



A.A DE SOUSA CONTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI – ME

CNPJ: 12.143.573/0001-53

Rua Tenente Pedro Cruz, 665 – Centro

CEP: 62.265-000 – Varjota - Ceará



APRESENTAÇÃO DE CARTA-PROPOSTA

Varjota, 30 de março de 2020.

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas-CE
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas-Ce

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP008/20

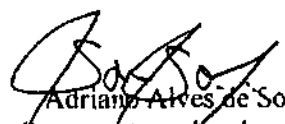
Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº SE-TP008/19, cujo objeto é **CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO, PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL E REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE DE IRAPUÁ, NESTE MUNICÍPIO**, pelo preço global de R\$ 261.656,16 (Duzentos e sessenta um mil, seiscentos cinquenta seis reais e dezesseis centavos), com prazo de execução, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviços.

Atenciosamente


Adriano Alves de Sousa
Representante legal





Construções


PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

SERVIÇOS PRELIMINARES		SUBTOTAL		934,74	
1.1	C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA	6,00	M2	155,79	
SUBTOTAL					934,74
2. RUA SDO 67ª LOCALIDADE DE IRAPUA					
1. SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO/AREA ATE 5000M2	1,855,00	M2	0,22	408,10
1.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECANICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	371,00	M3	68,93	25.573,03
2. PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO					
2.1	C3232 RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	1,855,00	M2	0,05	92,75
2.2	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	1,855,00	M2	31,85	59.081,75
3. DRENAGEM					
3.1	C0366 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	537,00	M	43,21	23.203,77
4. LIMPEZA DA OBRA					
4.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM AREA URBANIZADA.	1,855,00	M2	0,98	1.817,90
SUBTOTAL					110.177,30
TOTAL SIMPLES					R\$ 111.112,04
VALOR DO BDI					R\$ 22.777,97
TOTAL GERAL					R\$ 133.890,01

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 133.890,01(CENTO E TRINTA TRÊS MIL, OITOCENTOS NOVENTA REAIS, UM CENTAVOS)
OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSTANTES NO ORÇAMENTO DESTES PROJETO FORAM RETIRADOS, DA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO.


RNP 0601237960 Enrº CIV
C.P.F.: 081.732.733-31





Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

CRONOGRAMA GLOBAL

A DE SOUSA CONSTRUCOES E SERVICOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.143.573/0001153
Rua Patolino Alves Gomes, 834 - Sala 02
Centro - CEP: 62.210-000 - Ararendá-CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	PLACA DA OBRA		934,74	100%	934,74	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00		
				25%		25%		25%		25%		25%		25%			
2	RUA SDO 07 - LOCALIDADE RURAL DE IRAPUA		110.177,30	27,544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33	27.544,33		
	TOTAL DA MEDIÇÃO =		111.112,04	28.479,07	27.544,33	5.646,59	5.646,59	5.646,59	5.646,59	5.646,59	5.646,59	5.646,59	5.646,59	5.646,59	5.646,59		
			22.777,97	5.838,21	33.190,91	33.190,91	33.190,91	33.190,91	33.190,91	33.190,91	33.190,91	33.190,91	33.190,91	33.190,91	33.190,91		
			133.890,01	34.317,27	25,63%	24,79%	24,79%	24,79%	24,79%	24,79%	24,79%	24,79%	24,79%	24,79%	24,79%		
	PERCENTUAL =																
	TOTAL DA OBRA =		133.890,01														

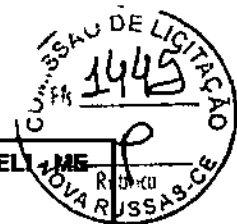
~~020 TAREX Filho~~
~~CPF: 081.732.733-91~~

Handwritten signature



A.A. DE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 12.143.573/0001-53

Rua Patrúlio Alves Gomes, 534 - Sala 02
Centro - CEP: 62.210-000 - Ararendá-CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	10,8300	26,4200
Total:			26,4200

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
11100 ESMALTE SINTETICO
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725 PREGO 15X15

M2	1,0200	33,1600	33,8232
L	1,0000	21,4600	21,4600
M	4,5000	16,4400	73,9800
KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:			155,7900

Total Simples: 155,79

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 155,79

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
10758 NÍVEL (CHP)
10775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	69,7278	0,0697
H	0,0020	0,5525	0,0011
H	0,0020	1,4133	0,0028
Total:			0,0736

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
12382 NIVELADOR
12445 TOPOGRAFO

H	0,0040	14,5200	0,0581
H	0,0020	21,4600	0,0429
H	0,0020	28,7000	0,0574
Total:			0,1584

Total Simples: 0,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,22

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0350	109,3405	3,8269
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: 68,93

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 68,93

João Torres Filho
Engenheiro Civil
C.P.F. 081.732.733-91



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MÃO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530	MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391	PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543	SERVEANTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
				Total:	146,6100

MATERIAIS

10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
				Total:	127,5258

SERVIÇOS

C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
				Total:	5,6451
				Total Simples:	276,98
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	276,98

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		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	TEODOLITO (CHP)	H	0,0020	1,4133	0,0028
				Total:	0,0736

MÃO 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:	0,22
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	0,22

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC HP 155 (CHP)	H	0,0100	223,3047	2,2330
				Total:	2,2330
				Total Simples:	2,23
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	2,23

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

EQUIPAMENTOS (HORARIO)		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

MÃO DE OBRA

12543	SERVEANTE	H	1,0500	13,2100	13,8705
				Total:	13,8705

MATERIAIS

10111	AREIA VERMELHA	M3	1,1000	48,0000	50,8000
-------	----------------	----	--------	---------	---------

João Torres Filho
 RNP 05010279000-1
 CPF 081.232.753-91

Conf



C0842 - CONCRETO P/VIBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,7140	19,6437	14,0258
			Total:	14,0258

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE	H	6,0000	13,2100	79,2600
			Total:	79,2600

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,8527	51,0000	43,4877
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	338,0000	0,4600	154,5600
11805 PEDRISCO	M3	0,8360	69,7500	58,3110
			Total:	256,3587
			Total Simples:	349,64
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	349,64

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10748 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)	H	0,0270	87,5970	2,3651
			Total:	2,3651

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,7000	17,8300	12,4810
12543 SERVENTE	H	0,7400	13,2100	9,7754
			Total:	22,2564

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA	M3	0,0049	51,0000	0,2499
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	1,9400	0,4600	0,8924
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm	M	1,0200	103,8400	105,9168
			Total:	107,0591
			Total Simples:	131,68
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	131,68

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391 PEDREIRO	H	1,0000	17,8300	17,8300
12543 SERVENTE	H	2,5000	13,2100	33,0250
			Total:	50,8550

MATERIAIS

11800 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
			Total:	76,8775
			Total Simples:	127,73
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	127,73

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	H	0,0380	19,6437	0,7072
			Total:	0,7072

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO	H	0,4000	17,8300	7,1320
12543 SERVENTE	H	1,1000	13,2100	14,5310
			Total:	21,6630

MATERIAIS

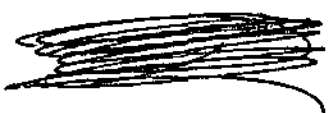
10109 AREIA MEDIA	M3	0,0332	51,0000	1,6832
10280 BRITA	M3	0,0440	78,7500	3,3770
10805 CIMENTO PORTLAND	KG	11,0000	0,4600	5,0600
			Total:	10,1302
			Total Simples:	32,50
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	32,50

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	H	0,4500	77,2073	34,7433

João Torres Filho
RNP 0601237960-Eng. Civ.
C.P.F. 081.732.733-91



Cmp



MAO DE OBRA

I2391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	
I2543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	
				Total:	22,1250

MATERIAIS

I0157	AÇO CA-25	KG	2,0000	5,0800	10,1600
I2222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	58,6200	58,6200
I2515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	247,7200	4,7562
				Total:	73,5362

SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0,0050	286,1688	1 4308
-------	--	----	--------	----------	--------

Total: 1,4308
Total Simples: 131,84
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 131,84

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

I2543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		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

João Torres Filho
 RNP 0601237960 Eng.º Civil
 C.P. ~~000.000.000~~

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



A.A. DE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 12.143.573/0001-53

Rua Patrulino Alves Gomes, 634 - Sala 02
Centro - CEP: 62.210-000 - Ararendá-CE

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

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:			26,4200

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
11100 ESMALTE SINTETICO
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725 PREGO 15X15

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M2	1,0200	33,1600	33,8232
L	1,0000	21,4600	21,4600
M	4,5000	16,4400	73,9800
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)

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
10758 NÍVEL (CHP)
10775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	69,7278	0,0697
H	0,0020	0,5525	0,0011
H	0,0020	1,4133	0,0028
Total:			0,0736

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
12382 NIVELADOR
12445 TOPOGRAFO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0040	14,5200	0,0581
H	0,0020	21,4600	0,0429
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)

10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0350	109,3405	3,8269
H	0,0350	38,0751	1,3328
Total:			5,1595

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0500	13,2100	13,8705
Total:			13,8705

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1000	46,0000	50,6000
Total:			50,6000

Total Simples: 69,63

Encargos Sociais: INCLUSO

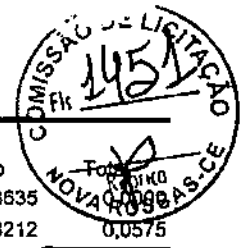
Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 69,63

João Torres Filho
RNP 0601237960 Eng.º Civil

~~011.009.722-91~~

Comp



C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	H	0,0000	80,8635	
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	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 CALÇETEIRO	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 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	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

João Torres Filho
Eng. Civil
CPF nº 1237960-9
22.733-91

Emp



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER - M2

MAO DE OBRA

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11530 MONTADOR	H	3,0000	17,8300	53,4900
12391 PEDREIRO	H	3,0000	17,8300	53,4900
12543 SERVENTE	H	3,0000	13,2100	39,6300
			Total:	146,6100

MATERIAIS

10871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	17,1000	2,9070
11945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	UN	0,1700	23,1400	3,9338
12170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")	M	1,5000	27,5300	41,2950
1395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	M2	1,0000	79,3900	79,3900
			Total:	127,5258

SERVIÇOS

C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,0125	451,6082	5,6451
			Total:	5,6451
			Total Simples:	276,98
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	276,98

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)	H	0,0010	89,7278	0,0897
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:	0,22
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	0,22

C1267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	H	0,0100	223,3047	2,2330
			Total:	2,2330
			Total Simples:	2,20
			Encargos Sociais:	INCLUSO
			Valor BDI:	0,00
			Valor Geral:	2,20

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
----------------------	----	--------	---------	---------

de Sousa Filho
10601237960 Eng.º Civil
C.P.F. 081.732.733-91

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

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

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	QUANTIDADE	UNID.	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL			
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M²	3,00	2,00	6,00	
1. RUA SDO 07 - LOCALIDADE RURAL DE WAPUÁ							
1 SERVIÇOS PRELIMINARES							
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000M2)	M²	7,00	265,00	1.855,00	
	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M³	7,00	265,00	0,20	371,00
2 PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO							
2.1	C3232	RECONFORMAÇÃO/ PATROLAGEM DA PLATAFORMA COM MOTONIVELADORA	M²	7,00	265,00	1.855,00	
2.2	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M²	7,00	265,00	1.855,00	
3. DRENAGEM							
3.1	C0368	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m)	M		537,00	537,00	
4. LIMPEZA DA OBRA							
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	7,00	265,00	1.855,00	

~~JOÃO TORRES LIMA~~
 RNF 0801237960112 - Civil
 C.P.F.: 081.732.733-01

F

Gmp

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%

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

João Torres Filho
~~Engenheiro Civil~~
~~CPF: 789.91~~

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA DE IRAPUÁ
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

A A C E : O U S A C O N S T R U Ç O E S E S E R V I Ç O S E I R L L I M E
CNPJ: 12.143.573/0001-53
Rua Patrício Alves Gomes, 534 - Sala 02
Centro - CEP: 62.210-000 - Ararendá-CE

1. SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	6,00	M2	276,98		1.661,88		
1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)	296,00	M2	0,22		65,12		
								1.661,88
2. MOVIMENTO DE TERRA								
2.1	C2789 ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	47,00	M2	6,59		309,73		
2.2	C0328 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	72,50	M3	68,93		4.997,43		
								5.307,16
3.	379,96							
3.1	C3345 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	84,60	M2	379,98		32.144,62		
3.2	C1399 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X	31,00	M3	85,57		2.652,67		
								34.797,29
4. PAVIMENTAÇÃO								
4.1	C2896 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	155,00	M2	31,85		4.936,75		
4.2	C4071 ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	155,00	M2	9,55		1.480,25		
4.3	C0844 PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	15,50	M2	381,60		5.914,80		
								12.331,80
5. DRENAGEM								
5.1	C0105 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	11,00	M	130,36		1.433,96		
5.2	C2764 ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	14,84	M3	126,45		1.876,52		
5.3	C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	68,10	M2	32,17		2.190,78		
								5.501,26
6. LIMPEZA DA OBRA								
6.1	C0354 BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHEIMENTO DE CONCRETO	14,00	M2	130,52		1.827,28		
6.2	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	155,00	M2	0,98		151,90		
								1.979,18
								TOTAL SIMPLES R\$ 61.578,57
								TOTAL DO BDI 20,50% R\$ 12.623,61
								TOTAL GERAL R\$ 74.202,18

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 74.202,18 (SETENTA E QUATRO MIL, DUZENTOS E DOIS REAIS E DEZOITO CENTAVOS).
OBS.: OS PREÇOS UNITÁRIOS CONSTANTES NO ORÇAMENTO DESTA PROPOSTA FORAM RETIRADOS, DA SEINFRA 26.1 COM DESONERAÇÃO.

João Torres Filho
RNP 060123296
C.P.F. 091.232.991



Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ

CRONOGRAMA GLOBAL

À A DE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
 C.I.P.J.: 12.143.573/00011-53
 Rua Patrônio Alves Góes, 614 - Sala 02
 Centro - CEP: 62.210-000 - Ararendá-CE

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	1.661,88	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100%	5.307,16	20%	1.061,43	40%	2.122,86	40%	2.122,86	40%	2.122,86	40%	2.122,86	0%	0,00		
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	0%	34.797,29	0%	0,00	20%	6.959,46	60%	20.878,37	80%	27.837,84	100%	34.797,29	20%	6.959,46		
4	PAVIMENTAÇÃO	0%	12.331,80	0%	0,00	0%	0,00	80%	9.865,44	80%	9.865,44	80%	9.865,44	20%	2.466,36		
5	DRENAGEM	0%	5.501,26	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	5.501,26		
6	SERVIÇOS FINAIS	0%	1.979,18	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	100%	1.979,18		
TOTAL DA MEDIÇÃO =		20,50%	61.578,57	20,50%	12.623,61	22,62%	16.783,84	26,61%	19.744,26	41,77%	30.991,40	49,03%	24.008,88	39,16%	12.136,89		
PERCENTUAL =		20,50%	74.202,18	22,62%	16.783,84	26,61%	19.744,26	41,77%	30.991,40	49,03%	24.008,88	39,16%	12.136,89	39,16%	12.136,89		
TOTAL DA OBRA =		22,62%	74.202,18	26,61%	19.744,26	41,77%	30.991,40	49,03%	24.008,88	39,16%	12.136,89	39,16%	12.136,89	39,16%	12.136,89		

João Torral Filho
 RNP 022523065
 CPF: 022.722.11



Total Simples: 59,63
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Geral: 59,63

C3347 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) CIAGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
12391	PEDREIRO	H	5,0000	17,8300	89,1500
12543	SERVENTE	H	7,0000	13,2100	92,4700
					Total: 181,6200
MATERIAIS					
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	M3	1,1500	66,8500	76,8775
					Total: 76,8775
SERVIÇOS					
C0171	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4	M3	0,3000	362,0160	108,6048
					Total: 108,6048
				Total Simples:	367,10
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	367,10

C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 6X - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10041	AJUDANTE DE CARPINTEIRO	H	1,3500	14,5200	19,6020
10498	CARPINTEIRO	H	1,3500	17,8300	24,0705
					Total: 43,6725
MATERIAIS					
10526	CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1 22 X 2.44M)	M2	0,2600	21,2600	5,5276
11891	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	M	1,2000	16,4400	19,7260
11728	PREGO 18X27 (2 1/2 X 10)	KG	0,2500	11,2600	2,8150
11846	SARRAFO DE 1"x4"	M	1,5300	4,7400	7,2522
11916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	M	1,1700	8,0700	9,4419
					Total: 44,7647
				Total Simples:	88,44
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	88,44

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	24,1388	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
11800	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

C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 - M2

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10037	AJUDANTE	H	0,0300	14,5200	0,4356
10121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,0300	17,8300	0,5349
					Total: 0,9705
MATERIAIS					
17555	TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92	M2	1,0000	8,6800	8,6800
					Total: 8,6800
				Total Simples:	9,65
				Encargos Sociais:	INCLUSO
				Valor BDI:	0,00
				Valor Geral:	9,65

João Torres Filho
 RNP 0601237960 Eng.º Civil

~~C.P. Nº 1.22.733-9~~

[Handwritten signature]



C0842 - CONCRETO P/IBR., FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7140	19,8437	14,258
Total:			14,258

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	6,0000	13,2100	79,2600
Total:			79,2600

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND
11605 PEDRISCO

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,8527	51,0000	43,4877
KG	338,0000	0,4600	154,5600
M3	0,8360	69,7500	58,3110
Total:			256,3587

Total Simples: 349,64
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 349,64

C0105 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm - M

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0270	87,5970	2,3651
Total:			2,3651

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,7000	17,8300	12,4810
H	0,7400	13,2100	9,7754
Total:			22,2564

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10805 CIMENTO PORTLAND
12186 TUBO CONCRETO ARMADO DIAM. 60cm

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0049	51,0000	0,2499
KG	1,9400	0,4600	0,8924
M	1,0200	103,8400	105,9168
Total:			107,0591

Total Simples: 131,68
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 131,68

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	1,0000	17,8300	17,8300
H	2,5000	13,2100	33,0250
Total:			50,8550

MATERIAIS

11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	1,1500	66,8500	76,8775
Total:			76,8775

Total Simples: 127,73
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 127,73

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0360	19,8437	0,7072
Total:			0,7072

MAO DE OBRA

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4000	17,8300	7,1320
H	1,1000	13,2100	14,5310
Total:			21,6630

MATERIAIS

10109 AREIA MEDIA
10280 BRITA
10805 CIMENTO PORTLAND

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
M3	0,0332	51,0000	1,6932
M3	0,0440	76,7500	3,3770
KG	11,0000	0,4600	5,0600
Total:			10,1302

Total Simples: 32,50
Encargos Sociais: INCLUSO
Valor BDI: 0,00
Valor Geral: 32,50

C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,4500	77,2073	34,7433

Handwritten signature: *Handwritten signature*
NP 0601237960 Eng. Civil
C.F. 001.111.111.111

Handwritten initials: *OMP*



MAO DE OBRA

12391	PEDREIRO	H	0,5000	17,8300	
12543	SERVENTE	H	1,0000	13,2100	
				Total:	22,1250

MATERIAIS

10157	AÇO CA-25	KG	2,0000	5,0800	10,1600
12222	TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"	M	1,0000	58,6200	58,6200
12515	FITA REFLETIVA	M2	0,0192	247,7200	4,7562
				Total:	73,5362

SERVIÇOS

C3268	CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	M3	0 0050	286,1688	1,4308
-------	--	----	--------	----------	--------

Total: 1,4308
 Total Simples: 131,84
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Gerat: 131,84

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA - M2

MAO DE OBRA

12543	SERVENTE	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
		H	0,0750	13,2100	0,9908
				Total:	0,9907

Total Simples: 0,99
 Encargos Sociais: INCLUSO
 Valor BDI: 0,00
 Valor Gerat: 0,99

~~João Torres Filho~~
 RNP 0601237960 Eng. Civil
 C.P.F.: 081.732.733-91

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



A.A. DE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI
 CNPJ: 12.143.573/0001-53
 Rua Patrício Alves Gomes, 634 - Sala 02
 Centro - CEP: 82.210-000 - Ararendá-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA ESTRADA VICINAL NA ESTRADA QUE LIGA LOCALIDADE DE IRAPUÁ A CE - 265
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

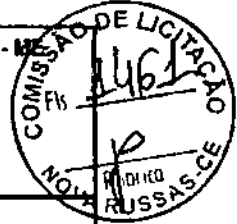
MEMORIA DE CALCULO

ITEM	CODIGO						
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, M TIPO BANNER	M2	3,00		2,00	6,00
1.2	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRAFICO (ÁREA ATÉ 5.000 M2)	M2	8,00	37,00		298,00
			UND.	LABOURA (M)	COMPRIME (MTO IN)	ALYURA (M)	RESULTADO
2. MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	0,50	37,00	1,00	18,50
			M3	0,50	37,00	1,00	18,50
			M3	0,50	5,00	1,00	2,50
			M3	0,50	5,00	1,00	2,50
			M3	0,50	5,00	1,00	2,50
			M3	0,50	5,00	1,00	2,50
TOTAL DO ITEM			M3				47,00
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,00	9,50	0,50	23,75
			M3	5,00	9,50	0,50	23,75
			M3	5,00	10,00	0,50	25,00
TOTAL DO ITEM			M3				72,50
3. FUNDAÇÕES E PAREDES							
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M2	0,50	37,00	1,80	33,30
			M2	0,50	37,00	1,80	33,30
			M2	0,50	5,00	1,80	4,50
			M2	0,50	5,00	1,80	4,50
			M2	0,50	5,00	1,80	4,50
			M2	0,50	5,00	1,80	4,50
TOTAL DO ITEM			M3				84,60
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm; UTIL 5X	M2		31,00	1,00	31,00
4. PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR)	M2	5,00	31,00		155,00
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	5,00	31,00		155,00
4.3	C0844	CONCRETO P/MBR, FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	5,00	31,00	0,10	15,50
5. DRENAGEM							
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	11,00			11,00
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	1,00	31,00	0,20	6,20
			M3	1,00	31,00	0,20	6,20
			M3	2,00	6,10	0,20	2,44
TOTAL DO ITEM			M3				14,84
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM	M2	1,00	31,00		31,00
			M2	1,00	31,00		31,00
			M2	2,00	6,10		6,10
TOTAL DO ITEM			M2				68,10
6. LIMPEZA DA OBRA							
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND.	14,00			14,00
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA.	M²	5,00	31,00		155,00

João...
 RNP 0681237960 Eng.º Civi
 C.P.F.: 081.732.733.11

J

GMP



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%

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

~~JOÃO PAULO RIBEIRO~~
 CNPJ: 0801237960 EIRELI - CIVIL
 C.P.F.: 081.732.733-91

p

Gmp



Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: REQUALIFICAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA GRELHA DE IRAPUÁ
LOCAL: LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS -
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

PLANILHA ORÇAMENTARIA CONSOLIDADA

AV. DE SOUZA ALBUQUERQUE, 143 - JARDIM SÃO CARLOS - NOVA RUSSAS - CEARÁ
CEP: 62.710-000 - Aracaju - AL
Rua Patrocinadora, Av. dos Comandantes, 534 - Sala 02
Centro - CEP: 62.710-000 - Aracaju - AL

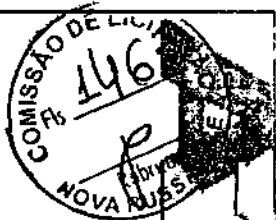
Item	Descrição	Quantidade	Valor Unit.	Valor Total
1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA TIPO BANNER	6,00 M2	276,98	1.661,88
1.2	C2873 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000 M2)	0,22 M2	0,22	137,65
				SUBTOTAL
				1.799,53
2. CONTORNO DA PRAÇA				
2.1	C0355 BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	119,51 M2	20,14	2.406,93
				SUBTOTAL
				2.406,93
3. PAVIMENTAÇÃO				
3.1	C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TUIOLINHO (20X10X4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO	625,70 M2	32,77	20.504,19
				SUBTOTAL
				20.504,19
4. URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO				
4.1	C0360 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - 1-3,00M	5,00 M2	831,60	4.158,00
4.2	C6617 PLAR EM MADEIRA LIMPADA DE 1A QUANTIDADE 20X20CM	34,50 M2	87,51	3.019,10
4.3	C2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6X3"	23,25 M2	24,05	559,16
4.4	C6520 BARROTE DE MASSARANDUBSA 2X2"	337,50 M2	7,23	2.440,13
				SUBTOTAL
				9.617,23
5. INSTALAÇÕES ELÉTRICAS				
5.1	C3626 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 80cm	4,00 UND	1.084,18	4.336,72
5.2	C2017 POSTE PREDIÇÕES POTENCIA INICIALADA DE 5,01 A 10 KM	1,00 UND	657,10	657,10
5.3	C2090 QUADRO P/MEIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO	1,00 UND	1.162,85	1.162,85
5.4	C2076 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATÉ 3 DIVISÕES, SPARRAMENTO	1,00 UND	64,90	64,90
5.5	C1114 DISJUNTOR TRIPOLAR GAGONAMENTO NA PORTA DO Q.D. ATÉ 63A	1,00 UND	124,29	124,29
5.6	C1096 DISJUNTOR MONOPOLARE EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A	2,00 UND	19,45	38,90
5.7	C0554 CABO EM PVC 1000V 6MM2	200,00 M	6,67	1.334,00
5.8	C0556 CABO EM PVC 1000V 6MM2	100,00 M	7,72	772,00
5.9	C0503 CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60) DE 1/2 TUIOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	5,00 UND	204,72	1.023,60
				SUBTOTAL
				3.314,36
6. LIMPEZA DA OBRA				
6.1	C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	825,70 M2	0,98	809,19
				SUBTOTAL
				809,19
				TOTAL SIMPLES
				R\$ 44.451,43
				VALOR DO BDI
				R\$ 9.112,54
				TOTAL GERAL
				R\$ 53.563,97

IMPORTE O PRESENTE ORÇAMENTO NA QUANTIA DE R\$ 53.563,97 (CINQUENTA TRES MIL, QUINHENTOS SSESSENTA TRES REAIS E NOVENTA SETE CENTAVOS)

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

João Torres Filho
ENGENHEIRO CIVIL
C.R.T.: 081.732.733-01

8/10



Construções

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
OBRA : REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA NA LOCALIDADE RURAL DE IRAPUÁ

CRONOGRAMA GLOBAL

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	30 DIAS				60 DIAS				90 DIAS				120 DIAS			
		%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	100%	1.799,53	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
2	MOVIMENTO DE TERRA	100%	2.406,93	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
3	FUNDAÇÕES E PAREDES	20%	20.504,19	40%	8.201,68	60%	5.770,34	80%	1.923,45	100%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
4	PAVIMENTAÇÃO	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
5	DRENAGEM	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
6	SERVIÇOS FINAIS	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00	0%	0,00		
TOTAL DA MEDIÇÃO =			44.451,43		8.307,30		10.125,12		21.423,50		4.595,51		809,19		809,19		
			9.112,54		1.703,00		2.075,65		4.391,82		942,08		5.537,59		5.537,59		
PERCENTUAL =		20,50%	53.563,97	18,69%	22,78%	48,20%	10,34%	53.563,97									
TOTAL DA OBRA =																	

AV. DE SOUSA CONSTRUTORES E SERVIÇOS EIRELI - ME
CNPJ: 12.144.573/0001-53
Rua Patólio Alvaré Gomes 634 - Sala 02
Centro - CEP 62.270-000 - Ararendá-CE

João Torres Filho
RUBRICA
C.P.F. 081.772.733-11



A.A. DE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

CNPJ: 12.143.573/0001-53

Rua Patriolino Alves Gomes, 634 - Sala 02
Centro - CEP: 62.210-000 - Ararendá-CE



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA
MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITARIO

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	2,0000	13,2100	26,4200
Total:			26,4200

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM
11100 ESMALTE SINTETICO
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725 PREGO 15X15

M2	1,0200	33,1600	33,8232
L	1,0000	21,4600	21,4600
M	4,5000	16,4400	73,9800
KG	0,1500	11,2600	1,6890
Total:			276,9800

Total Simples: 276,98

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 276,98

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP)
10758 NÍVEL (CHP)
10775 TEODOLITO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0010	69,7278	0,0697
H	0,0020	0,5525	0,0011
H	0,0020	1,4133	0,0028
Total:			0,0736

MAO DE OBRA

10037 AJUDANTE
12382 NIVELADOR
12445 TOPOGRAFO

H	0,0040	14,5200	0,0581
H	0,0020	21,4600	0,0429
H	0,0020	28,7000	0,0574
Total:			0,1584

Total Simples: 0,22

Encargos Sociais: INCLUSO

Valor BDI: 0,00

Valor Geral: 0,22

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

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10706 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)
10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0350	109,3405	3,8269
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

João Carlos Filho
RUBRICA 1237960 Eng. Civil
C.P.F. 081.732.733-91

Comp



C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA - M2

EQUIPAMENTOS (CHORARIO)

10642 MOTO NIVELADORA (CHI)
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0000	80,8635	0,0000
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)

10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)
10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,0500	24,1389	1,2069
H	0,0100	77,3226	0,7732
Total:			1,9801

MAO DE OBRA

10445 CALCETEIRO
12543 SERVENTE

H	0,3000	17,8300	5,3490
H	0,6000	13,2100	7,9260
Total:			13,2750

MATERIAIS

10111 AREIA VERMELHA
11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)

M3	0,1500	46,0000	6,9000
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

12391 PEDREIRO
12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
H	0,3000	17,8300	5,3490
H	0,4000	13,2100	5,2840
Total:			10,6330

SERVIÇOS

C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m
C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)
C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m)
C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA

M2	0,2500	3,9000	0,9750
M3	0,0200	35,0065	0,7001
M3	0,0030	68,8109	0,2064
M	1,0000	30,9192	30,9192
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

12543 SERVENTE

Unidade	Coefficiente	Preço	Total
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

João Torres Filho
RNP 0501237960 Eng. Civil
CPF: 000.712.723-91

Comp



PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

OBRA: REVITALIZAÇÃO DO ENTORNO DA PRAÇA DA IGREJA DE IRAPUÁ
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CEARÁ

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID.	LARGURA (M)	COMPRIMENTO (M)	ALTURA (M)	RESULTADO
1. SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, M.TIPO BANNER	M2	3,00		2,00	6,00
	C2873	LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5.000 M2)	M2	8,00	37,00		296,00
2. MOVIMENTO DE TERRA							
2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00M	M3	0,50	37,00	1,00	18,50
			M3	0,50	37,00	1,00	18,50
			M3	0,50	5,00	1,00	2,50
			M3	0,50	5,00	1,00	2,50
			M3	0,50	5,00	1,00	2,50
			M3	0,50	5,00	1,00	2,50
		TOTAL DO ITEM	M3				47,00
2.2	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	5,00	9,50	0,50	23,75
			M3	5,00	9,50	0,50	23,75
			M3	5,00	10,00	0,50	25,00
		TOTAL DO ITEM	M3				72,50
3. FUNDAÇÕES E PAREDES							
3.1	C3345	ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS	M2	0,50	37,00	1,80	33,30
			M2	0,50	37,00	1,80	33,30
			M2	0,50	5,00	1,80	4,50
			M2	0,50	5,00	1,80	4,50
			M2	0,50	5,00	1,80	4,50
			M2	0,50	5,00	1,80	4,50
		TOTAL DO ITEM	M3				84,60
3.2	C1399	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X	M2		31,00	1,00	31,00
4. PAVIMENTAÇÃO							
4.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNT. (AGREGADO ADQUIR.)	M2	5,00	31,00		155,00
4.2	C4071	ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92	M2	5,00	31,00		155,00
4.3	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M2	5,00	31,00	0,10	15,50
5. DRENAGEM							
5.1	C0105	AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm	M	11,00			11,00
5.2	C2764	ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)	M3	1,00	31,00	0,20	6,20
			M3	1,00	31,00	0,20	6,20
			M3	2,00	6,10	0,20	2,44
		TOTAL DO ITEM	M3				14,84
5.3	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	1,00	31,00		31,00
			M2	1,00	31,00		31,00
			M2	2,00	6,10		6,10
		TOTAL DO ITEM	M2				68,10
6. LIMPEZA DA OBRA							
6.1	C0354	BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO	UND.	14,00			14,00
6.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M²	5,00	31,00		155,00

José Torres Filho
 RNP 0601237960 Eng. Civil
 C.P.F.: 081.732.733-91

J

Gmp



A.A. DE SOUSA CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI

CNPJ: 12.143.573/0001-53

Rua Patrício Alves Gomes, 634 - Sala 02
Centro - CEP: 62.210-000 - Ararendá-CE



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%

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

~~João Lopes Filho~~
RNP 0601237960 Eng. Civil
C.P.F. 081.732.733-01

J

OMP