

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS



A COMISSÃO DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE

Prezados(as) Senhores(as),

Pela presente declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei nº 8.666/93, e suas alterações posteriores, bem como às cláusulas e condições da modalidade **TOMADA DE PREÇOS NºSITP012/2023 DO TIPO MENOR PREÇO GLOBAL.**

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Assumo o compromisso de bem e fielmente executar/fornecer os serviços cotados abaixo, caso seja vencedor da presente licitação.

Objeto: **Manutenção, conservação do sistema viário e construção de pavimentação na sede, distritos e zona rural do Município de Nova Russas - Ce.**

Data de Abertura: 05-09-2023 | Hora da Abertura: 09:00:00

Valor Global da Proposta: R\$ **2.389.169,06** - Dois Milhões Trezentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Seis centavos.

Forma de Pagamento: Conforme Edital

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 o Sr. Renan Claudino Melo, portador do CPF nº 027.764.853-01 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 90 (noventa) dias corridos, a contar da data de 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 estipulado pela Administração, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Atenciosamente,

Identificação da Licitante:

PROPONENTE: MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

ENDEREÇO: Av. John Sanford, nº 2297, Bairro Cidade Dr. José Euclides Ferreira Gomes Júnior Município de Sobral-Ceará, CEP 62.031-305

CNPJ nº. 11.952.190/0001-63

FONE: (88) 3111-3213 / E-MAIL: milleniumce@hotmail.com

Identificação do Representante Legal:

RESPONSÁVEL LEGAL: Renan Claudino Melo

CARGO: Proprietário Administrador CPF nº. 027.764.853-01

Atenciosamente,

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853-01

Jose Teodoro Perazzo Junior
Engenheiro Civil
CPF: 0264190-0

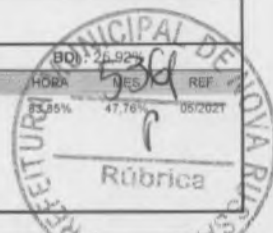
Sobral-CE, 31 de agosto de 2023.



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA :	05/08/2023		
BDI:	26,92%		
FEIXE	RES	REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA	05/2021
		83,05%	47,70%




ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇOS PRELIMINARES						R\$ 172.581,60
1.1	C2940	RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA	SEINFRA	M2	5.000,00	R\$ 7,93	R\$ 39.650,00
1.2	C3373	RETIRADA DE MEIO FIO DE PEDRA GRANÍTICA	SEINFRA	M	5.000,00	R\$ 7,49	R\$ 37.450,00
1.3	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 38,73	R\$ 12.393,60
1.4	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	SEINFRA	M3	480,00	R\$ 22,47	R\$ 10.785,60
1.5	C0702	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	M3	320,00	R\$ 18,57	R\$ 5.942,40
1.6	C3141	COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	6.000,00	R\$ 11,06	R\$ 66.360,00
2	DRENAGEM SUPERFICIAL						R\$ 219.976,00
2.1	C2927	RECOMPOSIÇÃO DE MEIO FIO EM CONCRETO	SEINFRA	M	1.200,00	R\$ 14,73	R\$ 17.676,00
2.2	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	10.000,00	R\$ 20,23	R\$ 202.300,00
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO						R\$ 1.476.103,00
	C2896	PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	SEINFRA	M2	15.000,00	R\$ 31,15	R\$ 467.250,00
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\$ 67,63	R\$ 676.300,00
3.3	C5028	PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA	SEINFRA	M2	4.000,00	R\$ 34,71	R\$ 138.840,00
3.4	C3100	RECOMPOSIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/REAPROVEITAMENTO	SEINFRA	M2	2.000,00	R\$ 12,65	R\$ 25.300,00
3.5	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	500,00	R\$ 95,97	R\$ 47.985,00
3.6	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	M3	350,00	R\$ 344,08	R\$ 120.428,00
4	DIVERSOS						R\$ 28.710,00
4.1	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	29.000,00	R\$ 0,99	R\$ 28.710,00
						VALOR BDI TOTAL:	R\$ 491.798,46
						VALOR ORÇAMENTO:	R\$ 1.897.370,60
						VALOR TOTAL:	R\$ 2.389.169,06
Dois Milhões Trezentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Seis centavos							

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI

Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.853.01

João Roberto Peroto Junior
Engenheiro Civil
CREA-9264D

RESUMO DO ORÇAMENTO

	OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	05/08/2023			
	DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	
	LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	49,86%	47,76%	05/2021
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 172.581,60	7,22%
2	DRENAGEM SUPERFICIAL	R\$ 219.976,00	9,21%
3	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	R\$ 1.476.103,00	61,78%
4	DIVERSOS	R\$ 28.710,00	1,20%
5	Benefícios e Despesas Indiretas (BDI)	R\$ 491.798,46	20,58%

VALOR BDI TOTAL: R\$ 491.798,46 100,00%

VALOR ORÇAMENTO: R\$ 1.897.370,60

VALOR TOTAL: R\$ 2.389.169,06

Dois Milhões Trezentos e Oitenta e Nove Mil Cento e Sessenta e Nove reais e Seis centavos

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
 Proprietário - Administrador
 CPF: 027.764.230-01

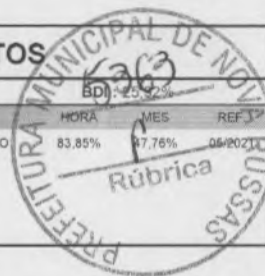
Jose Carlos Renato Junior
 Engenheiro Civil
 CREA 9264D





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	05/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	VERÃO	HORA MES REF 13
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 06/2023
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,50996785	R\$ 15,5500	R\$ 7,9300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,9300
VALOR:					R\$ 7,93

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,04250851	R\$ 20,7700	R\$ 0,8829
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,42508513	R\$ 15,5500	R\$ 6,6101
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 7,4930
VALOR:					R\$ 7,49

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	2,49067524	R\$ 15,5500	R\$ 38,7300
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 38,7300
VALOR:					R\$ 38,73

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

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,44501608	R\$ 15,5500	R\$ 22,4700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,4700
VALOR:					R\$ 22,47

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

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10578 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI)	SEINFRA	H	0,21152349	R\$ 41,1600	R\$ 8,7063
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 8,7063
Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,63457048	R\$ 15,5500	R\$ 9,8676
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 9,8676
VALOR:					R\$ 18,57

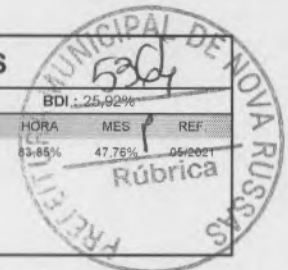
1.6. C3141 - COLCHÃO DRENANTE DE AREIA (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2500	R\$ 0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01077973	R\$ 207,2800	R\$ 2,2344
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 2,2344



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	05/08/2023	BDI:	25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	VERSIÃO:		HORA:	
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	MES:	47,75%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	REF:	06/2021	Rúbrica:	



Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03233918	R\$ 15,5500	R\$ 0,5029
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,5029

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	1,26122807	R\$ 6,6000	R\$ 8,3241
TOTAL Serviço:					R\$ 8,3241
VALOR:					R\$ 11,06

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\$ 63,5100	R\$ 0,1270
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	0,82000000	R\$ 0,4800	R\$ 0,3936
TOTAL Material:					R\$ 0,5206

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,38328489	R\$ 20,7700	R\$ 7,9608
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,38328489	R\$ 15,5500	R\$ 5,9601
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 13,9209

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0838 CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,00085174	R\$ 336,0600	R\$ 0,2862
TOTAL Serviço:					R\$ 0,2862
VALOR:					R\$ 14,73

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\$ 2,9200	R\$ 2,9200
TOTAL Material:					R\$ 2,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391 PEDREIRO	SEINFRA	H	0,13441996	R\$ 20,7700	R\$ 2,7919
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,22403327	R\$ 15,5500	R\$ 3,4837
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 6,2756

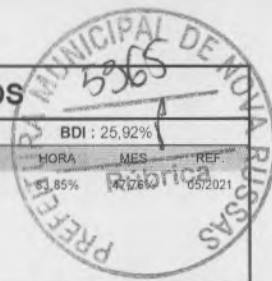
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,22403327	R\$ 4,4500	R\$ 0,9969
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03046853	R\$ 307,3200	R\$ 9,3636
C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03315692	R\$ 3,6100	R\$ 0,1197
C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01344200	R\$ 41,2100	R\$ 0,5539
TOTAL Serviço:					R\$ 11,0341
VALOR:					R\$ 20,23

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

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



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	05/08/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	61,85%	07/2023	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					

10724	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)	SEINFRA	H	0,04285502	R\$ 23,2900	R\$ 0,9981
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00857100	R\$ 75,1600	R\$ 0,6442
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,6423

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10111	AREIA VERMELHA	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 51,7500	R\$ 7,7625
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	0,15000000	R\$ 56,1500	R\$ 8,4225
TOTAL Material:						R\$ 16,1850

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,25713013	R\$ 20,7700	R\$ 5,3406
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,51361716	R\$ 15,5500	R\$ 7,9867
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,3273
VALOR:						R\$ 31,15

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	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,08000000	R\$ 63,5100	R\$ 5,0808
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\$ 34,3700	R\$ 36,0885
TOTAL Material:						R\$ 41,1693

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,63765560	R\$ 20,7700	R\$ 13,2441
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85020747	R\$ 15,5500	R\$ 13,2207
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 26,4648
VALOR:						R\$ 67,63

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	
10612	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI)	SEINFRA	H	0,06326867	R\$ 26,1500	R\$ 1,6545
10725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,00344742	R\$ 38,6500	R\$ 0,1332
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 1,7877

Material	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,05680000	R\$ 57,3800	R\$ 3,2592
12403	PÓ DE PEDRA	SEINFRA	M3	0,00650000	R\$ 51,3900	R\$ 0,3340
19513	TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL	SEINFRA	UN	51,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 24,4800
TOTAL Material:						R\$ 28,0732

Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,13363146	R\$ 20,7700	R\$ 2,7755
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,13346983	R\$ 15,5500	R\$ 2,0755
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,8510
VALOR:						R\$ 34,71



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	05/08/2023	BDI:	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					



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

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0725	COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP)	SEINFRA	H	0,04329227	R\$ 38,6500	R\$ 1,6732
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00865845	R\$ 75,1600	R\$ 0,6508
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,3240

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0445	CALCETEIRO	SEINFRA	H	0,17316906	R\$ 20,7700	R\$ 3,5967
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,43292266	R\$ 15,5500	R\$ 6,7319
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 10,3286

VALOR: R\$ 12,65

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 57,3800	R\$ 1,0443
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,9400	R\$ 2,5662
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,4800	R\$ 1,3440
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 42,0600	R\$ 46,2660
TOTAL Material:						R\$ 51,2205

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRIHISTA	SEINFRA	H	1,35926441	R\$ 20,7700	R\$ 28,2319
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,06230146	R\$ 15,5500	R\$ 16,5188
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 44,7507

VALOR: R\$ 95,97

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

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,77800000	R\$ 57,3800	R\$ 44,6416
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,96580000	R\$ 64,7600	R\$ 62,5452
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	220,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 105,6000
TOTAL Material:						R\$ 212,7868

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	8,44351761	R\$ 15,5500	R\$ 131,2967
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 131,2967

VALOR: R\$ 344,08

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

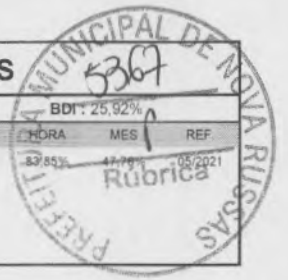
Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,06366559	R\$ 15,5500	R\$ 0,9900
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 0,9900

07/122



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	05/08/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,99	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					Rubrica



VALOR:	R\$ 0,99
--------	----------

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.764.077-51

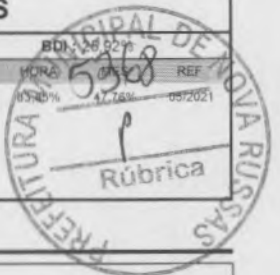
Jose Valério Peixoto Junior
Jose Valério Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA: 9264D



**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA :	05/08/2023
FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO

**I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,8500	R\$ 123,8738
I2702 JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,8500	R\$ 10,8734
TOTAL Material:					R\$ 160,0472

VALOR: R\$ 160,05

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2548 OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8500	R\$ 38,7438
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8500	R\$ 4,2085
TOTAL Material:					R\$ 68,2523

VALOR: R\$ 68,25

I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8500	R\$ 5,2915
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4703
TOTAL Material:					R\$ 24,5018

VALOR: R\$ 24,50

I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

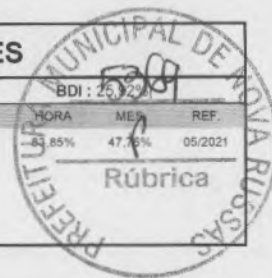
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,8500	R\$ 1,4692
I2702 JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0645
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8163
TOTAL Material:					R\$ 21,0900

VALOR: R\$ 21,09



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	05/08/2023
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DEGRADAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS	HORA	83,85%
		ME	47,76%
		REF.	05/2021



I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 18,7400
VALOR:					R\$ 18,74

I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,8500	R\$ 10,4440
I2702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9167
TOTAL Material:					R\$ 30,1007
VALOR:					R\$ 30,10

I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 80,9100	R\$ 80,9100
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	45,58090000	R\$ 0,8500	R\$ 38,7438
I2702 JUROS	SEINFRA	H	4,95120000	R\$ 0,8500	R\$ 4,2085
I2703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	68,37140000	R\$ 0,8500	R\$ 58,1157
TOTAL Material:					R\$ 207,2780
VALOR:					R\$ 207,28

52 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,85000000	R\$ 3,4800	R\$ 57,9420
TOTAL Material:					R\$ 57,9420
VALOR:					R\$ 57,94

I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	23,25000000	R\$ 3,4800	R\$ 80,9100
TOTAL Material:					R\$ 80,9100
VALOR:					R\$ 80,91

C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 77,7400	R\$ 0,0000



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/08/2023	BDI: 26,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MBS	REF
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,89%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					

10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01388889	R\$ 243,9400	R\$ 3,3881
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00069444	R\$ 68,2500	R\$ 0,0474
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01319444	R\$ 207,2800	R\$ 2,7349
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 6,1704

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02777778	R\$ 15,5500	R\$ 0,4319
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,4319

VALOR: R\$ 6,60

I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12555	OPERADOR DE GRUPO GERADOR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 18,7400

VALOR: R\$ 18,74

C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 77,7400	R\$ 0,0058
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 243,9400	R\$ 1,8158
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 68,2500	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 207,2800	R\$ 1,5585
					TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 3,3801

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,01503759	R\$ 15,5500	R\$ 0,2338
					TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,2338

VALOR: R\$ 3,61

I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,8500	R\$ 1,9256
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0961
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,8500	R\$ 1,0135
					TOTAL Material:	R\$ 21,7752



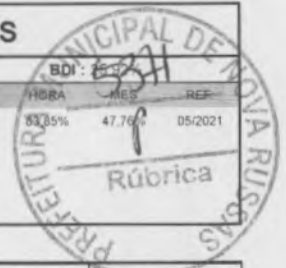
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 05/08/2023

BDI: 5,91

FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR: R\$ 21,78

C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 30,1000	RS 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 90,7800	RS 5,3400
10645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,2700	RS 0,0000
10759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,0900	RS 3,7218
TOTAL Equipamento Custo Horário:						RS 9,0618

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 4,4500	RS 5,5180
12507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 22,1300	RS 1,1065
12568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 12,8900	RS 6,9606
12326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 4,9300	RS 0,0444
12329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 6,1600	RS 0,3696
12535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 521,0500	RS 0,2605
TOTAL Material:						RS 14,2596

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 21,8300	RS 1,2841
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 15,5500	RS 9,1471
TOTAL Mão de Obra:						RS 10,4312
VALOR:						RS 33,75

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,65000000	R\$ 15,5500	RS 41,2075
TOTAL Mão de Obra						RS 41,2075
VALOR:						RS 41,21

I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	RS 25,3000
12752	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 57,9400	RS 57,9400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,8500	RS 24,3624
12702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,8500	RS 2,1652
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	42,99250000	R\$ 0,8500	RS 36,5436
TOTAL Material:						RS 146,3112
VALOR:						RS 146,31

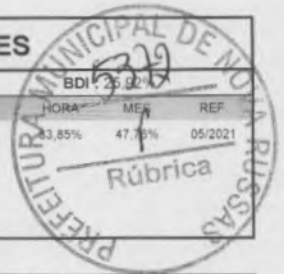
I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	05/08/2023	BDI:	26,92%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO	HORA:	23,85%	ME:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS										



Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2776	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2775	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 49,0700	R\$ 49,0700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,8500	R\$ 10,4440
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,8500	R\$ 0,9167
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	13,65230000	R\$ 0,8500	R\$ 11,6045
TOTAL Material:						R\$ 90,7752
VALOR:						R\$ 90,78

I0578 - CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2722	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	19,76470000	R\$ 0,8500	R\$ 16,8000
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,75660000	R\$ 0,8500	R\$ 1,4931
TOTAL Material:						R\$ 41,1631
VALOR:						R\$ 41,16

I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2781	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	145,73390000	R\$ 0,8500	R\$ 123,8738
I2702	JUROS	SEINFRA	H	12,79220000	R\$ 0,8500	R\$ 10,8734
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	194,31190000	R\$ 0,8500	R\$ 165,1651
TOTAL Material:						R\$ 325,2123
VALOR:						R\$ 325,21

I0666 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,8500	R\$ 1,6543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0825
TOTAL Material:						R\$ 20,4768
VALOR:						R\$ 20,48

I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,12500000	R\$ 3,4800	R\$ 3,9150
TOTAL Material:						R\$ 3,9150
VALOR:						R\$ 3,92

I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)

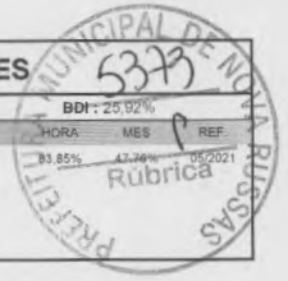


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	05/08/2023
FONTE:	SEINFRA
VERSÃO:	027.1 COM DESONERAÇÃO

BDI:	25,92%
HORA:	83,85%
MES:	42,26%
REF:	05/2021



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2770	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2769	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 2,0900	R\$ 2,0900
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	1,24480000	R\$ 0,8500	R\$ 1,0581
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07250000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0616
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,57240000	R\$ 0,8500	R\$ 1,3365
TOTAL Material:						R\$ 23,2862

VALOR: R\$ 23,29

I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000

VALOR: R\$ 25,30

I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,4800	R\$ 49,0680
TOTAL Material:						R\$ 49,0680

VALOR: R\$ 49,07

I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2791	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9600	R\$ 93,9600
I2701	DEPRECIAÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,8500	R\$ 5,2915
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4703
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	5,44720000	R\$ 0,8500	R\$ 4,6301
TOTAL Material:						R\$ 123,0919

VALOR: R\$ 123,09

I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	1,05000000	R\$ 3,4800	R\$ 3,6540
TOTAL Material:						R\$ 3,6540

VALOR: R\$ 3,65

I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2753	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

14/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA:	05/08/2023	BDI:	25,92%						
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	027.1 COM DEGRADAÇÃO	HORA:	83,95%	MES:	47,76%	REF:	05/2021
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS										
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS										



I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	28,66170000	R\$ 0,8500	R\$ 24,3624
I2702	JUROS	SEINFRA	H	2,54730000	R\$ 0,8500	R\$ 2,1652
TOTAL Material:						R\$ 51,8276
VALOR:						R\$ 51,83

I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 93,9600
TOTAL Material:						R\$ 93,9600
VALOR:						R\$ 93,96

I338 - CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 21,7800	R\$ 15,5509
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 15,5509

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 57,3800	R\$ 52,7724
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 121,9200
I1605	PEDRISCO	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 62,8200	R\$ 52,5175
TOTAL Material:						R\$ 227,2099

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 93,3000
VALOR:						R\$ 336,06

I2 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,8500	R\$ 7,0049
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4077
TOTAL Material:						R\$ 26,1526
VALOR:						R\$ 26,15

I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2548	OPERADOR DE BETONEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,7400
VALOR:						R\$ 18,74

I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)



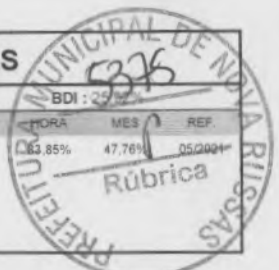
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 05/08/2023

BDI : 35,2%

FONTE	VERSÃO
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO



DIÁRIA	MES	REF.
63,85%	47,76%	05/2024

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2523	OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7400	
VALOR:					R\$ 18,74	

I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2772	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2771	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,6500	R\$ 3,6500
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,8500	R\$ 7,0049
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,8500	R\$ 0,4077
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,8500	R\$ 8,8482
TOTAL Material:					R\$ 38,6508	
VALOR:					R\$ 38,65	

I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,4800	R\$ 93,9600
TOTAL Material:					R\$ 93,9600	
VALOR:					R\$ 93,96	

I2722 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 6M3 (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 22,8700	
VALOR:					R\$ 22,87	

I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2716	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2715	MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 3,9200	R\$ 3,9200
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,94620000	R\$ 0,8500	R\$ 1,6543
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,09710000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0825
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,02430000	R\$ 0,8500	R\$ 0,8707
TOTAL Material:					R\$ 25,2675	
VALOR:					R\$ 25,27	

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0594	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)	SEINFRA	H	0,01583333	R\$ 51,8300	R\$ 0,8208



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA :	05/08/2023	BDI :	25,92%	
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	VERSIÃO		HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	09/09/2021	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS					

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0708	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)	SEINFRA	H	0,02583333	R\$ 146,3100	R\$ 3,7797
I0618	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 160,0500	R\$ 0,0000
I0732	CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 325,2100	R\$ 13,5504
I0626	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 24,5000	R\$ 0,0000
I0740	GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,04166667	R\$ 123,0900	R\$ 5,1288
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 23,2795

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 22.595,5500	R\$ 9,0382
TOTAL Material					R\$ 9,0382	

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra					R\$ 3,2396	

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 33,7500	R\$ 37,1250
TOTAL Serviço					R\$ 37,1250	
VALOR:					R\$ 72,68	

I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2551	OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	

I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2552	OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7400	
VALOR:					R\$ 18,74	

I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,8500	R\$ 1,4692
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,8500	R\$ 0,0645
TOTAL Material					R\$ 20,2737	
VALOR:					R\$ 20,27	

I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2755	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000

17/22



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA :	05/08/2023
BDI:	25,92%
VERSAO	
HORA	
MES	
REF	
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
HORA	83,85%
MES	47,76%
REF	05/2021

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2754	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 93,9600	R\$ 93,9600
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8500	R\$ 48,1591
I2702	JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8500	R\$ 4,2802
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	84,98670000	R\$ 0,8500	R\$ 72,2387
TOTAL Material:						R\$ 243,9380
VALOR:						R\$ 243,94

I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	0,60000000	R\$ 3,4800	R\$ 2,0880
TOTAL Material:					R\$ 2,0880	
VALOR:					R\$ 2,09	

I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2762	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2761	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,9700	R\$ 22,9700
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,8500	R\$ 12,8794
I2702	JUROS	SEINFRA	H	1,33000000	R\$ 0,8500	R\$ 1,1305
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	15,15220000	R\$ 0,8500	R\$ 12,8794
TOTAL Material:					R\$ 75,1593	
VALOR:					R\$ 75,16	

I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	

I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000	
VALOR:					R\$ 25,30	

I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	6,60000000	R\$ 3,4800	R\$ 22,9680
TOTAL Material:					R\$ 22,9680	



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA:	05/08/2023	BDI:	25,92%	
FONTE:	VERSÃO	HORA:	MES:	REF.:
SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021



VALOR:	R\$ 22,97
--------	-----------

C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2496 SUPERCAL	SEINFRA	KG	0,30000000	R\$ 0,9800	R\$ 0,2940
TOTAL Material:					R\$ 0,2940

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2395 PINTOR	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,7700	R\$ 4,1540
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 4,1540

VALOR:	R\$ 4,45
--------	----------

0581 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2554 OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
--------	-----------

I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
I2701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	56,65780000	R\$ 0,8500	R\$ 48,1591
I2702 JUROS	SEINFRA	H	5,03550000	R\$ 0,8500	R\$ 4,2802
TOTAL Material:					R\$ 77,7393

VALOR:	R\$ 77,74
--------	-----------

C3268 - CONCRETO PVIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4800	R\$ 0,0000
I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,2700	R\$ 25,2700
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 25,2700

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,4800	R\$ 121,9200
TOTAL Material:					R\$ 121,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 93,3000

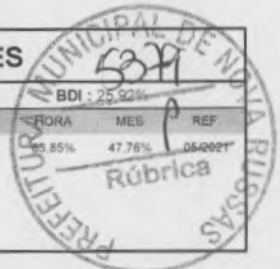
Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 6,6000	R\$ 6,0700
C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 72,6800	R\$ 60,7605
TOTAL Serviço:					R\$ 66,8305




RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

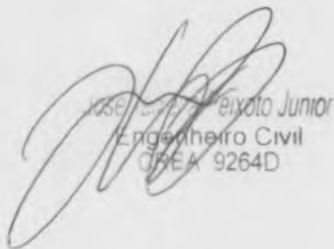
OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA : 05/08/2023		
FORA	MEB	REF.
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	06/0021
85%	47.76%	



VALOR:	R\$ 307,32
--------	------------


MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
C.F.E. 027.764.850-01


José Carlos Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D





COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/08/2023	BDI: 25,92%
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE: SEINFRA	VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	HORA: 8h:05%	REF: 47,76% 06/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS		



COD	DESCRIÇÃO	%
DESPESAS INDIRECTAS		
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	3,00%
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	0,59%
R	RISCOS	0,97%
	TOTAL	4,56%

BENEFICIO		
S+G	GARANTIAS / SEGUROS	0,80%
L	LUCRO	6,16%
	TOTAL	6,96%

I	IMPOSTOS	%
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB (4,5% APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
	TOTAL	11,15%

BDI = 25,92%

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

MILLENIO SERVIÇOS EIRELI
Renan Claudino Melo
Proprietário - Administrador
CPF: 027.752.752-61

Jose Teixeira Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

OBRA:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	DATA : 05/08/2023	BDI : 25,92%			
DESCRIÇÃO:	CONSTRUÇÃO E RECUPERAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
LOCAL:	LOCALIDADES RURAIS, DISTRITO E SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	17,26%	05/2021
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	Feriados	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%

MILLENIUM SERVIÇOS
Renan Claudino Mota
Proprietário - Administrador
CPF: 027.763.100-00

José Aníbal Peixoto Junior
Engenheiro Civil
CREA 9264D