



23

TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2023.

PROPOSTA DE PREÇOS

MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.



CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

Novo Oriente/CE, 05 de setembro de 2023

À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas/CE.

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2023

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta de preços referente à Manutenção, Conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas-Ce., pelo valor Global de **R\$ 2.741.692,17 (Dois Milhões, Setecentos e quarenta e um mil, seiscentos e noventa e dois reais e dezessete centavos.)**, com prazo de execução de **12 (doze) meses**, 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 de abertura da licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sra. Amanda Rodrigues Canuto, Carteira de Identidade nº. 20088524964-0 expedida em 12/06/2013, Órgão do Expedidor SSPDS/CE e CPF nº 039.624.953-12, como representante legal dessa empresa.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência edilícia 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 Serviço.

Atenciosamente,

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 / RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



ORÇAMENTO BÁSICO



OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: LACALDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CE
 FONTE DOS PREÇOS
 TABELAS: SEINFRA 027.1
 BDI APLICADO: 25,92%

ITEM	COD	DESCRIÇÃO	UNID	QTD	PREÇO UNIT S/ BDI (R\$)	PREÇO UNIT C/ BDI (R\$)	PREÇO TOTAL (R\$)
1		SERVIÇOS PRELIMINARES					255.639,76
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA	M2	5000,00	9,33	11,75	58.741,68
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	M	5000,00	8,81	11,09	55.467,76
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	320,00	45,56	57,37	18.358,13
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	480,00	26,43	33,28	15.974,71
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	320,00	21,85	27,51	8.804,33
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	M3	6000,00	13,01	16,38	98.293,15
2		DRENAGEM SUPERFIAL					325.875,92
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	M	1200,00	17,33	21,82	26.186,32
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	M	10000,00	23,80	29,97	299.689,60
3		PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO					2.117.451,83
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	15000,00	36,65	41,53	623.020,68
3.2	C4576	PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	M2	10000,00	79,56	100,18	1.001.819,52
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M2	4000,00	40,83	51,41	205.652,54
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	M2	2000,00	14,88	18,74	37.473,79
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	M2	500,00	112,90	142,16	71.081,84
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	350,00	404,80	509,72	178.403,46
4		DIVERSOS					42.724,66
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	M2	29000,00	1,17	1,47	42.724,66
VALOR TOTAL DO ORÇAMENTO >>>							R\$ 2.741.692,17

Dois Milhões, Setecentos e Quarenta e Um Mil, seiscentos e noventa e Dois Reais e Dezessefe.

Novo Oriente/CE, 05 de Setembro de 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
 Sócia - Diretora Responsável Técnica
 - CPF: 039.024.153-11 / RNP: 062035401-1
 RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: LACALDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELAS: SINIFCA/07.1

ÍNDICE APLICADO: 25,92%

ETAPA	DESCRIÇÃO	VALORES	%	12 MES														
				1 MES	2 MES	3 MES	4 MES	5 MES	6 MES	7 MES	8 MES	9 MES	10 MES	11 MES	12 MES			
		R\$		R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	R\$	
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 255.630,76	9,32	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	R\$ 21.303,31	
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 329.879,92	11,99	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	R\$ 27.156,33	
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 2.117.451,83	77,23	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	R\$ 176.454,32	
4	DIVERSOS	R\$ 42.724,66	1,56	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	R\$ 3.560,39	
	TOTAL	R\$ 2.741.602,17	100,00	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	R\$ 228.474,35	
				R\$ 496.946,70	R\$ 666.423,04	R\$ 913.697,39	R\$ 1.142.371,74	R\$ 1.370.846,09	R\$ 1.627.794,78	R\$ 2.052.269,13	R\$ 2.298.743,48	R\$ 2.513.217,82	R\$ 2.741.602,17					

Novo Oriente/CE, 05 de setembro de 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
 Sócia - Administradora
 - CPF: 039.626.983-7 / CNPJ: 062005400-1
 RCANUTO ENGENHARIA, ARQUITETURA E CONSULTORIA LTDA - CNPJ: 41.981.677/0001-35





COMPOSIÇÕES DE PREÇOS UNITÁRIOS

OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.
 LOCAL: LACALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
 MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CE
 FONTE DOS PREÇOS
 TABELAS: SEINFRA 027.1
 BDI APLICADO: 25,92%



1. C4576 - PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO (M2)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108		AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 74,7200	R\$ 5,9776
18558		PISO PRÉ-MOLDADO ARTICULADO, INTERTRAVADO, SEXTAVADO E COM CUNHAS MACHO E FÊMEA NAS FACES LATERAIS e=8,0cm (fck=35Mpa) P/ TRÁFEGO PESADO	SEINFRA	M2	1,05000000	R\$ 40,4300	R\$ 42,4515
TOTAL Material:							R\$ 48,4291
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445		CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 31,1275
VALOR:							R\$ 79,56
VALOR COM BDI:							R\$ 100,18

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

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10724		COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 24,0836	R\$ 1,2042
10726		COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9284	R\$ 0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 2,0435
Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10111		AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 60,8800	R\$ 9,1320
11600		PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 66,0600	R\$ 9,9090
TOTAL Material:							R\$ 19,0410
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10445		CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 15,5610
VALOR:							R\$ 36,65
VALOR COM BDI:							R\$ 46,15

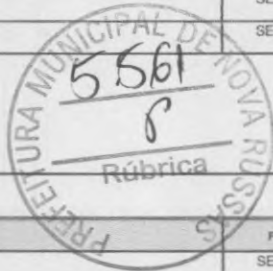
3. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

Material	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544		FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,4400	R\$ 3,4400
TOTAL Material:							R\$ 3,4400
Mão de Obra	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391		PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
12543		SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:							R\$ 7,0030
Serviço	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588		CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,5000	R\$ 1,1250
C3268		CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 337,0600	R\$ 11,4607
C3211		ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,1400	R\$ 0,1532
C2784		ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE TACAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:							R\$ 13,3571
VALOR:							R\$ 23,80
VALOR COM BDI:							R\$ 29,97

4. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

Equipamento Custo Horário	QUANTIDADE	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------------------------	------------	-----------	-------	------	-------------	----------------	-------

10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,4607	R\$ 2,0788
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 42,1649	R\$ 0,1729
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2517
Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 67,5000	R\$ 3,8340
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 60,4600	R\$ 0,3930
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 28,5600
TOTAL Material:						R\$ 32,7870
Mão de Obra						
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4902
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 40,83
VALOR COM BDI:						R\$ 51,41



5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 67,5000	R\$ 52,5150
10280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 76,1900	R\$ 73,5843
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5600	R\$ 123,2000
TOTAL Material:						R\$ 249,2993
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 155,5000
VALOR:						R\$ 404,80
VALOR COM BDI:						R\$ 509,72

6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

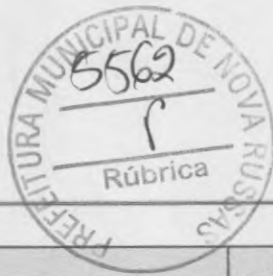
Equipamento Custo Horário						
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 75,8322	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 239,2961	R\$ 2,6568
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6568
Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,5183
Serviço						
C3130	AREA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 7,5600	R\$ 9,8280
TOTAL Serviço:						R\$ 9,8280
VALOR:						R\$ 13,01
VALOR COM BDI:						R\$ 16,38

7. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

Material						
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 67,5000	R\$ 1,2285
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,1000	R\$ 3,0030
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5600	R\$ 1,5680
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 49,4800	R\$ 54,4280
TOTAL Material:						R\$ 60,2275
Mão de Obra						
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 52,6695
VALOR:						R\$ 112,90
VALOR COM BDI:						R\$ 142,16

8. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

Mão de Obra						
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,3300



VALOR:	R\$ 9,33
VALOR COM BDI:	R\$ 11,75

9. C3373 - RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 20,7700	R\$ 1,0385
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 8,8135	
VALOR:					R\$ 8,81	
VALOR COM BDI:					R\$ 11,09	

10. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,07500000	R\$ 15,5500	R\$ 1,1663
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 1,1663	
VALOR:					R\$ 1,17	
VALOR COM BDI:					R\$ 1,47	

11. C3100 - RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO (M2)

Equipamento Custo Horário	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 42,1649	R\$ 2,1082
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 83,9284	R\$ 0,8393
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,9475	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 15,5500	R\$ 7,7750
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 11,9290	
VALOR:					R\$ 14,88	
VALOR COM BDI:					R\$ 18,74	

12. C2927 - RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 74,7200	R\$ 0,1494
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5600	R\$ 0,4592
TOTAL Material:					R\$ 0,6086	
Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 20,7700	R\$ 9,3465
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	0,45000000	R\$ 15,5500	R\$ 6,9975
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 16,3440	
Serviço	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 375,3300	R\$ 0,3753
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3753	
VALOR:					R\$ 17,33	
VALOR COM BDI:					R\$ 21,82	

13. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	2,93000000	R\$ 15,5500	R\$ 45,5615
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 45,5615	
VALOR:					R\$ 45,56	
VALOR COM BDI:					R\$ 57,37	

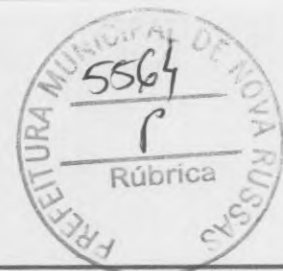
14. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVEnte	SEINFRA	H	1,70000000	R\$ 15,5500	R\$ 26,4350
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 26,4350	
VALOR:					R\$ 26,43	
VALOR COM BDI:					R\$ 33,28	

15. C0702 - CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)						
Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 44,3913	R\$ 10,6539
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 10,6539
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1960
					VALOR:	R\$ 21,85
					VALOR COM BDI:	R\$ 27,51



Amanda Rodrigues Canuto
 Engenharia Civil
 RNP: 062033401-1



ENCARGOS SOCIAIS



OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA

LOCAL: LACALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELAS: SEINFRA 027.1

ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	TABELA SEINFRA 027.1		TABELA SEINFRA 027	
		HORISTA %	MENSALISTA %	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO 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
GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A		44,41	16,46	44,41	16,46
B1	DESCANSO SEMANAL REMUNERADO	17,84	0,00	17,84	0,00
B2	FERIADOS	3,71	0,00	3,71	0,00
B3	AUXILIO ENFERMIDADE	0,87	0,67	0,87	0,67
B4	13º SALÁRIO	10,80	8,33	10,80	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	0,08	0,11	0,08
B9	FEÉRIAS GOZADAS	8,71	6,73	8,71	6,73
B10	SALÁRIO MATERNIDADE	0,03	0,03	0,03	0,03
GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A		14,73	11,38	14,73	11,38
C1	AVISO PRÉVIO INDENIZADO	5,40	4,17	5,40	4,17
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,13	0,10	0,13	0,10
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	4,85	3,75	4,85	3,75
C4	DEPÓSITO DE RECISÃO S/ JUSTA CAUSA	3,90	3,01	3,90	3,01
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,45	0,35	0,45	0,35
GRUPO D		7,91	3,12	16,82	6,43
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO	7,46	2,77	16,34	6,06
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,45	0,35	0,48	0,37
TOTAL (A+B+C+D)		83,85	47,76	112,76	71,07

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-11 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EMBEL - CNPJ: 41.981.677/0001-35

Novo Oriente/CE, 05 de setembro de 2023.



COMPOSIÇÃO DA PARCELA DE BDI

OBRA: MANUTENÇÃO, CONSERVAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO E CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NA SEDE, DISTRITOS E ZONA RURAL DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE.

LOCAL: LACALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

MUNICÍPIO: NOVA RUSSAS - CE

FONTE DOS PREÇOS

TABELAS: SEINFRA 027.1

DEMONSTRATIVO DE TAXA DE B.D.I. DE SERVIÇOS

DESPESAS INDIRECTAS		%
AC - ADMINISTRAÇÃO CENTRAL		3,00
DF - DESPESAS FINANCEIRAS		0,59
R - RISCOS		0,97
BENEFÍCIOS		%
S+G - GARANTIA/SEGUROS		0,8
L - LUCRO		6,16
I IMPOSTOS		
PIS		0,65
COFINS		3,00
ISS		3,00
CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)		4,50
TOTAL DE IMPOSTOS:		11,15
BDI: 25,92%		

Novo Oriente/CE, 05 de setembro de 2023.

AMANDA RODRIGUES CANUTO
Sócia - Diretora / Responsável Técnica
- CPF: 039.624.953-12 // RNP: 062035401-1
RCANUTO ENGENHARIA EIRELI - CNPJ: 41.981.677/0001-35