



22

CARTA DE PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS/CE

Comissão Permanente de Licitações

REF.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº N. SI-TP012/2023

OBJETO: CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº N. SI-TP012/2023, pelo **PREÇO GLOBAL de R\$ 2.780.962,84 (Dois Milhões Setecentos e Oitenta Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma físico-financeiro.

Caso nos seja adjudicado o objetivo da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr(a) Roberta Sarah Monte Pessoa, Carteira de Identidade nº 20073160967, órgão Expedidor SDS e CPF nº 062.585.113-76, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **120 (Cento e Vinte) dias** corridos, a contar da data de abertura da licitação.

Declaramos que, valores apresentados acima, estão inclusos todos os tributos, encargos trabalhistas, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamento de pessoal, custos e demais despesas que possam incidir sobre o serviço licitado, inclusive a margem de lucro.

Finalizamos, declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Atenciosamente,

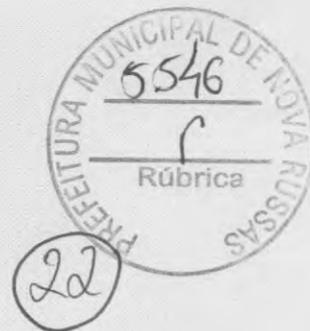
R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M
LTDA:331595 PESSOA
24000189 LTDA:33159524000189

Roberta Sarah Monte Pessoa
CPF: 062.585.113-76
Titular

JOAO TORRES Assinado de forma digital por
FILHO:08173 FILHO:08173273391
273391 391

João Torres Filho
CREA/CE: 5771D
Resp. Técnico

RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE



PRORROGAÇÃO DE PRAZO DA PROPOSTA COMERCIAL

À Prefeitura Municipal de Nova Russas, CE

Comissão Permanente de licitação,

Sr(a). Presidente,

A R S M PESSOA LTDA, inscrita no CNPJ nº 33.159.524/0001-89, sociedade comercial com sede na Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06, Centro, Sobral/Ceará, neste ato representada por sua representante legal Roberta Sarah Monte Pessoa, vem através desta informar aos senhores seu pedido de prorrogação e revalidação no prazo de sua proposta comercial para a licitação **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP012/2023/2023**, cujo objeto é Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - Ce, realizada no dia 05 de setembro de 2023 às 09 horas.

SOBRAL-CE, 25 de janeiro de 2024.

Atenciosamente,

Rec. 25.01.24
[Handwritten Signature]

R S M
PESSOA
LTDA:33159524000189
524000189

Assinado de forma digital por R S M PESSOA LTDA:33159524000189
Dados: 2024.01.25 10:30:45 -03'00'

Roberta Sarah Monte Pessoa
Titular
CPF: 062.585.113-76

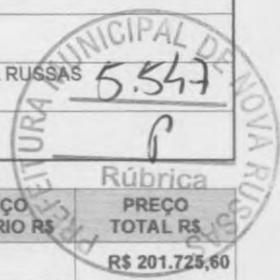
RSM CONSTRUÇÕES
CNPJ 33.159.524/0001-89
rsmpeessoa@hotmail.com
Rua Conselheiro José Júlio, 617, Anexo 06
Bairro Centro, Sobral-CE



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :
24/08/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP012/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



Rúbrica

R\$ 201.725,60

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 201.725,60
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 9,33	R\$ 46.650,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	R\$ 8,81	R\$ 44.050,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 45,56	R\$ 14.579,20
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 26,43	R\$ 12.686,40
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 21,75	R\$ 6.960,00
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 12,80	R\$ 76.800,00
2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 256.772,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 17,31	R\$ 20.772,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	R\$ 23,60	R\$ 236.000,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.716.088,00
3.1	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 36,25	R\$ 543.750,00
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	SEINFRA	M2	10.000,00	R\$ 78,59	R\$ 785.900,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 40,22	R\$ 160.880,00
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 14,84	R\$ 29.680,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 111,70	R\$ 55.850,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	350,00	R\$ 400,08	R\$ 140.028,00
4	DIVERSOS						R\$ 33.930,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.000,00	R\$ 1,17	R\$ 33.930,00

VALOR BDI TOTAL: R\$ 572.447,24

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 2.208.515,60

VALOR TOTAL: R\$ 2.780.962,84

Dois Milhões Setecentos e Oitenta Mil Novecentos e Sessenta e Dois reais e Oitenta e Quatro centavos

R S M
PESSOA
LTDA:331
59524000
189
Assinado de
forma
digital por R
S M PESSOA
LTDA:33159
524000189

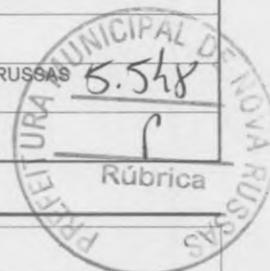
JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

DATA :

24/08/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP012/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

**1.1. C2940 RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO OU PEDRA TOSCA (M2)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,3300
VALOR:					R\$ 9,33
VALOR BDI (25.92%):					R\$ 2,42
VALOR COM BDI:					R\$ 11,75

1.2. C3373 RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA (M)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 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 BDI (25.92%):					R\$ 2,28
VALOR COM BDI:					R\$ 11,09

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

Mão de Obra	FONTE	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 BDI (25.92%):					R\$ 11,81
VALOR COM BDI:					R\$ 57,37

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

Mão de Obra	FONTE	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 BDI (25.92%):					R\$ 6,85
VALOR COM BDI:					R\$ 33,28

1.5. C0702 CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

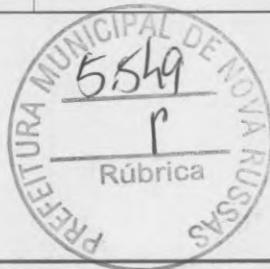
Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 43,9600	R\$ 10,5504
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 10,5504
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 15,5500	R\$ 11,1960

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP012/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 11,1960
VALOR:	R\$ 21,75
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 5,64
VALOR COM BDI:	R\$ 27,39

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,8200	R\$ 0,0000
I0779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01111111	R\$ 235,0600	R\$ 2,6118
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,6118

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,03333333	R\$ 15,5500	R\$ 0,5183
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5183	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,30000000	R\$ 7,4400	R\$ 9,6720
TOTAL Serviço:					R\$ 9,6720	

VALOR:	R\$ 12,80
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 3,32
VALOR COM BDI:	R\$ 16,12

2.1. C2927 RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00200000	R\$ 73,2300	R\$ 0,1465
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,5500	R\$ 0,4510
TOTAL Material:					R\$ 0,5975	

Mão de Obra	FONTE	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	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0838	CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00100000	R\$ 370,2600	R\$ 0,3703
TOTAL Serviço:					R\$ 0,3703	

VALOR:	R\$ 17,31
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 4,49
VALOR COM BDI:	R\$ 21,80

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

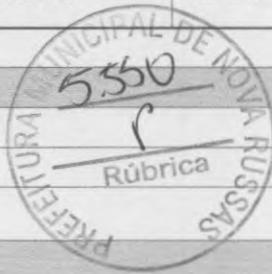
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 3,3700	R\$ 3,3700
TOTAL Material:					R\$ 3,3700	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP012/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	R\$ 20,7700	R\$ 3,1155
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 3,8875
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 7,0030

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	R\$ 4,4900	R\$ 1,1225
C3268	CONCRETO PMIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	R\$ 333,2900	R\$ 11,3319
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	R\$ 4,0700	R\$ 0,1506
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 41,2100	R\$ 0,6182
TOTAL Serviço:						R\$ 13,2232

VALOR:	R\$ 23,60
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 6,12
VALOR COM BDI:	R\$ 29,72

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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 23,9800	R\$ 1,1990
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,0267

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 59,6600	R\$ 8,9490
I1600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 64,7400	R\$ 9,7110
TOTAL Material:						R\$ 18,6600

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I05	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,7700	R\$ 6,2310
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	R\$ 15,5500	R\$ 9,3300
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,5610

VALOR:	R\$ 36,25
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 9,40
VALOR COM BDI:	R\$ 45,65

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)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 73,2300	R\$ 5,8584
I8558	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\$ 39,6200	R\$ 41,6010
TOTAL Material:						R\$ 47,4594

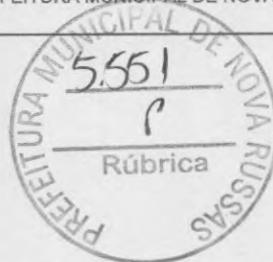
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,75000000	R\$ 20,7700	R\$ 15,5775
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 15,5500

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

DATA :
24/08/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP012/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



TOTAL Mão de Obra:	R\$ 31,1275
VALOR:	R\$ 78,59
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 20,37
VALOR COM BDI:	R\$ 98,96

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,07570000	R\$ 27,2900	R\$ 2,0659
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00410000	R\$ 41,7000	R\$ 0,1710
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,2369

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 66,1500	R\$ 3,7573
I2403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 59,2500	R\$ 0,3851
I9513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 28,0500
TOTAL Material:						R\$ 32,1924

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 20,7700	R\$ 3,3128
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,15950000	R\$ 15,5500	R\$ 2,4802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 5,7930
VALOR:						R\$ 40,22
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 10,43
VALOR COM BDI:						R\$ 50,65

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

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,05000000	R\$ 41,7000	R\$ 2,0850
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,01000000	R\$ 82,7700	R\$ 0,8277
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,9127

Mão de Obra		FONTES	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\$ 14,84
VALOR BDI (25.92%):						R\$ 3,85
VALOR COM BDI:						R\$ 18,69

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

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,1500	R\$ 1,2039
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 1,0800	R\$ 2,9484

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

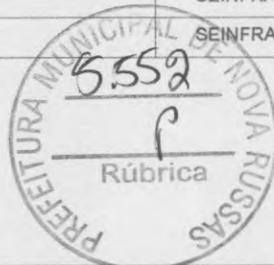
DATA :
24/08/2023



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP012/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5500	R\$ 1,5400
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 48,4900	R\$ 53,3390
TOTAL Material:						R\$ 59,0313

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 20,7700	R\$ 33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 15,5500	R\$ 19,4375
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 52,6695	



VALOR:	R\$ 111,70
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 28,95
VALOR COM BDI:	R\$ 140,65

3.6. C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 66,1500	R\$ 51,4647
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 74,6700	R\$ 72,1163
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,5500	R\$ 121,0000
TOTAL Material:					R\$ 244,5810	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 155,5000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 155,5000	

VALOR:	R\$ 400,08
VALOR BDI (25.92%):	R\$ 103,70
VALOR COM BDI:	R\$ 503,78

4.1. 47 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	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 BDI (25.92%):	R\$ 0,30
VALOR COM BDI:	R\$ 1,47

**R S M
PESSOA**

**LTDA:33159
524000189**

Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:3315952
4000189

**JOAO
TORRES**

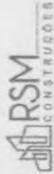
**FILHO:081
73273391**

Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:081732
73391

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

DATA : 24/08/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP01/2/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.725,60	8,33 % R\$ 16.803,74	8,34 % R\$ 16.823,92							
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 256.772,00	8,33 % R\$ 21.389,11	8,34 % R\$ 21.414,78							
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.716.088,00	8,33 % R\$ 142.950,13	8,34 % R\$ 143.121,74							
4	DIVERSOS	R\$ 33.930,00	8,33 % R\$ 2.826,37	8,34 % R\$ 2.829,76							
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 572.447,24	8,33 % R\$ 47.684,86	8,34 % R\$ 47.742,10							
		R\$ 2.780.962,84	8,34 % R\$ 16.823,92								

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	MÊS 11	MÊS 12	Total parcela
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 201.725,60	8,34 % R\$ 16.823,92	8,34 % R\$ 16.823,92	8,34 % R\$ 16.823,92	100,00 % R\$ 201.725,60
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 256.772,00	8,34 % R\$ 21.414,78	8,34 % R\$ 21.414,78	8,34 % R\$ 21.414,78	100,00 % R\$ 256.772,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.716.088,00	8,34 % R\$ 143.121,74	8,34 % R\$ 143.121,74	8,34 % R\$ 143.121,74	100,00 % R\$ 1.716.088,00
4	DIVERSOS	R\$ 33.930,00	8,34 % R\$ 2.829,76	8,34 % R\$ 2.829,76	8,34 % R\$ 2.829,76	100,00 % R\$ 33.930,00
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 572.447,24	8,34 % R\$ 47.742,10	8,34 % R\$ 47.742,10	8,34 % R\$ 47.742,06	100,00 % R\$ 572.447,24
		R\$ 2.780.962,84	8,34 % R\$ 231.932,30	8,34 % R\$ 231.932,30	8,34 % R\$ 231.932,26	R\$ 2.780.962,84



R S M
Assinado de
PESSOA
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:33159 LTDA:331595240
524000189 00189

JOAO TORRES
Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173 FILHO:08173273
273391 391



COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :
24/08/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP012/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

COD	DESCRIÇÃO	%
AC	Administração central	
AC	Administração central	3,00%
	TOTAL	3,00%
DF	Despesas financeiras	
DF	Despesas financeiras	0,59%
	TOTAL	0,59%
R	Riscos	
R	Riscos	0,97%
	TOTAL	0,97%
S + G	Garantia e seguros	
S +G	Garantia e seguros	0,80%
	TOTAL	0,80%
L	Lucro	
L	Lucro	6,16%
	TOTAL	6,16%
I	Impostos	
PIS	PIS	0,65%
CONFINS	COFINS	3,00%
ISS	ISS	3,00%
CPRB	CPRB	4,50%
	TOTAL	11,15%



BDI = 25,92%

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

R S M
PESSOA
LTDA:33159
524000189

Assinado de
forma digital por
R S M PESSOA
LTDA:331595240
00189

JOAO
TORRES
FILHO:081
73273391

Assinado de
forma digital por
JOAO TORRES
FILHO:08173273
391



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :
24/08/2023

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	A TOMADA DE PREÇOS N. SI-TP012/2023
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
A	GRUPO A		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	TOTAL	16,80%	16,80%

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,67%
B4	13º Salário	10,80%	8,33%
B5	Licença Paternidade	0,07%	0,06%
B6	Faltas Justificadas	0,72%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,55%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	8,71%	6,73%
B10	Salário Maternidade	0,03%	0,03%
	TOTAL	44,41%	16,46%

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,40%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	4,85%	3,75%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,90%	3,01%
C5	Indenização Adicional	0,45%	0,35%
	TOTAL	14,73%	11,38%

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,46%	2,77%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45%	0,35%
	TOTAL	7,91%	3,12%

A + B + C + D = 83,85% 47,76%

R S M
PESSOA
LTDA:3315
952400018
9
Assinado de
forma digital
por R S M
PESSOA
LTDA:331595
24000189

JOAO
TORRES
FILHO:08
17327339
1
Assinado de
forma digital
por JOAO
TORRES
FILHO:08173
273391