JOSE ALVES CAVALCANTE									
Código	Descrição do Serviço	Und	Quant.	Compr.	Largura	Altura	Total	OBS	
1.0 - SERVIÇOS PRELIMINARES									
C4541	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2							LARGUA X ALTURA
C2872	LOCALIZAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) - HA	HÁ	0,09	157,40	6,00		0,09		E=0 ATE A E= 7+17,4 - ESTACAS A CADA 20,00 M COMPRIMENTO TOTAL DE 157,40 M X LARGURA = 6,00 M E DIVIDIDO POR 10.000
C2412	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2	M2	944,40	157,40	6,00		944,40		M X COMPRIMENTO DA VIA 180,00 M
COMP. P.MO	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	mês	4,00				4,00		EM FUNÇÃO DA DURAÇÃO DA OBRA
2.0- PAVIMENTAÇÃO									
C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	940,44	157,40	5,30		834,22		A LARGURA DA VIA PASSA A SER = 5,30 M DESCONTANDO A SARJETA
C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL - M	M	314,80	157,40			157,40		comprimento da via = 180,00 M * 2,00 VEZES
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2	m3	11,02	157,40	0,70	0,10	11,02		largura DA SAJETA = 0,35 M X O COMPRIMENTO DA VIA = 580,00 M * 2,00
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL - M3	M3	11,02	157,40	0,70	0,10	11,02		largura DA SARJETA = 0,35 X ,10 M DE PROFUNDIDADE X O COMPRIMENTO = 180,00 M *2,00
C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2	M2	944,40	157,40	6,00		944,40		LARGURA DA VIA 6,00M X O COMPRIMENTO DA VIA = 180,00 M


 Francisco Leonidas Rios Cajazeiras
 Eng.civil - Crea-ce
 RNP- 060025639-1