



ANEXO I



01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária).

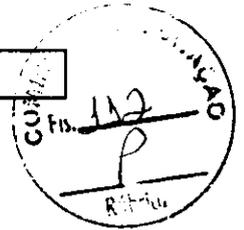
03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).





ANEXO I



01. PROJETO BÁSICO

(Memoriais descritivos, plantas e justificativas técnicas).

02. ORÇAMENTO BÁSICO

(Planilha orçamentária).

03. CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

(Cronograma de execução da obra e do desembolso financeiro).



OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
SEM REJUNTAMENTO

ENDEREÇO: SEDE E DISTRITO DE NOVA
RUSSAS

VOLUME ÚNICO

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- 3. MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 4. COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**
- 6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
- 7. MEMORIAL DESCRITIVO**
- 8. PEÇAS GRÁFICAS**





**OBJETO: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
SEM REJUNTAMENTO**

**ENDEREÇO: SEDE E DISTRITO DE NOVA
RUSSAS**

VOLUME ÚNICO

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- 3. MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 4. COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**
- 6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
- 7. MEMORIAL DESCRITIVO**
- 8. PEÇAS GRÁFICAS**





SUMÁRIO

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- 3. MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 4. COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**
- 6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
- 7. MEMORIAL DESCRITIVO**
- 8. PEÇAS GRÁFICAS**





SUMÁRIO

- 1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**
- 2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO**
- 3. MEMÓRIA DE CÁLCULO**
- 4. COMPOSIÇÃO DE BDI**
- 5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE PREÇOS**
- 6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS**
- 7. MEMORIAL DESCRITIVO**
- 8. PEÇAS GRÁFICAS**





**NOVA
RUSSAS**
GOVERNO MUNICIPAL



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

X



1. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA





COPIA
Fis. 330
P

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE E DISTRITO DE NOVA RUSSAS

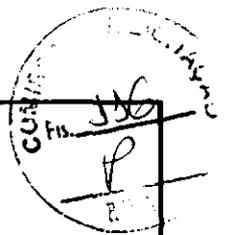
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA RESUMO

TEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	VR. TOTAL
1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.888,44
2	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE	R\$ 14.130,18
3	RUA VENCESLAU CHAVES - BAIRRO SÃO FRANCISCO	R\$ 17.081,88
4	RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	R\$ 223.775,26
5	RUA MONTE CIAO - SEDE	R\$ 38.573,41
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE	R\$ 26.602,35
7	RUA 08 - BAIRRO PANTANAL	R\$ 97.908,62
8	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	R\$ 91.571,35
9	TRAVESSA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	R\$ 7.105,32
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 62.669,55
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE	114.376,72
TOTAL SIMPLES		695.683,08
VALOR DO BDI		142.615,03
TOTAL GERAL		838.298,11


Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

LOCAL: SEDE E DISTRITO DE NOVA RUSSAS

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA RESUMO

1	PLACA DA OBRA	R\$ 1.888,44
2	RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE	R\$ 14.130,18
3	RUA VENCESLAU CHAVES - BAIRRO SÃO FRANCISCO	R\$ 17.081,88
4	RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO	R\$ 223.775,26
5	RUA MONTE CIAO - SEDE	R\$ 38.573,41
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE	R\$ 26.602,35
7	RUA 08 - BAIRRO PANTANAL	R\$ 97.908,62
8	RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	R\$ 91.571,35
9	TRAVESSA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE	R\$ 7.105,32
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAÚBA	R\$ 62.669,55
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE	114.376,72
TOTAL SIMPLES		695.683,08
VALOR DO BDI		142.615,03
TOTAL GERAL		838.298,11


José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: SEDE 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	157,37	1.888,44	1.888,44
						SUBTOTAL	1.888,44
2. RUA BARTOLOMEU ARAUJO - SEDE							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	216,00	M2	0,23	49,68	
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	54,00	M3	69,63	3.760,02	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	216,00	M2	0,06	12,96	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	216,00	M2	32,18	6.950,88	
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	72,00	M	43,65	3.142,80	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	216,00	M2	0,99	213,84	
						SUBTOTAL	14.130,18
3. RUA VENCESLAU CHAVES - SAO FRANCISCO							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	250,00	M2	0,23	57,50	
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	62,50	M3	69,63	4.351,88	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	250,00	M2	0,06	15,00	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	250,00	M2	32,18	8.045,00	
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	100,00	M	43,65	4.365,00	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	250,00	M2	0,99	247,50	
						SUBTOTAL RUA VENCESLAU CHAVES	17.087,88

X

Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



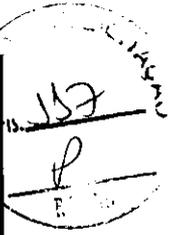


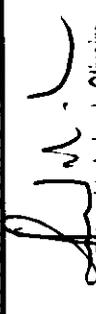
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

1. SERVIÇOS PRELIMINARES		12,00	M2	157,37	1.888,44
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA				SUBTOTAL 1.888,44
2. RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE					
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	216,00	M2	0,23	49,68
1.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	54,00	M3	69,63	3.760,02
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	216,00	M2	0,06	12,96
2.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	216,00	M2	32,18	6.950,88
3. DRENAGEM					
3.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	72,00	M	43,65	3.142,80
4. LIMPEZA DA OBRA					
4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	216,00	M2	0,99	213,84
					SUBTOTAL 14.130,18
3. RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO					
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	250,00	M2	0,23	57,50
1.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	62,50	M3	69,63	4.351,88
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					
2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	250,00	M2	0,06	15,00
2.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	250,00	M2	32,18	8.045,00
3. DRENAGEM					
3.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	100,00	M	43,65	4.365,00
4. LIMPEZA DA OBRA					
4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	250,00	M2	0,99	247,50
					SUBTOTAL RUA VENCESLAU CHAVES 17.987,89




 José Aristáides Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

X

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM		CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS			QUANT.	UNID.	C. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
4. RUA FRANCISCO LOPES - SAIDA DO SÍTIO NOVO										
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2873		2.605,08	M2	0,23			599,17		
1.2	C0328	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	1.302,54	M3	69,63			90.695,86		
		ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO								
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	2.605,08	M2	0,06			156,30		
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	2.605,08	M2	32,18			83.831,47		
3. DRENAGEM										
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	868,36	M	43,65			37.903,91		
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	4,00	UND.	1.284,42			5.137,68		
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	12,00	M	239,32			2.871,84		
4. LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	2.605,08	M2	0,99			2.579,03		
									SUBTOTAL	
									223.775,26	
5. RUA MONTE CIAO - SEDE										
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	609,00	M2	0,23			140,07		
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	152,25	M3	69,63			10.601,17		
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	609,00	M2	0,06			36,54		
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	609,00	M2	32,18			19.597,62		
3. DRENAGEM										
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	174,00	M	43,65			7.595,10		
4. LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	609,00	M2	0,99			602,91		
									SUBTOTAL	
									38.573,41	



José Renato Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

X

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

4. RUA FRANCISCO LOPES, SAÍDA DO SÍTIO NOVO

SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	2.605,08	M2	0,23					599,17
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	1.302,54	M3	69,63					90.695,86
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	2.605,08	M2	0,06					156,30
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	2.605,08	M2	32,18					83.831,47
DRENAGEM										
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	868,36	M	43,65					37.903,91
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	4,00	UND.	1.284,42					5.137,68
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	12,00	M	239,32					2.871,84
LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	2.605,08	M2	0,99					2.579,03
SUBTOTAL										223.775,26

5. RUA MONTIÇÃO, SEDE

SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	609,00	M2	0,23					140,07
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	152,25	M3	69,63					10.601,17
PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	609,00	M2	0,06					36,54
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	609,00	M2	32,18					19.597,62
DRENAGEM										
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	174,00	M	43,65					7.595,10
LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	609,00	M2	0,99					602,91
SUBTOTAL										38.573,41



José Roberto Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

X

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	C. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
6. RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	420,00	M2	0,23	96,60	
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	105,00	M3	69,63	7.311,15	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	420,00	M2	0,06	25,20	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	420,00	M2	32,18	13.515,60	
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	120,00	M	43,65	5.238,00	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	420,00	M2	0,99	415,80	
SUBTOTAL							26.602,35
7. RUA 08 - PANTANAL							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	700,00	M2	0,23	161,00	
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	840,00	M3	69,63	58.489,20	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
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	32,18	22.526,00	
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	200,00	M	43,65	8.730,00	
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	1,00	UND.	1.284,42	1.284,42	
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	25,00	M	239,32	5.983,00	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	700,00	M2	0,99	693,00	
SUBTOTAL							97.908,62

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Fis. 139
 José Resende Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 060061287
 CREA: 40.206 - D

X

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

6. RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M ²)	420,00	M2	0,23	96,60
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	105,00	M3	69,63	7.311,15
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	420,00	M2	0,06	25,20
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	420,00	M2	32,18	13.515,60
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	120,00	M	43,65	5.238,00
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	420,00	M2	0,99	415,80
SUBTOTAL						26.602,35
7. RUA 08 - PANTANAL						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M ²)	700,00	M2	0,23	161,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	840,00	M3	69,63	58.489,20
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
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	32,18	22.526,00
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	200,00	M	43,65	8.730,00
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	1,00	UND.	1.284,42	1.284,42
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	25,00	M	239,32	5.983,00
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	700,00	M2	0,99	697,00
SUBTOTAL						97.908,62



 José Rosseto Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 090061287
 CREA: 40.206 - D

X

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	C. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
8. RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.091,25	M2	0,23	250,99	
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	545,63	M3	69,63	37.992,22	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.091,25	M2	0,06	65,48	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.091,25	M2	32,18	35.116,43	
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	291,00	M	43,65	12.702,15	
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	2,00	UND.	1.284,42	2.568,84	
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	7,50	M	239,32	1.794,90	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	1.091,25	M2	0,99	1.080,34	
						SUBTOTAL	91.571,35
9. TRAVESSA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	110,50	M2	0,23	25,42	
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	27,63	M3	69,63	1.923,88	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	110,50	M2	0,06	6,63	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	110,50	M2	32,18	3.555,89	
3.							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	34,00	M	43,65	1.484,10	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	110,50	M2	0,99	109,40	
						SUBTOTAL	7.105,32
10. RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAUBA							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.026,00	M2	0,23	235,98	
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	256,50	M3	69,63	17.860,10	
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							

COPIA
 Fis. 300
 P
 R. Oliveira

José Resmicio Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

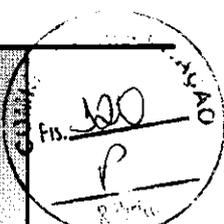
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

8. RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.091,25	M2	0,23				250,99
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	545,63	M3	69,63				37.992,22
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.091,25	M2	0,06				65,48
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.091,25	M2	32,18				35.116,43
3. DRENAGEM									
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	291,00	M	43,65				12.702,15
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	2,00	UND.	1.284,42				2.568,84
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	7,50	M	239,32				1.794,90
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	1.091,25	M2	0,99				1.080,34
									SUBTOTAL
									91.571,35

9. TRAVESSA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	110,50	M2	0,23				25,42
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	27,63	M3	69,63				1.923,88
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	110,50	M2	0,06				6,63
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	110,50	M2	32,18				3.555,89
3.									
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	34,00	M	43,65				1.484,10
4. LIMPEZA DA OBRA									
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	110,50	M2	0,99				109,40
									SUBTOTAL
									7.105,32

10. RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAUBA									
SERVIÇOS PRELIMINARES									
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	1.026,00	M2	0,23				235,98
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	256,50	M3	69,63				17.860,10
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO									



José Reisnaldo Sobrinho de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

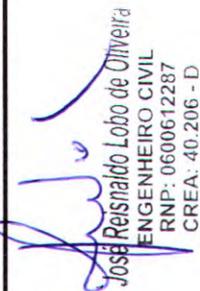
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA CONSOLIDADA

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	QUANT.	UNID.	C. UNIT.	VR. PARCIAL	VR. TOTAL
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.026,00	M2	0,06	61,56	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.026,00	M2	32,18	33.016,68	
3.	DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	240,08	M	43,65	10.479,49	
4.	LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	1.026,00	M2	0,99	1.015,74	
SUBTOTAL							62.669,55
11. RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE							
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	2.042,50	M2	0,23	469,78	
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	510,63	M3	69,63	35.555,17	
2.	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	2.042,50	M2	0,06	122,55	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	2.042,50	M2	32,18	65.727,65	
3.	DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	240,08	M	43,65	10.479,49	
4.	LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	2.042,50	M2	0,99	2.022,08	
SUBTOTAL							114.376,72
TOTAL SIMPLES						R\$ 695.683,08	
VALOR DO BDI						20,50%	R\$ 142.615,03
TOTAL GERAL							R\$ 838.298,11

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 838.298,11 (OITOCENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS, ONZE CENTAVOS)

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSTANTES NO ORÇAMENTO DESTES PROJETOS FORAM RETIRADOS, DA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO.


 José Reisnaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D





OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
 LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

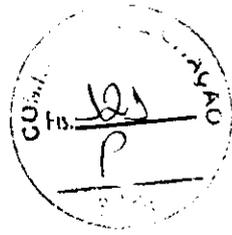
PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1.026,00	M2	0,06	61,56
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1.026,00	M2	32,18	33.016,68
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	240,08	M	43,65	10.479,49
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	1.026,00	M2	0,99	1.015,74
SUBTOTAL						62.669,55
11 RUA ANASTÁCIO CARVALHO, BARRIO UNIVERSIDADE						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES						
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	2.042,50	M2	0,23	469,78
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	510,63	M3	69,63	35.555,17
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	2.042,50	M2	0,06	122,55
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	2.042,50	M2	32,18	65.727,65
3. DRENAGEM						
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	240,08	M	43,65	10.479,49
4. LIMPEZA DA OBRA						
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	2.042,50	M2	0,99	2.022,08
SUBTOTAL						114.376,72
TOTAL SIMPLES					R\$ 695.683,08	
VALOR DO BDI					20,50%	R\$ 142.615,03
TOTAL GERAL						R\$ 838.298,11

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 838.298,11 (OITOCENTOS E TRINTA E OITO MIL, DUZENTOS E NOVENTA E OITO REAIS, ONZE CENTAVOS)

OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSTANTES NO ORÇAMENTO DESTES PROJETO FORAM RETIRADOS, DA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO.

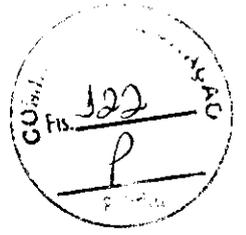

 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



(Handwritten mark)



2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO



2. CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO





PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA :PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)

CRONOGRAMA GLOBAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	%	30 DIAS	60 DIAS	90 DIAS	180 DIAS
1	PLACA DA OBRA	R\$	1.888,44	0,00	0,00	0,00
2	RITA BARTOLOMEU ARAÚJO	%		25%	25%	
		R\$	14.130,18	3.532,55	3.532,55	3.532,55
3	RUA VENCESLAU CHAVES	%		25%	25%	
		R\$	17.081,88	4.270,47	4.270,47	4.270,47
4	RUA FRANCISCO LOPES	%		25%	25%	
		R\$	223.775,26	55.943,82	55.943,82	55.943,82
5	RUA MONTE GIÃO	%		25%	25%	
		R\$	38.573,41	9.643,35	9.643,35	9.643,35
6	RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO	%		25%	25%	
		R\$	26.602,35	6.650,59	6.650,59	6.650,59
7	RUA 08 - PANTANAL	%		25%	25%	
		R\$	97.908,62	24.477,16	24.477,16	24.477,16
8	RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA	%		25%	25%	
		R\$	91.571,35	22.892,84	22.892,84	22.892,84
9	TRAVESSA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA	%		25%	25%	
		R\$	7.105,32	1.776,33	1.776,33	1.776,33
10	RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA	%		25%	25%	
		R\$	62.669,55	15.667,39	15.667,39	15.667,39
11	RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO	%		25%	25%	
		R\$	114.376,72	28.594,18	28.594,18	28.594,18
	TOTAL DA MEDIÇÃO	R\$	695.683,08	175.337,10	173.448,66	173.448,66
		20,50%	142.615,03	35.944,11	35.556,98	35.556,98
	PERCENTUAL	%	838.298,11	211.281,21	209.005,64	209.005,64
			25,20%	24,93%	24,93%	24,93%
	TOTAL DA OBRA	=	838.298,11	211.281,21	209.005,64	209.005,64
			25,20%	24,93%	24,93%	24,93%
			838.298,11	211.281,21	209.005,64	209.005,64



Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



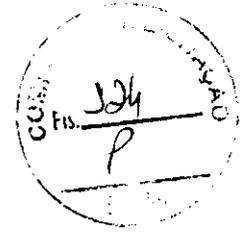
**NOVA
RUSSAS**
GOVERNO MUNICIPAL



3. MEMÓRIA DE CÁLCULO



**NOVA
RUSSAS**
GOVERNO MUNICIPAL



3. MEMÓRIA DE CÁLCULO

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	LARGURA (M)	COMPRI- NTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	2,00	2,00		4,00
1. RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	6,00	36,00		216,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	6,00	36,00	0,25	54,00
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	6,00	36,00		216,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	6,00	36,00		216,00
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		72,00		72,00
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	6,00	36,00		36,00
2. RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	5,00	50,00		250,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	5,00	50,00	0,25	62,50
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	5,00	50,00		250,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	5,00	50,00		250,00
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		100,00		100,00
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	5,00	50,00		50,00
3. RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	6,00	434,18		2.605,08
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	6,00	434,18	0,50	1.302,54
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	6,00	434,18		2.605,08
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	6,00	434,18		2.605,08
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		868,36		868,36
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND.		4,00		4,00
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M		12,00		12,00
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	6,00	434,18		2.605,08
4. RUA MONTE CIAO - SEDE							
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,00	87,00		609,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,00	87,00	0,25	152,25
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,00	87,00		609,00


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

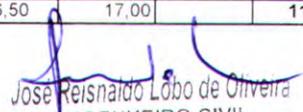
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

						UND.	LARGURA (M)	COMPRI- MTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA		M²	2,00	2,00				4,00
1. RUA BARTOLOMEU ARAÚJO - SEDE										
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M²)		M²	6,00	36,00				216,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CDNTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M³	6,00	36,00	0,25			54,00
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA		M²	6,00	36,00				216,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)		M²	6,00	36,00				216,00
3. DRENAGEM										
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M		72,00				72,00
4. LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.		M²	6,00	36,00				36,00
2. RUA VENCESLAU CHAVES - SÃO FRANCISCO										
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M²)		M²	5,00	50,00				250,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M³	5,00	50,00	0,25			62,50
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA		M²	5,00	50,00				250,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)		M²	5,00	50,00				250,00
3. DRENAGEM										
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M		100,00				100,00
4. LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.		M²	5,00	50,00				50,00
3. RUA FRANCISCO LOPES - SAÍDA DO SÍTIO NOVO										
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M²)		M²	6,00	434,18				2.605,08
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M³	6,00	434,18	0,50			1.302,54
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA		M²	6,00	434,18				2.605,08
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)		M²	6,00	434,18				2.605,08
3. DRENAGEM										
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)		M		868,36				868,36
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm		UND.		4,00				4,00
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm		M		12,00				12,00
4. LIMPEZA DA OBRA										
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.		M²	6,00	434,18				2.605,08
4. RUA MONTE CIAD - SEDE										
1. SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M²)		M²	7,00	87,00				609,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO		M³	7,00	87,00	0,25			152,25
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO										
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA		M²	7,00	87,00				609,00

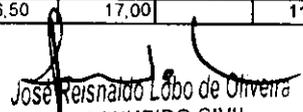
Jose Raimundo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D

2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,00	87,00			699,00
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		174,00			174,00
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	7,00	87,00			699,00
5. RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE								
			UND.	LARGURA (M)	COMPRI- MTO (M)	ALTURA (M)		RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,00	60,00			420,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,00	60,00	0,25		105,00
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,00	60,00			420,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,00	60,00			420,00
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		120,00			120,00
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	7,00	60,00			420,00
6. RUA 08 - PANTANAL								
			UND.	LARGURA (M)	COMPRI- MTO (M)	ALTURA (M)		RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,00	100,00			700,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,00	100,00	1,20		840,00
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,00	100,00			700,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,00	100,00			700,00
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		200,00			200,00
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND		1,00			1,00
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M		25,00			25,00
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	7,00	100,00			700,00
7. RUA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
			UND.	LARGURA (M)	COMPRI- MTO (M)	ALTURA (M)		RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,50	145,50			1.091,25
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,50	145,50	0,50		545,63
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,50	145,50			1.091,25
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,50	145,50			1.091,25
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		291,00			291,00
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND		2,00			2,00
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M		7,50			7,50
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	7,50	145,50			1.091,25
8. TRAVESSA HERMÍNIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
			UND.	LARGURA (M)	COMPRI- MTO (M)	ALTURA (M)		RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	6,50	17,00			110,50
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	6,50	17,00	0,25		27,63
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	6,50	17,00			110,50
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	6,50	17,00			110,50
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		34,00			34,00
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	6,50	17,00			110,50

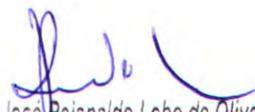

 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,00	87,00			5 fts 600,00
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		174,00			174,00
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	7,00	87,00			609,00
5. RUA JOSÉ EVANGELISTA DE CARVALHO - SEDE								
			UND.	LARGURA (M)	COMPRI- NTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,00	60,00			420,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,00	60,00	0,25		105,00
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,00	60,00			420,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,00	60,00			420,00
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		120,00			120,00
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	7,00	60,00			420,00
6. RUA 08 - PANTANAL								
			UND.	LARGURA (M)	COMPRI- NTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,00	100,00			700,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,00	100,00	1,20		840,00
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,00	100,00			700,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,00	100,00			700,00
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		200,00			200,00
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND.		1,00			1,00
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M		25,00			25,00
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	7,00	100,00			700,00
7. RUA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
			UND.	LARGURA (M)	COMPRI- NTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,50	145,50			1.091,25
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,50	145,50	0,50		545,63
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,50	145,50			1.091,25
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,50	145,50			1.091,25
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		291,00			291,00
3.2	C0424	BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 80cm	UND.		2,00			2,00
3.3	C0108	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm	M		7,50			7,50
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	7,50	145,50			1.091,25
8. TRAVESSA HERMINIO FRANCISCO DE PAULA - BAIRRO UNIVERSIDADE								
			UND.	LARGURA (M)	COMPRI- NTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO	
1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	6,50	17,00			110,50
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	6,50	17,00	0,25		27,63
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO								
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MDTONIVELADORA	M²	6,50	17,00			110,50
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	6,50	17,00			110,50
3. DRENAGEM								
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		34,00			34,00
4. LIMPEZA DA OBRA								
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	6,50	17,00			110,50

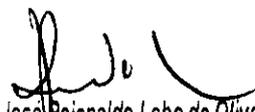

 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

9. RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE			UND.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,50	115,00		862,50
				9,00	65,00		585,00
				8,50	70,00		595,00
SOMATÓRIO							2.042,50
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,50	115,00	0,25	215,63
				9,00	65,00	0,25	146,25
				8,50	70,00	0,25	148,75
SOMATÓRIO							510,63
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,50	115,00		862,50
				9,00	65,00		585,00
				8,50	70,00		595,00
SOMATÓRIO							2.042,50
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,50	115,00		862,50
				9,00	65,00		585,00
				8,50	70,00		595,00
SOMATÓRIO							2.042,50
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		500,00		500,00
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	7,50	115,00		862,50
				9,00	65,00		585,00
				8,50	70,00		595,00
SOMATÓRIO							2.042,50
10. RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAUBA			UND.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO(ÁREA ATÉ 5000M2)	M²				290,00
							736,00
SOMATÓRIO							1.026,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M³				72,50
							184,00
SOMATÓRIO							256,50
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²				290,00
							736,00
SOMATÓRIO							1.026,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²				290,00
							736,00
SOMATÓRIO							1.026,00
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		240,08		240,08
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²				290,00
							736,00
SOMATÓRIO							1.026,00


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



9. RUA ANASTÁCIO R. CARVALHO - BAIRRO UNIVERSIDADE			UND.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M ²)	M ²	7,50	115,00		862,50
				9,00	65,00		585,00
				8,50	70,00		595,00
SOMATÓRIO							2.042,50
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M ³	7,50	115,00	0,25	215,63
				9,00	65,00	0,25	146,25
				8,50	70,00	0,25	148,75
SOMATÓRIO							510,63
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M ²	7,50	115,00		862,50
				9,00	65,00		585,00
				8,50	70,00		595,00
SOMATÓRIO							2.042,50
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M ²	7,50	115,00		862,50
				9,00	65,00		585,00
				8,50	70,00		595,00
SOMATÓRIO							2.042,50
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		500,00		500,00
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M ²	7,50	115,00		862,50
				9,00	65,00		585,00
				8,50	70,00		595,00
SOMATÓRIO							2.042,50
10. RUA RITA RODRIGUES DE OLIVEIRA - BAIRRO TIMBAUBA			UND.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M ²)	M ²				290,00
							736,00
SOMATÓRIO							1.026,00
1.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO	M ³				72,50
							184,00
SOMATÓRIO							256,50
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M ²				290,00
							736,00
SOMATÓRIO							1.026,00
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M ²				290,00
							736,00
SOMATÓRIO							1.026,00
3. DRENAGEM							
3.1	C0366	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		240,08		240,08
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M ²				290,00
							736,00
SOMATÓRIO							1.026,00


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



4. COMPOSIÇÃO DE BDI





4. COMPOSIÇÃO DE BDI



COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,05
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	20,50%

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


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

X

COMPOSIÇÃO DE BDI

COD	DESCRIÇÃO	%
	Despesas Indiretas	
AC	Administração central	3,00
DF	Despesas financeiras	0,59
R	Riscos	0,50
	Benefício	
S + G	Garantia/seguros	0,80
L	Lucro	2,05
I	Impostos	11,15
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	3,00
	CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	TOTAL DOS IMPOSTOS	11,15
	BDI =	20,50%

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


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



**5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE
PREÇOS**



**5. COMPOSIÇÃO UNITÁRIA DE
PREÇOS**



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

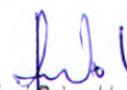
MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725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

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10775	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0736
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
				Total:	0,1584
				Total Simples:	0,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,23

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
				Total Simples:	69,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,63


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ
COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO
C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

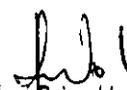
MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	2,0000	13,2100	26,4200
				Total:	26,4200
MATERIAIS					
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	M2	1,0200	33,1600	33,8232
11100	ESMALTE SINTETICO	L	1,0000	21,4600	21,4600
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	4,5000	16,4400	73,9800
11725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

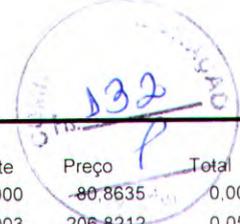
C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700	CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	69,7278	0,0697
10758	NÍVEL (CHP)	H	0,0020	0,5525	0,0011
10775	TEODDLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0736
MAO DE OBRA					
10037	AJUDANTE	H	0,0040	14,5200	0,0581
12382	NIVELADOR	H	0,0020	21,4600	0,0429
12445	TOPOGRAFO	H	0,0020	28,7000	0,0574
				Total:	0,1584
				Total Simples:	0,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,23

C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10706	CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)	H	0,0350	109,3405	3,8269
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	H	0,0350	38,0751	1,3326
				Total:	5,1595
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	46,0000	50,6000
				Total:	50,6000
				Total Simples:	69,63
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	69,63


Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	206,8212	0,0575
				Total:	0,0575
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	13,2100	0,0073
				Total:	0,0073
				Total Simples:	0,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,06

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
				Total:	1,9801
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	13,2750
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
				Total:	16,9275
				Total Simples:	32,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,18

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	10,6330
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109	0,2064
C3251	CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	30,9192	30,9192
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160
				Total:	33,0167
				Total Simples:	43,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coeficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9907
				Total Simples:	0,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,99


 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	0,0000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	H	0,0003	208,6212	0,0575
				Total:	0,0575
MAO DE OBRA					
12543	SERVENTE	H	0,0006	13,2100	0,0073
				Total:	0,0073
				Total Simples:	0,06
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,06

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

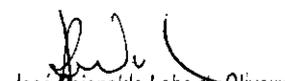
EQUIPAMENTOS (CHORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	H	0,0500	24,1389	1,2069
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	H	0,0100	77,3226	0,7732
				Total:	1,9801
MAO DE OBRA					
10445	CALCETEIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,6000	13,2100	7,9260
				Total:	13,2750
MATERIAIS					
10111	AREIA VERMELHA	M3	0,1500	46,0000	6,9000
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	0,1500	66,8500	10,0275
				Total:	16,9275
				Total Simples:	32,18
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	32,18

C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	0,3000	17,8300	5,3490
12543	SERVENTE	H	0,4000	13,2100	5,2840
				Total:	10,6330
SERVIÇOS					
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	M2	0,2500	3,9000	0,9750
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1.50m	M3	0,0200	35,0065	0,7001
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)	M3	0,0030	68,8109	0,2064
C3251	CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)	M	1,0000	30,9192	30,9192
C3324	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA	M3	0,0007	308,5132	0,2160
				Total:	33,0167
				Total Simples:	43,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	43,65

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12543	SERVENTE	H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9907
				Total Simples:	0,99
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,99

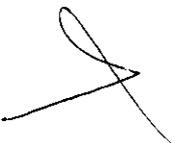

 José Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



**6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS
SOCIAIS**

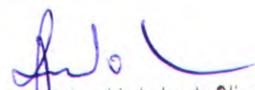


**6. COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS
SOCIAIS**





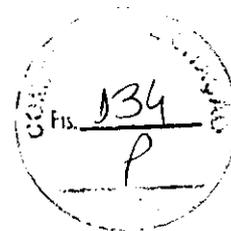
ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,80	16,80	36,80	36,80
A1	INSS	0,00	0,00	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50	1,50	1,50
A3	SENAI	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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO 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	0,00	1,55	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,86	15,41	11,86
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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08


Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D

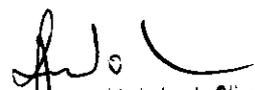




GOVERNO DO
ESTADO DO CEARÁ
Secretaria da Infraestrutura



ENCARGOS SOCIAIS - HORISTAS E MENSALISTAS - TABELA SEINFRA 026.1 (DESONERADA) E 026					
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA 026.1		TABELA 026	
		HORISTAS %	MENSALISTAS %	HORISTAS %	MENSALISTAS %
A	ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS	16,60	16,80	36,60	36,60
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 DE ACIDENTES	3,00	3,00	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00	8,00	8,00
B	ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A	44,97	16,84	44,97	16,84
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,85	0,00	17,85	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
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	DÍAS DE CHUVAS	1,55	0,00	1,55	0,00
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
C	ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A	15,41	11,66	15,41	11,66
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	DEPOSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	4,81	3,70	4,81	3,70
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,47	0,36	0,47	0,36
D	REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO	8,02	3,19	17,05	6,58
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 DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,47	0,36	0,50	0,38
TOTAL (A+B+C+D)		85,20	48,69	114,23	72,08


José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D

7. MEMORIAL DESCRITIVO



7. MEMORIAL DESCRITIVO



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

O memorial descritivo e as especificações técnicas tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de *PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE NOVA RUSSAS*

PROJETOS:

A execução da obra deverá seguir integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela contratante a empreiteira, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

A empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônicos, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela contratante para execução da obra.

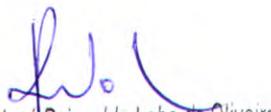
NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.



José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



MEMORIAL DESCRITIVO E ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

OBJETO:

O memorial descritivo e as especificações técnicas tem por objetivo estabelecer as condições técnicas (normas e especificações para materiais e serviços) que presidirão o desenvolvimento das obras de **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NO DISTRITO DE NOVA RUSSAS**

PROJETOS:

A execução da obra deverá seguir integral e rigorosamente aos projetos, especificações e detalhes que serão fornecidos pela contratante a empreiteira, com todas as características necessárias à perfeita execução dos serviços.

A empreiteira fazer minucioso estudo, verificação e comparação de todos os desenhos dos projetos arquitetônicos, de instalações, das especificações e demais documentos integrantes da documentação técnica fornecida pela contratante para execução da obra.

NORMAS:

Fazem parte integrante deste, independente de transcrição, todas as normas, especificações e métodos da Associação Brasileira de Normas Técnicas (ABNT) que tenham relação com os serviços objeto do contrato.

ASSISTÊNCIA TÉCNICA E ADMINISTRATIVA:

A empreiteira se obriga, a saber, as responsabilidades legais vigentes, prestar toda assistência técnica e administrativa necessária, a fim de imprimir andamento conveniente às obras e serviços.

A responsabilidade técnica da obra será de profissional pertencente ao quadro de pessoal e devidamente habilitado e registrado no Conselho Regional de Engenharia e Arquitetura - CREA.



José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

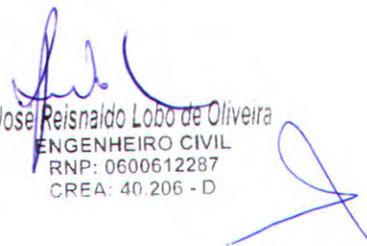
Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arregimentar mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. A empreiteira só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito da empreiteira e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.



José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D

MATERIAIS, MÃO DE OBRA E EQUIPAMENTOS:

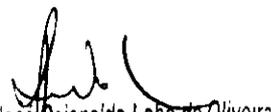
Para as obras e serviços contratados, caberá à empreiteira fornecer e conservar o equipamento mecânico e o ferramental necessários e arremeter mão de obra idônea, de modo a reunir permanentemente em serviço uma equipe homogênea e suficiente de operários, mestres e encarregados que assegurem progresso satisfatório às obras. Será ainda de responsabilidade da empreiteira o fornecimento dos materiais necessários, todos de primeira qualidade e em quantidade suficiente para conclusão das obras no prazo fixado em contrato. A empreiteira só poderá usar qualquer material depois de submetê-lo ao exame e aprovação da fiscalização, a quem caberá impugnar seu emprego, quando estiver em desacordo com as especificações e projetos. O emprego de qualquer marca de material não especificado e considerado como "similar" só se fará mediante solicitação por escrito da empreiteira e autorização também por escrito da fiscalização.

Se circunstâncias ou condições locais tornarem aconselhável a substituição de alguns dos materiais especificados por outros equivalentes, esta substituição poderá efetuar-se desde que haja expressa autorização, por escrito, da fiscalização, para cada caso particular.

Obriga-se o construtor a retirar do recinto das obras quaisquer materiais porventura impugnados pela fiscalização, dentro de um prazo não superior a 72 (setenta e duas horas) a contar da notificação.

Será colocada na obra pelo construtor as "placas da obra", com dimensões, detalhes e letreiros fornecidos pela Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS. Além desta, serão colocadas placas em observância às exigências do CREA-CE, indicando nomes e atribuições dos responsáveis técnicos pela execução da obra. É vedada a afixação de placas de anúncios, emblemas ou propagandas.

Serão de responsabilidade do construtor os serviços de vigilância da obra, até que seja efetuado o recebimento provisório da mesma.


José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.

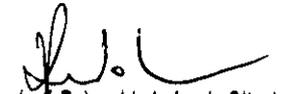


José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D



DISPOSIÇÕES GERAIS:

Estas especificações têm por objetivo estabelecer e determinar condições e tipos de materiais a serem empregados, assim como fornecer detalhes construtivos acerca dos serviços que ocorrerão por ocasião da obra. Qualquer discrepância entre estas especificações e os projetos a dúvida será dirimida pela fiscalização.



José Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D





**NOVA
RUSSAS**
GOVERNO MUNICIPAL

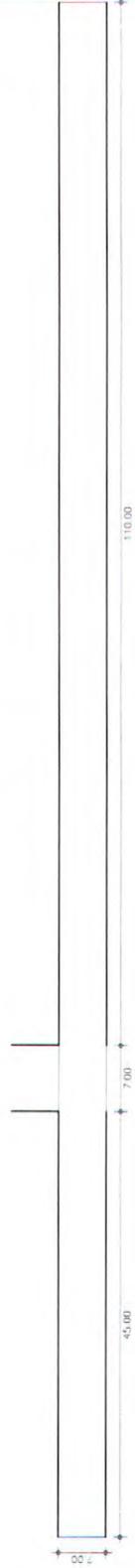
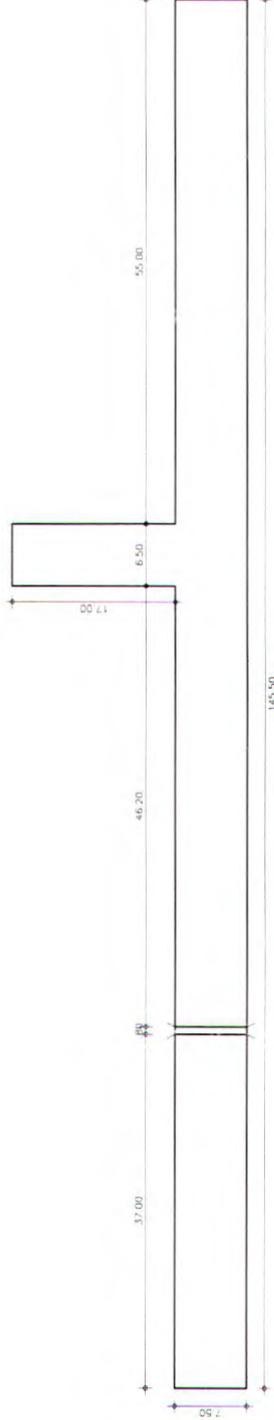
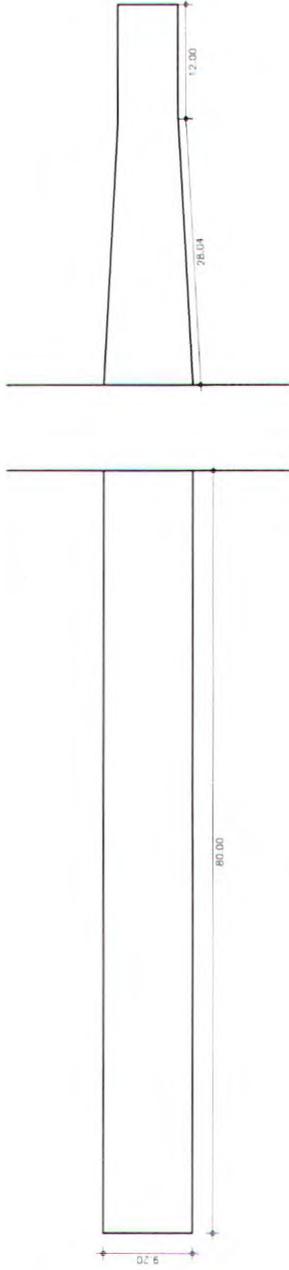


8. PEÇAS GRÁFICAS

X

8. PEÇAS GRÁFICAS

X



Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RIBESON

MUNICÍPIO DE NOVA RIBESON

LOCALIZAÇÃO

DEPARTAMENTO

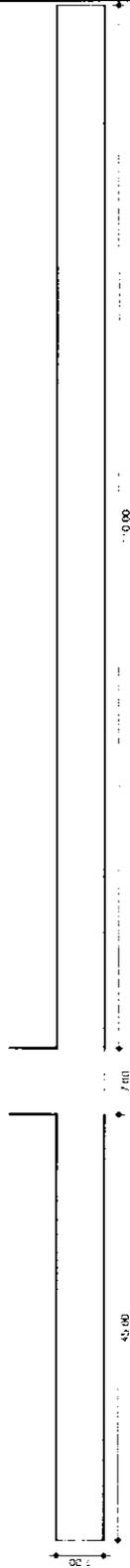
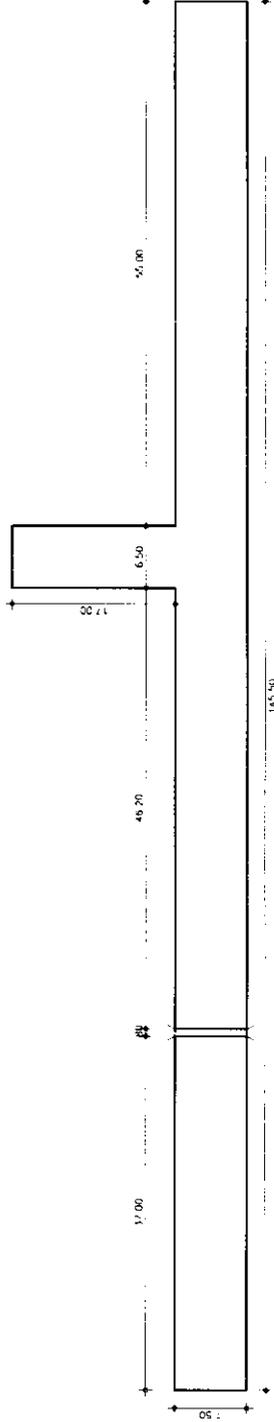
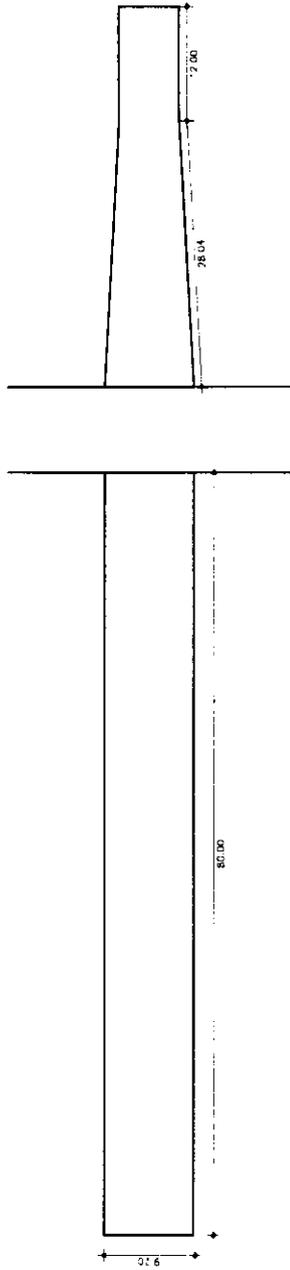
AMP
Associação Municipal de Projetos

PRANCHA 01/03

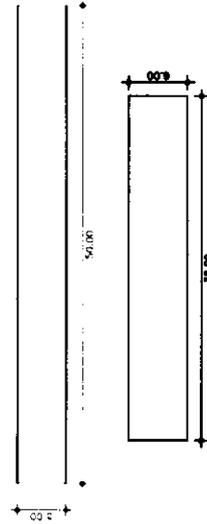
01 PLANTA BAIXA - CROQUI



340
P



Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D



PLANTA BAIXA - CROQUI

01

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA

PRELIMINAR, EXECUÇÃO DE MONTE-DE-DETA

DESCRIÇÃO: PLANTA BAIXA - CROQUI LOCALIZAÇÃO: []

MUNICÍPIO DE []

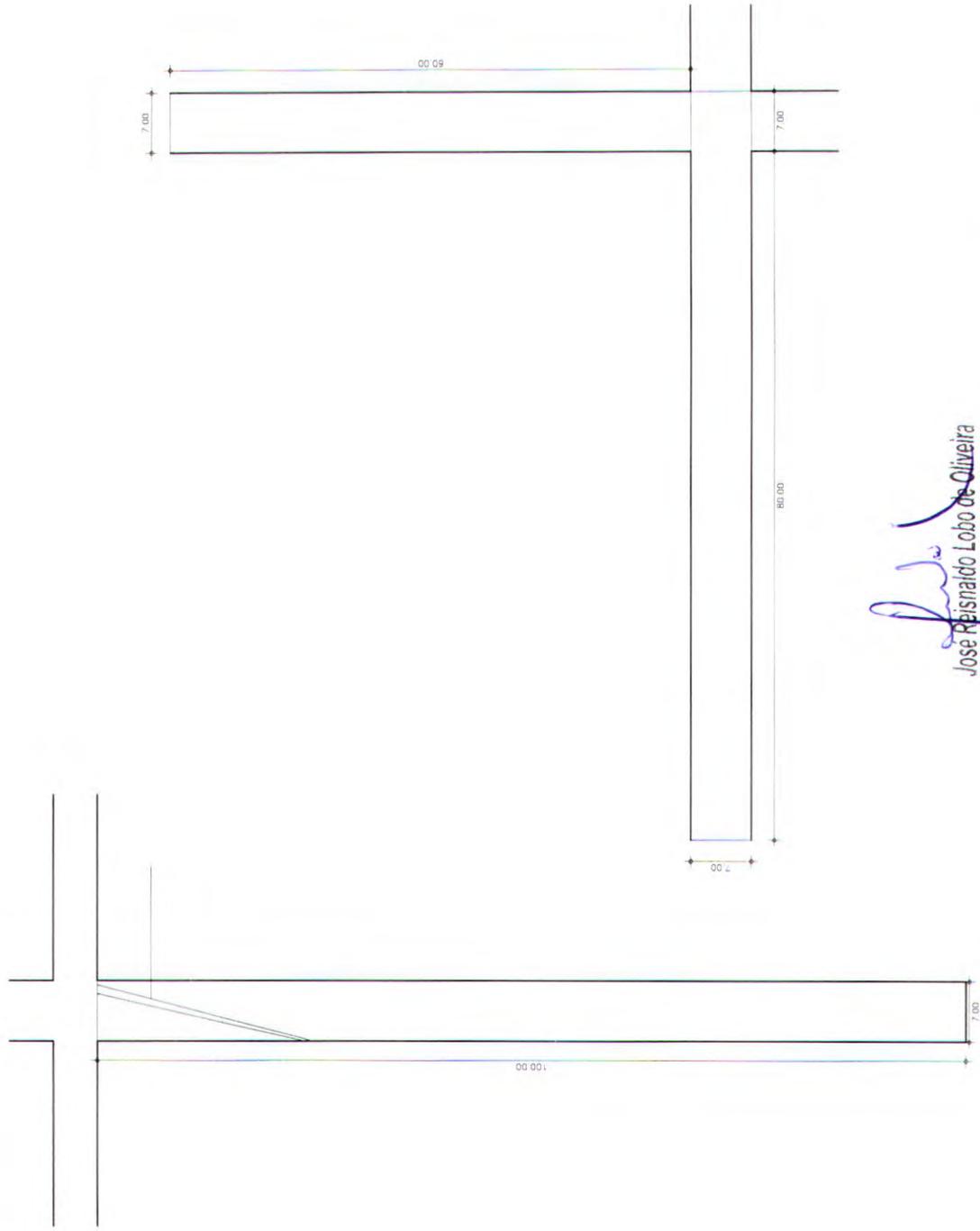
ESTADO DE []

BRASIL

AMP
Associação Municipal de Projetos

PRANCHA: 01/03

Proj. 341
P



Jose Rinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 06000612287
CREA: 40.206 - D

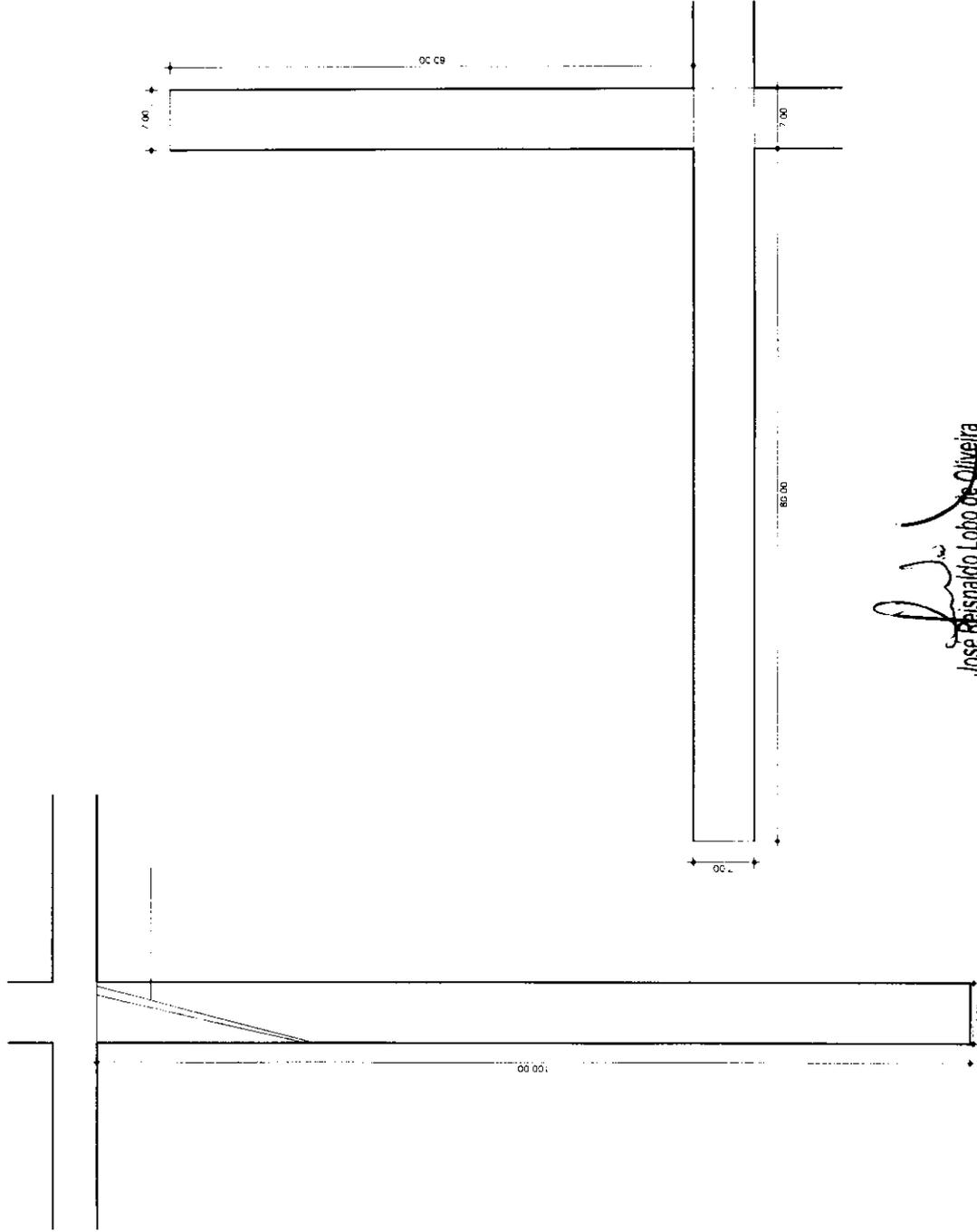
PROJETO: PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA BRUNAS	
OBJETO: PLANTA BAIXA - CROQUI LOCALIZAÇÃO	
LOCAL: MUNICÍPIO DE NOVA BRUNAS	
TÍTULO: PLANTA BAIXA	
ESCALA:	
NÚMERO DO PROJETO:	
DATA:	
FOLHA: PRANCHIA 02/03	

AMP
Assessoria Municipal de Projetos

01 PLANTA BAIXA - CROQUI

P

3 Fis. 141
P




 José Reisnaldo Lobo de Oliveira
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 0600612287
 CREA: 40.206 - D

PLANTA BAIXA - CROQUI

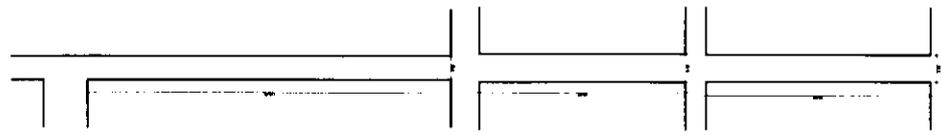
01

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA
 MUNICÍPIO DE NOVA BRUNÇA
 SECRETARIA MUNICIPAL DE OBRAS
 PLANTA BAIXA - PROJETO DE CROQUI
 MUNICÍPIO DE NOVA BRUNÇA

AMP
 Associação Municipal de Engenharia

NOME DO PROJETO: _____ DATA: _____ PRANCHAS: 02/03
 NOME DO PROJETISTA: _____

342
P



Jose Reinaldo Lobo de Oliveira
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 0600612287
CREA: 40.206 - D

PLANTA BAIXA - CROQUI

01

PROJETO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA	
MUNICÍPIO DE NOVA BRUNÇA	
DISTRITO DE NOVA BRUNÇA	
CADERNETO DE PROPOSTAS	
MUNICÍPIO DE NOVA BRUNÇA	
EMPRESA: AMP	
Associação Municipal de Pedras	
NÚMERO DO PROJETO: _____	
DATA: _____	
PRONOME: _____	
PRONOME: 0302	

DECLARAÇÃO TÉCNICA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO

DATA: JANEIRO DE 2020

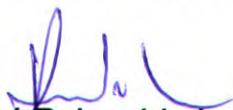
PREÇO BASE: TABELA SEINFRA 26.1

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

1. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)

Concluimos que os itens acima, reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,



José Reisnaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil RNP nº 0600612287
Responsável Técnico Município de Nova Russas



DECLARAÇÃO TÉCNICA

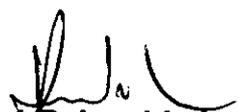
OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO
DATA: JANEIRO DE 2020
PREÇO BASE: TABELA SEINFRA 26.1

Em atendimento ao disposto no §1º, inciso I da Lei Federal nº 8.666/93, tal como Acórdão do Tribunal de Contas da União nº 244/2015-Plenário, para fins de comprovação da qualificação técnica-profissional, definimos como parcelas de maior relevância e valor significativo do objeto, os itens a seguir:

1. PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)

Concluimos que os itens acima, reúnem maior relevância técnica, ou seja, maior complexidade técnica, aliado ao valor significativo no orçamento.

Atenciosamente,



José Reinaldo Lobo de Oliveira
Engenheiro Civil RNP nº 0600612287
Responsável Técnico Município de Nova Russas





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO

344
INICIAL

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

1. Responsável Técnico

JOSÉ REISNALDO LÔBO DE OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM SANEAMENTO AMBIENTAL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

RNP: 0600612287
Registro: 0600612287-CE

Empresa contratada: JOSÉ REISNALDO LOBO DE OLIVEIRA EIRELI

Registro: 0000445312-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Nova Russas

UF: CE

CEP: 07900000

Contrato: 001/2020

Celebrado em: 08/01/2020

Valor: R\$ 838.298,11

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Nova Russas

UF: CE

CEP: 62200000

Data de início: 08/01/2020

Previsão de término: 31/12/2020

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Infraestrutura

Objeto: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.993.439/0001-01

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOS SEM REJUNTAMENTO, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

6. Declarações

- Declaro que estou ciente das regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ REISNALDO LÔBO DE OLIVEIRA - CPF: 971.643.213-53

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.993.439/0001-01

9. Informações

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publica/>, com a chave: c09x0
Impresso em: 08/01/2020 às 18:07:57 por: , ip: 191.36.184.225

www.creace.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@creace.org.br
Fax: (85) 3453-5804

CREA-CE
Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará



Handwritten signature



Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

INICIAL

1. Responsável Técnico

JOSÉ REISNALDO LÔBO DE OLIVEIRA

Título profissional: ENGENHEIRO CIVIL, TECNÓLOGO EM SANEAMENTO AMBIENTAL, TECNÓLOGO EM CONSTRUÇÃO CIVIL - EDIFICAÇÕES

RNP: 0600612287
Registro: 0600612 - CE

Empresa contratada: JOSÉ REISNALDO LOBO DE OLIVEIRA EIRELI

Registro: 0000445312-CE

2. Dados do Contrato

Contratante: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Nova Russas

UF: CE

CEP: 62200000

Contrato: 001/2020

Celebrado em: 08/01/2020

Valor: R\$ 838.298,11

Tipo de contratante: PESSOA JURÍDICA DE DIREITO PRIVADO

Ação Institucional: NENHUMA - NÃO OPTANTE

3. Dados da Obra/Serviço

RUA PADRE FRANCISCO ROSA

Complemento:

Bairro: CENTRO

Cidade: Nova Russas

UF: CE

CEP: 62200000

Data de Início: 08/01/2020

Previsão de término: 31/12/2020

Coordenadas Geográficas: 0, 0

Finalidade: Infraestrutura

Objeto: Não especificado

Proprietário: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CPF/CNPJ: 07.983.439/0001-01

4. Atividade Técnica

15 - Elaboração

80 - Projeto > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

Quantidade

Unidade

1,00

un

35 - Elaboração de orçamento > TOS CONFEA -> TRANSPORTES -> INFRAESTRUTURA URBANA -> DE PAVIMENTAÇÃO -> #TOS_4.2.1.4 - EM PEDRA PARA VIAS URBANAS

1,00

un

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deverá proceder a baixa desta ART

5. Observações

CONSTRUÇÃO PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOS SEM REJUNTAMENTO, MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras e condições previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

ASSOCIAÇÃO BRASILEIRA DE ENGENHEIROS CIVIS (ABENC)

8. Assinaturas

para serem verdadeiras as informações acima

JOSÉ REISNALDO LÔBO DE OLIVEIRA - CPF: 871.643.213-53

Local

data

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CNPJ: 07.983.439/0001-01

9. Informações

* Somente é considerada válida a ART quando estiver cadastrada no CREA, quitada, possuir as assinaturas originais do profissional e contratante.

10. Valor

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: c09x0
Impresso em: 08/01/2020 às 18:07:57 por: ip: 191.36.184.225

www.crea-ce.org.br
Tel: (85) 3453-5800

faleconosco@crea-ce.org.br
Fax: (85) 3453-5804



[Handwritten signature]