

OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA
TOSCA S/ REJUNTAMEMNT0

LOCAL: LOCALIDADES RURAIS E
DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA
RUSSAS

VALOR: R\$ 482.019,73

(QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, DEZENOVE
REAIS, SETENTA E TRÊS CENTAVOS)

4

SUMÁRIO

1	RELAÇÃO NOMINAL DE RUAS
2	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA
3	CRONOGRAMA FÍSICO FINACNEIRO
4	PLANO DE SERVIÇOS
5	MEMÓRIA DE CÁLCULO
6	MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS
7	COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS
8	COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS
9	COMPOSIÇÃO DE BDI
10	PEÇAS GRÁFICAS



José Resinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP-0600612267
CREA-01.208-0



90
P


1. RELAÇÃO NOMINAL DE RUAS

f

RELAÇÃO NOMINAL DAS RUAS

ZONA RURAL DO MUNICÍPIO

ITEM	NOMES DAS RUAS
1	RUA SDO 01 - RIACHO FECHADO
2	RUA SDO 01 - MURINGUE
3	RUA SDO 02 - MURINGUE
4	RUA SDO 01 - LAGOA DE SÃO PEDRO
5	RUA SDO 01 - IRAPUÁ
6	RUA SDO 02 - IRAPUÁ
7	RUA SDO 03 - IRAPUÁ
8	RUA SDO 04 - IRAPUÁ
9	RUA SDO 05 - IRAPUÁ
10	RUA SDO 06 - IRAPUÁ
11	RUA SDO 01 - MAJOR SIMPLÍCIO
12	RUA SDO 02 - MAJOR SIMPLÍCIO
13	RUA SDO 03 - MAJOR SIMPLÍCIO



José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0600612287
CREA: 10.206-D



2. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	C. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	128,31	1.539,72	
							SUBTOTAL PLACA DA OBRA
							1.539,72
2. RUA SDO 01 - RIACHO FECHADO							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	2.100,00	M2	0,29	609,00	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	2.100,00	M2	0,06	126,00	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	2.100,00	M2	25,30	53.130,00	
3. DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,10m)	700,00	M	17,41	12.187,00	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	2.100,00	M2	0,68	1.428,00	
							SUBTOTAL RUA SDO 01 RIACHO FECHADO
							67.480,00
3. RUA SDO 01 - MURINGUE							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	990,00	M2	0,29	287,10	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	990,00	M2	0,06	59,40	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	990,00	M2	25,30	25.047,00	

José Reisvaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RMP: 0600612287
CREA/AC.206-D

93

3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	354,50	M	17,41	6.171,85
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	990,00	M2	0,68	673,20
SUBTOTAL RUA SDO 01 - MURINGUE						32.238,55
4. RUA SDO 02 - MURINGUE						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	412,50	M2	0,29	119,62
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	412,50	M2	0,06	24,75
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	412,50	M2	25,30	10.436,25
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	150,00	M	17,41	2.611,50
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	412,50	M2	0,68	280,50
SUBTOTAL RUA SDO 02 MURINGUE						13.472,62
6. RUA SDO 01 - LAGOA DE SAO PEDRO						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.379,00	M2	0,29	399,91
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.379,00	M2	0,06	82,74
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.379,00	M2	25,30	34.888,70
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	275,15	M	17,41	4.790,36
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA	1.379,00	M2	0,68	937,72
SUBTOTAL RUA SDO 01 - LAGOA DE SAO PEDRO						41.099,43
6. RUA SDO 01 - IRAPUA						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	818,94	M2	0,29	237,49
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	818,94	M2	0,06	49,14

José Rashedo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612287
 CREA: 03.206-D

94
p

2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	818,94	M2	25,30	20.719,18
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	266,98	M	17,41	4.648,12
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	818,94	M2	0,68	556,88
SUBTOTAL RUA RUA SDO 01 - IRAPUA						26.210,81
7. RUA SDO 02 - IRAPUA						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	727,50	M2	0,29	210,97
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	727,50	M2	0,06	43,65
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	727,50	M2	25,30	18.405,75
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	236,50	M	17,41	4.117,47
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	727,50	M2	0,68	494,70
SUBTOTAL RUA SDO 02 - IRAPUA						23.061,57
8. RUA SDO 03 - IRAPUA						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	265,00	M2	0,29	76,85
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	265,00	M2	0,06	15,90
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	265,00	M2	25,30	6.704,50
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	35,00	M	17,41	609,35
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	265,00	M2	0,68	180,20
SUBTOTAL RUA SDO 03 - IRAPUA						7.586,80
9. RUA SDO 04 - IRAPUA						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.634,08	M2	0,29	473,88


95
p

[Handwritten signature]

José Reinaldo Dabo de Oliveira
Engenheiro Civil
ANP: 0600612287
CREA:40.206-D

2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.634,08	M2	0,06	98,04	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.634,08	M2	25,30	41.342,22	
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	466,88	M	17,41	8.128,38	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	1.634,08	M2	0,68	1.111,17	
						SUBTOTAL RUA SDO 04 - IRAPUA	51.153,69
10. RUA SDO 05 - IRAPUA							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	700,00	M2	0,29	203,00	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	700,00	M2	0,06	42,00	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	700,00	M2	25,30	17.710,00	
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	200,00	M	17,41	3.482,00	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	700,00	M2	0,68	476,00	
						SUBTOTAL RUA SDO 05 - IRAPUA	21.913,00
11. RUA SDO 06 - IRAPUA							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	680,00	M2	0,29	197,20	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	680,00	M2	0,06	40,80	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	680,00	M2	25,30	17.204,00	
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	200,00	M	17,41	3.482,00	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	680,00	M2	0,68	462,40	
						SUBTOTAL RUA SDO 06 - IRAPUA	21.386,40
12. RUA SDO 01 - MAJOR SIMPLICIO							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.022,42	M2	0,29	296,50	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO							

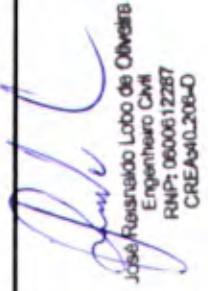
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.022,42	M2	0,06	61,35
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.022,42	M2	25,30	25.867,23
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	280,12	M	17,41	4.876,89
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	1.022,42	M2	0,68	695,25
SUBTOTAL RUA SDO 01 - MAJOR SIMPLICIO						31.797,22


 José Raynaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0400512287
 CREA: 0822004-D

+

97
P

13. RUA SDO 02 - MAJOR SIMPLICIO									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	315,00	M2	0,29				91,35
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	315,00	M2	0,06				18,90
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	315,00	M2	25,30				7.969,50
3. DRENAGEM									
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	90,00	M	17,41				1.566,90
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	315,00	M2	0,68				214,20
									SUBTOTAL RUA SDO 02 - MAJOR SIMPLICIO
									9.860,85
14. RUA SDO 03 - MAJOR SIMPLICIO									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	754,18	M2	0,29				218,71
1.3	C3210	ESCAVAÇÃO E ACRAGA DE MATERIAL 3-CAT	252,00	M3	29,59				7.456,68
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	754,18	M2	0,06				45,25
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	754,18	M2	25,30				19.080,75
3. DRENAGEM									
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	290,00	M	17,41				5.048,90
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	754,18	M2	0,68				512,84
									SUBTOTAL RUA SDO 03 - MAJOR SIMPLICIO
									32.363,13
VALOR SEM BDI									
									381.163,79
VALOR DO BDI									
									26,46%
VALOR COM BDI									
									482.019,73
IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 482.019,73 (QUATROCENTOS E OITENTA E DOIS MIL, DEZENOVE REAIS, SETENTA E TRÊS CENTAVOS)									
OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSTANTES NO ORÇAMENTO DESTA PROPOSTA FORAM RETIRADOS, DA SEINFRA 24.1 COM DESONERAÇÃO.									


 José Ruanildo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612287
 CREA/RJ 20640

98

7

99
P

3. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

f

CRONOGRAMA GLOBAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	120 DIAS
1	PLACA DA OBRA	R\$	100% 1.947,13	0% 0,00	0% 0,00	0% 0,00
1	RUA SDO 01 - RIACHO FECHADO	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	85.335,21	21.333,80	21.333,80	21.333,80
2	RUA SDO 01 - MURINGUE	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	40.768,87	10.192,22	10.192,22	10.192,22
3	RUA SDO 02 - MURINGUE	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	17.037,48	4.259,37	4.259,37	4.259,37
4	RUA SDO 01 - LAGOA DE SÃO PEDRO	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	51.974,34	12.993,58	12.993,58	12.993,58
5	RUA SDO 01 - IRAPUÁ	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	33.146,19	8.286,55	8.286,55	8.286,55
6	RUA SDO 02 - IRAPUÁ	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	29.163,66	7.290,92	7.290,92	7.290,92
7	RUA SDO 03 - IRAPUÁ	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	9.594,27	2.398,57	2.398,57	2.398,57
8	RUA SDO 04 - IRAPUÁ	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	64.688,96	16.172,24	16.172,24	16.172,24
9	RUA SDO 05 - IRAPUÁ	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	27.711,18	6.927,79	6.927,79	6.927,79
10	RUA SDO 06 - IRAPUÁ	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	27.045,24	6.761,31	6.761,31	6.761,31
11	RUA SDO 01 - MAJOR SIMPLICIO	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	40.210,76	10.052,69	10.052,69	10.052,69
12	RUA SDO 02 - MAJOR SIMPLICIO	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	12.470,03	3.117,51	3.117,51	3.117,51
13	RUA SDO 03 - MAJOR SIMPLICIO	%	25%	25%	25%	25%
		R\$	40.926,41	10.231,60	10.231,60	10.231,60
TOTAL DA MEDIÇÃO		R\$	482.019,73	121.965,28	120.018,15	120.018,15
PERCENTUAL		%	25,30%	24,90%	24,90%	24,90%
TOTAL DA OBRA		=	482.019,73			

500
200
Paulo L
José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0600612287
CREA: 910.208-D

Jgd

4. PLANO DE SERVIÇOS

f



**NOVA
RUSSAS**
GOVERNO MUNICIPAL

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2
2. RUA SDO 01 - RIACHO FECHADO				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	2.100,00	M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	2.100,00	M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	2.100,00	M2
3. DRENAGEM				
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,10m)	700,00	M
4. LIMPEZA DA OBRA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	2.100,00	M2

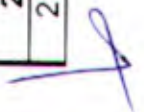
José Rosivaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil
RNP: 0600612287
CREA/AL2006-0

502
JP

3. RUA SDO 01 - MURINGUE			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	990,00 M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	990,00 M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	990,00 M2
3. DRENAGEM			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	354,50 M
4. LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	990,00 M2
4. RUA SDO 02 - MURINGUE			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	412,50 M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	412,50 M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	412,50 M2
3. DRENAGEM			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	150,00 M
4. LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	412,50 M2
5. RUA SDO 01 - LAGOA DE SÃO PEDRO			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.379,00 M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.379,00 M2

José Rubealdo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 6000612287
 CREABR/0.206-D

103
 P



2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.379,00	M2
3. DRENAGEM				
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	275,15	M
4. LIMPEZA DA OBRA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	1.379,00	M2
6. RUA SDO 01 - IRAPUA				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	818,94	M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	818,94	M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	818,94	M2
3. DRENAGEM				
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	266,98	M
4. LIMPEZA DA OBRA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	818,94	M2
7. RUA SDO 02 - IRAPUA				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	727,50	M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	727,50	M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	727,50	M2
3. DRENAGEM				
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	236,50	M
4. LIMPEZA DA OBRA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	727,50	M2

8. RUA SDO 03 - IRAPUA			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	265,00 M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	265,00 M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	265,00 M2
3. DRENAGEM			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	35,00 M
4. LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	265,00 M2
9. RUA SDO 04 - IRAPUA			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.634,08 M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.634,08 M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.634,08 M2
3. DRENAGEM			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	466,88 M
4. LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	1.634,08 M2
10. RUA SDO 05 - IRAPUA			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	700,00 M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	700,00 M2

José Rinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612287
 CREA-40.2009-0

205

2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	700,00	M2
3. DRENAGEM				
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	200,00	M
4. LIMPEZA DA OBRA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	700,00	M2
11. RUA SDO 06 - IRAPUA				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	680,00	M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	680,00	M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	680,00	M2
3. DRENAGEM				
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	200,00	M
4. LIMPEZA DA OBRA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	680,00	M2
12. RUA SDO 01 - MAJOR SIMPLICIO				
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.022,42	M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO				
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.022,42	M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.022,42	M2
3. DRENAGEM				
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	280,12	M
4. LIMPEZA DA OBRA				
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	1.022,42	M2

José Rogatério Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612287
 CREA-MG-206-D

506

7

13. RUA SDO 02 - MAJOR SIMPLICIO			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	315,00 M2
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	315,00 M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	315,00 M2
3. DRENAGEM			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	90,00 M
4. LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	315,00 M2
14. RUA SDO 03 - MAJOR SIMPLICIO			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	754,18 M2
1.3	C3210	ESCAVAÇÃO E ACRAGA DE MATERIAL 3-CAT	252,00 M3
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO			
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	754,18 M2
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	754,18 M2
3. DRENAGEM			
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	290,00 M
4. LIMPEZA DA OBRA			
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	754,18 M2

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]
 José Resinaldo Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612287
 CREA-40.208-D

[Handwritten mark]
 Top



5. MEMÓRIA DE CÁLCULO



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: DISTRITO E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO


ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UND.	LARGURA (M)	COMP. (M)	ALTURA (M)
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	12,00	M2	4,00		3,00
2. RUA SDO 01 - RIACHO FECHADO							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	2.100,00	M2	6,00		350,00
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	2.100,00	M2	6,00		350,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	2.100,00	M2	6,00		350,00
3. DRENAGEM							
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	700,00	M			350,00 350,00
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	2.100,00	M2	6,00		350,00
3. RUA SDO 01 - MURINGUE							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	990,00	M2	5,50		180,00
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	990,00	M2	5,50		180,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	990,00	M2	5,50		180,00

109

José Ressegado Lobo da Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600042283
 CREA 940.206-D

1

3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	354,50	M				180,00	
				M				174,50	
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	990,00	M2	5,50			180,00	
4. RUA SDO 02 - MURINGUE									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	412,50	M2	5,50			75,00	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	412,50	M2	5,50			75,00	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	412,50	M2	5,50			75,00	
3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	150,00	M				75,00	
								75,00	
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	412,50	M2	5,50			75,00	
5. RUA SDO 01 - LAGOA DE SÃO PEDRO									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.379,00	M2	9,85			140,00	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.379,00	M2	9,85			140,00	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.379,00	M2	9,85			140,00	
3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	275,15	M				140,00	
								135,15	
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	1.379,00	M2	9,85			140,00	


 José Resende Lobo da Oliveira
 Engenheiro Civil
 RUIP: 0600812287
 CREAR-0020640


 110



6. RUA SDO 01 - IRAPUA						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	818,94	M2	6,00	136,49
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	818,94	M2	6,00	136,49
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	818,94	M2	6,00	136,49
3. DRENAGEM						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	266,98	M		136,49 130,49
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	818,94	M2	6,00	136,49
7. RUA SDO 02 - IRAPUA						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	727,50	M2	6,00	121,25
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	727,50	M2	6,00	121,25
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	727,50	M2	6,00	121,25
3. DRENAGEM						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	236,50	M		121,25 115,25
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	727,50	M2	6,00	121,25
8. RUA SDO 03 - IRAPUA						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	265,00	M2		
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	265,00	M2		
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	265,00	M2		
3. DRENAGEM						
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	35,00	M		
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	265,00	M2		

55

[Handwritten mark]

José Resende Lobo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 RNP: 0600612287
 CREA-AL206-D

CREA 06/96
 RNP: 18221/90099
 Engenheiro Civil
 Engenheiro
 Engenheiro
 Engenheiro

9. RUA SDO 04 - IRAPUA									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.634,08	M2	7,00	233,44			
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.634,08	M2	7,00	233,44			
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.634,08	M2	7,00	233,44			
3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	466,88	M		233,44			233,44
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	1.634,08	M2	7,00	233,44			
10. RUA SDO 05 - IRAPUA									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	700,00	M2					
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	700,00	M2					
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	700,00	M2					
3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	200,00	M					
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	700,00	M2					
11. RUA SDO 06 - IRAPUA									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	680,00						
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	680,00						
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	680,00						
3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	200,00						
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	680,00						

+

3178

12. RUA SDO 01 - MAJOR SIMPLICIO									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.022,42	M2	7,00			146,06	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.022,42	M2	7,00			146,06	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.022,42	M2	7,00			146,06	
3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	280,12	M				140,06	
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	1.022,42	M2	7,00			146,06	
13. RUA SDO 02 - MAJOR SIMPLICIO									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	315,00	M2	6,00			77,23	
1.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	120,00	M3	6,00			25,00	0,80
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	315,00	M2	6,00			77,23	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	315,00	M2	6,00			77,23	
3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	90,00	M				77,23	
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	315,00	M2	6,00			77,23	
14. RUA SDO 03 - MAJOR SIMPLICIO									
1. SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	754,18	M2	7,00			107,74	
1.3	C3210	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL 3-CAT.	252,00	M3	7,00			45,00	0,80
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	754,18	M2	7,00			107,74	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	754,18	M2	7,00			107,74	
3. DRENAGEM									
3.1	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	203,48	M				101,74	
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	754,18	M2	7,00			107,74	


 José Roberto Libo de Oliveira
 Engenheiro Civil
 R.Nº. 0069612287
 CREA-AM-3250

7