



## CARTA-PROPOSTA



À  
Prefeitura Municipal de Nova Russas  
Comissão Permanente de Licitação

08

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022**

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022** cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE, CONFORME CONVÊNIO Nº. 910883/2021/MDR/CAIXA**, pelo preço global de:

**META 01: R\$ 2.794.260,80 (Dois Milhões Setecentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Sessenta reais e Oitenta centavos)**, com prazo de execução de **04 (quatro meses) dias**.

**META 02: R\$ 5.150.584,86 (Cinco Milhões Cento e Cinquenta Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos)**, com prazo de execução de **06 (seis meses) dias**.

Declaramos que no preço proposto, estão inclusos todos os custos necessários para execução dos serviços, objeto da licitação, como todas as despesas com a mão-de-obra a ser utilizada bem como, todos os tributos, encargos trabalhistas, comerciais e quaisquer outras despesas que incidam ou venham a incidir sobre o objeto desta licitação, e que influenciem na formação dos preços desta Proposta.

Declaramos ainda que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar desta 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 o Sr. (a). Jaqueline Alves Martins Carneiro, portador(a) da carteira de Identidade nº. 2004014051226 e CPF nº 020.079.603-89, como representante legal desta empresa.

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 de data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Boa Viagem- CE, 18 de outubro 2022

## DECLARAÇÃO DE ELABORAÇÃO INDEPENDENTE DE PROPOSTA

Ao Presidente da CPL da Prefeitura Municipal de Nova Russas/Ce

**REF.: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP003/2022**

A Empresa **MARTINS E CARNEIRO CONSTRUÇÃO CIVIL LTDA**, com sede na RUA 26 DE JUNHO Nº836, LOJA 02, BOA VIAGINHA, BOA VIAGEM-CE, CNPJ sob nº. **12.878.006/0001-45**, por intermédio de seu representante legal o Sr. **JAQUELINE ALVES MARTINS CARNEIRO**, portador da Cédula de Identidade nº**2004014051226 SSP - CE** e do CPF nº. **020.079.603-89**, DECLARA, para fins do disposto que, sob as penas da lei, em especial o art. 299 do Código Penal Brasileiro, que:

- a) a proposta anexa foi elaborada de maneira independente, e que o conteúdo da proposta anexa não foi, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou por qualquer pessoa;
- b) a intenção de apresentar a proposta anexa não foi informada a, discutida com ou recebida de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, por qualquer meio ou qualquer pessoa;
- c) que não tentou, por qualquer meio ou por qualquer pessoa, influir na decisão de qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame, quanto a participar ou não da referida licitação;
- d) que o conteúdo da proposta anexa não será, no todo ou em parte, direta ou indiretamente, comunicado ou discutido com qualquer outro participante potencial ou de fato do presente certame antes da adjudicação do objeto da referida licitação;
- e) que o conteúdo da proposta anexa não foi no todo ou em parte, direta ou indiretamente, informado a, discutido com ou recebido do ORGAO LICITANTE antes da abertura oficial das propostas e;
- f) que está plenamente ciente do teor e da extensão desta declaração e que detém plenos poderes e informações para firmá-la.

Boa Viagem- CE, 08 de setembro de 2022

# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			<b>DATA :</b>	20/10/2022	<b>BDI :</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			<b>PERÍODO:</b>	01/2022	<b>DATA INÍCIO:</b>	01/2021
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE			<b>SEINFRA</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL:</b>	83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			<b>SINAPI</b>	2022M6 COM DESONERAÇÃO	<b>PERCENTUAL:</b>	83,55% 47,46% 06/2022
				<b>Composições</b>	PRÓPRIA	<b>PERCENTUAL:</b>	5,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1</b>	<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>							
1.1	COM-77585730	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	75.823,65	19.714,15	95.537,80
<b>2</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
2.1	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,32	38,82	188,14
2.2	C4982	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	3,60	0,94	4,54
2.3	C4983	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	3,60	0,94	4,54
<b>3</b>	<b>PINTURA DE LIGAÇÃO</b>							
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	53.632,24	0,21	0,05	0,26
3.2	COM-20655346	EMUL SÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	26,83	4.169,12	625,37	4.794,49
3.3	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	804,90	1,45	0,38	1,83
3.4	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	7.324,59	0,56	0,15	0,71
<b>4</b>	<b>CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	804,49	171,20	44,51	215,71
4.2	COM-35455235	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	109,43	5.630,10	844,52	6.474,62
<b>5</b>	<b>CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>							
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	804,49	171,20	44,51	215,71
5.2	INS-084234	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	109,43	5.630,10	844,52	6.474,62
<b>6</b>	<b>TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA</b>							
6.1	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020	SINAPI	TXKM	6.565,80	1,45	0,38	6,94
<b>TOTAL</b>								<b>95.537,80</b>





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 20/10/2022      **BDI:** 26,00%

**FORMA DE PAGAMENTO:**      **MESES:**      **DATA RES.**

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,75% 06/2021

SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,46% 06/2022

Compostos      PROPRIA      0,00%      0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
6.2	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	49.024,64	0,56	0,15	0,71	34.807,49
7		<b>TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							<b>535.635,89</b>
7.1	95879	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	115.846,56	1,40	0,36	1,76	203.889,95
7.2	93599	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	467.247,80	0,56	0,15	0,71	331.745,94
8		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>7.869,92</b>
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	239,14	14,13	3,67	17,80	4.256,69
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRILICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	27,00	18,34	4,77	23,11	623,97
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	3,60	659,01	171,34	830,35	2.989,26
9		<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>184.520,49</b>
9.1	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIEIS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	1.921,17	25,25	6,57	31,82	61.131,63
9.2	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	320,23	111,30	28,94	140,24	44.909,06
9.3	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	2.561,56	23,45	6,10	29,55	75.694,10
9.4	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	1.921,17	1,15	0,30	1,45	2.785,70

**VALOR BDI TOTAL:** 460.556,41


**VALOR ORÇAMENTO:** 2.333.704,59

**VALOR TOTAL:** 2.794.260,99



**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF Nº 385.351.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 18110063558


Dois Milhões Setecentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Sessenta reais e Oitenta centavos

		<b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>	
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI:	20,00%
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 17,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2322/05 COM DESONERAÇÃO 83,56% 27,46% 05/2022
		Composição:	PRÓPRIA 0,00%



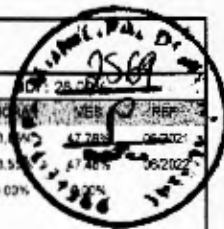
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	96.637,80	3,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.611,40	0,38
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	149.263,88	5,34
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	882.064,21	31,57
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	882.064,21	31,57
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	46.822,90	1,68
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	535.635,89	19,17
8	SINALIZAÇÃO	7.869,92	0,28
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	184.520,49	6,80
		VALOR BDI TOTAL:	460.666,41 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	2.333.704,38
		VALOR TOTAL:	2.794.260,80

**Dois Milhões Setecentos e Noventa e Quatro Mil Duzentos e Sessenta reais e Oitenta centavos**

  
**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 389.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063668



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022	
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>UNITE:</b>	<b>VESSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 61,3%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO 83,5%
		Composição	PRÓPRIA 0,03%

### 1.1. COM-77585730 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-84397544	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições	UND	1,00000000	75.823,65
TOTAL Material:					75.823,65
<b>VALOR:</b>					<b>75.823,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>19.714,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>95.537,80</b>

### 2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

Material	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10537	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400
11691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300
11725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200
TOTAL Materia:					118.6648

Mão de Obra	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					30.6600
<b>VALOR:</b>					<b>149,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>38,82</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>188,14</b>

### 2.2. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,3600
TOTAL Equipamento:					3.6045
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,54</b>

### 2.3. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	PONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,3600
TOTAL Equipamento:					3.6045
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,54</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS**

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	VERBA	<b>HORA:</b>	MES
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,80%	47,70%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		

**3.1. C3228 - PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9900	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	212,5800	0,1163
10661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	20,6800	0,0226
10667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	27,0000	0,0087
10760 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	98,1100	0,0216
10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	5,0000	0,0016
10785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	7,4100	0,0017
TOTAL Equipamento:					0,1725

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,3300	0,0419
TOTAL Mão de Obra:					0,0419

<b>VALOR:</b>	<b>0,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,26</b>

**3.2. COM-20655346 - EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
S-08589033 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	4,169,12	4,169,12
TOTAL Material:					4,169,12

<b>VALOR:</b>	<b>4.169,12</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (16,00%):</b>	<b>626,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4.794,49</b>

**3.3. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,27	0,08
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	489,69	1,37
TOTAL Serviço:					1,45





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>PLANO:</b> SEINFRA	<b>MUNICÍPIO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>PERÍODO:</b> SINAPI	<b>MES:</b> 2322.05 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>REF:</b> Composição	<b>PREÇO:</b> 08/2022
		<b>Composição:</b> PRÓPRIA	



<b>VALOR:</b>	1,45
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	0,38
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,83

### 3.4. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	67,27	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	489,89	0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,56</b>

<b>VALOR:</b>	0,56
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	0,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,71

### 4.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)


Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,1000	1,9658
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	157,4800	0,4108
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,4300	0,8814
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	177,2900	5,1645
10808	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,2700	0,6460
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,8700	2,3059
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	95,5100	1,3288
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	189,4700	5,6017
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>18,3049</b>

Materiais	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800	7,9200
<b>TOTAL Materiais:</b>						<b>7,9200</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,3300	7,9983
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>7,9983</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3128	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9300	1,2104
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4700	2,3008
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,9300	68,3270
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,0400	65,1420
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>136,9802</b>
<b>VALOR:</b>						<b>171,20</b>



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022	BDI:	26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	SEINFRA	UNID:	027.: COM DESONERAÇÃO
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		SINAPI		202206 COM DESONERAÇÃO
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		Composição		PRÓPRIA

VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	44,51
VALOR COM BDI:	215,71

#### 4.2. COM-35455235 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-78279382	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	5.630,10
TOTAL Material:					5.630,10
VALOR:					5.630,10
VALOR ENCARGOS:					INCLUSO
VALOR BDI (15,00%):					844,52
VALOR COM BDI:					6.474,62

#### 5.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	48,1000
10696	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	157,4600
10607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	61,4300
10721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	177,2900
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	41,2700
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM ALTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	82,8700
10676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	95,5100
10789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	189,4700
TOTAL Equipamento:					18,3049

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1800
TOTAL Material:					7,9200

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					7,9983

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,9300
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	7,4700
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	86,9300
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	62,0400
TOTAL Serviço:					136,9802

VALOR:	171,20
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	44,51
VALOR COM BDI:	215,71

#### 5.2. INS-084234 - CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEMPRA	327.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA



Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-084234	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	T	1,00000000	5.630,10	5.630,10
TOTAL Material:					5.630,10

<b>VALOR:</b>	<b>5.630,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (16,00%):</b>	<b>844,52</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.474,62</b>

### 6.1. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	87,27
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00260000	489,69
TOTAL Serviço:					1,45

<b>VALOR:</b>	<b>1,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,83</b>

### 6.2. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	87,27
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	489,69
TOTAL Serviço:					0,56

<b>VALOR:</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,71</b>

### 7.1. 95879 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	58,82
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	327,48
TOTAL Serviço:					1,40



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇATE:</b>	<b>VERSÃO:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027 1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%

<b>VALOR:</b>	1,40
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	0,36
<b>VALOR COM BDI:</b>	1,76

### 7.2. 93599 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	59,82	0,04
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	327,48	0,52
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,56</b>

<b>VALOR:</b>	0,56
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	0,15
<b>VALOR COM BDI:</b>	0,71

### 8.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,1900	0,0000
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,7200	0,6551
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	89,1400	0,0988
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,1700	0,8581
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,5800	0,0322
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,6700	0,4324
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>2,0766</b>

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6300	3,0965
12541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7700	7,8850
<b>TOTAL Material:</b>						<b>10,9815</b>


Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,3300	0,8760
12567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,2500	0,1948
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>1,0708</b>

<b>VALOR:</b>	14,13
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	INCLUSO
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	3,67
<b>VALOR COM BDI:</b>	17,80

### 8.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
-------------	-----------	-------	-------	-------------	----------------	-------



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022		<b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FORTE:</b>	<b>VERBA:</b>	<b>FORTE:</b> <b>MFB:</b> <b>REF:</b>		
	<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	03/2021
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,56%	47,48%	03/2022
			<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%		

10583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,1900	486,4065
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,7200	0,8153
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,1400	1,0755
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00688867	150,1700	1,0011
TOTAL Equipamento:						3,3744

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12521	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6300	3,0965
12541	SEINFRA	L	0,58000000	15,7700	9,1466
TOTAL Material:					12,2431

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,17777778	15,3300	2,7253
TOTAL Mão de Obra:					2,7253

<b>VALOR:</b>	<b>18,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,11</b>

### 8.3. C3353 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
10703	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
TOTAL Equipamento:					51,6230

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12695	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2700	521,2700
10198	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
12542	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:					584,0400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8800	5,9738
TOTAL Serviço:					5,9738

<b>VALOR:</b>	<b>659,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>171,34</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>830,36</b>





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022	BDI: 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	8271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 06/2022
		CONEXIÃO	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

### 9.1. 95241 - LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. (M2)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
94968	CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021	SINAPI	M3	0,05650000	366,48	18,46
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27180000	20,53	5,58
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,07410000	16,34	1,21
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>25,25</b>

<b>VALOR:</b>	<b>25,25</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>31,82</b>

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

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	66,5600	1,2114
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	1,0800	2,9484
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,5500	1,5400
18623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	48,7900	53,6690
<b>TOTAL Material:</b>						<b>59,3688</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,4800	32,7680
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,3300	19,1625
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>51,9305</b>

<b>VALOR:</b>	<b>111,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>28,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>140,24</b>

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

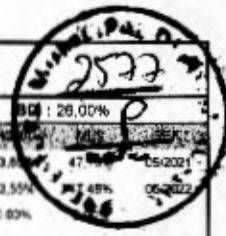
Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900	3,3900
<b>TOTAL Material:</b>						<b>3,3900</b>

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12381	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4600	3,0720
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300	3,8325
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>						<b>6,9045</b>

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400	1,1100
C3268	CONCRETO P/VIBR. FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,8800	11,2839
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900	0,1513
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6200	0,6093



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>UNIDADE:</b> M2	<b>VALOR:</b> 23,45
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAF:</b> 202205 COM DESONERAÇÃO	<b>COEFICIENTE:</b> 0,07500000
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b> PRÓPRIA	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b> 15,3300

<b>TOTAL Serviço:</b>	13,1545
<b>VALOR:</b>	<b>23,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,55</b>

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

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVEnte	H	0,07500000	15,3300	1,1498
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>1,1498</b>

<b>VALOR:</b>	<b>1,15</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,45</b>

**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 389.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 181100636591

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**LOCAL:** DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE

**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 20/10/2022 **BDI:** 26,00%

**SEINFHA:** 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021

**SINAPI:** 2027/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 06/2022


**Composições:** PROPRIA 0,00% 0,00%

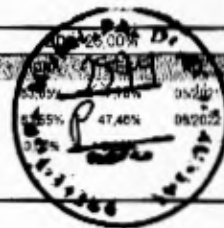


ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	Total parcelas
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	95.537,80	23.884,45	23.884,45	23.884,45	23.884,45	95.537,80
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	10.511,40	2.627,85	2.627,85	2.627,85	2.627,85	10.511,40
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	149.253,98	37.313,50	37.313,50	37.313,50	37.313,48	149.253,98
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	882.054,21	220.513,55	220.513,55	220.513,55	220.513,56	882.054,21
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	882.054,21	220.513,55	220.513,55	220.513,55	220.513,56	882.054,21
6	TRANSPORTE DO CAP ATÉ A USINA	46.822,90	11.705,73	11.705,73	11.705,73	11.705,71	46.822,90
7	TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	535.635,89	133.908,97	133.908,97	133.908,97	133.908,98	535.635,89
8	SINALIZAÇÃO	7.869,92	1.967,48	1.967,48	1.967,48	1.967,48	7.869,92
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	184.520,49	46.130,12	46.130,12	46.130,12	46.130,13	184.520,49
		2.794.260,80	698.565,20	698.565,20	698.565,20	698.565,20	2.794.260,80
			698.565,20	1.397.130,40	2.095.695,60	2.794.260,80	

**MARCELO DE SA BATISTA**  
 CPF Nº 319.311.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA Nº 18110053668



<b>COMPOSIÇÃO DO BDI</b>		
	<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b> PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>COMPR:</b> BINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO	<b>VENHA:</b> 02705 02705 02705
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>BNAPI:</b> 2022-05 COM DESONERAÇÃO	<b>COMPR:</b> 02705 02705 02705
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>Composição:</b> PRÓPRIA	<b>VENHA:</b> 02705 02705 02705



COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Despesas Indiretas</b>	
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	RISCOS	0,50
	<b>TOTAL</b>	<b>5,32</b>

	<b>Benefício</b>	
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	LUCRO	7,12
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

I	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

**BDI = 26,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

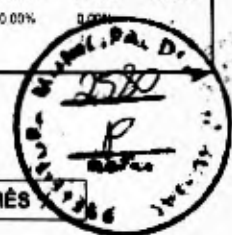
  
**MARCILIO DE SÁ BATISTA**  
 CPF N° 385.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 1R110663550



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 20/10/2022	BDI : 26,00%
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	UNIDADE:	MES
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DESCRIÇÃO:	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	DESCRIÇÃO:	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,48</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
**MARCILIO DE SÁ BATISTA**  
 CPF N° 389.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063668

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NOS DISTRITOS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	25,08%
<b>ORÇAMENTO:</b>	<b>UNIDADE:</b>	<b>VALOR:</b>	<b>PERCENTUAL:</b>
SEINFRA	327.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	7,76%
SINAP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	0,43%
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Feridos	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,84</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

**Horista = 83,55%**  
**Mensalista = 47,46%**

**A + B + C + D**

  
**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 389 381.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 13110063558

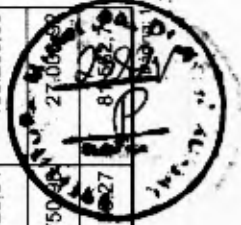
# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**LOCAL:** ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 20/10/2022 **BDI:** 26,00%  
**FONTE:** SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
 SINAPI 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022  
 Composições PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1	COM-33806106	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	Composições Próprias	UND	1,00	139.756,79	176.093,56	176.093,56
<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C1837	PLACAS PADRÃO DE OBRA	SEINFRA	M2	12,00	149,32	188,14	2.257,68
2.2	C4997	LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	848,58	1.069,21	10.692,10
2.3	C4994	LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	618,74	779,61	7.796,10
2.4	C4996	LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÉS	10,00	990,00	1.247,40	12.474,00
2.5	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO, AF_10/2018	SINAPI	M	6.440,00	0,45	0,57	3.670,80
2.6	C3104	REMOÇÃO DE CERCAS	SEINFRA	M	12.880,00	0,38	0,48	6.182,40
2.7	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,60	4,54	15.131,82
2.8	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	3.333,00	3,60	4,54	15.131,82
2.9	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2018	SINAPI	M2	51.520,00	0,32	0,40	20.608,00
<b>CONSTRUÇÃO DE BUEIROS</b>								
3.1	90091	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA, AF_02/2021	SINAPI	M3	544,50	5,63	7,09	3.860,51
3.2	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	M3	108,90	417,01	525,43	57.219,33
3.3	92216	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO, AF_12/2015	SINAPI	M	165,00	496,70	625,84	103.263,60
3.4	102740	BOCA PARA BUEIRO SIMPLÉS TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	SINAPI	UN	4,00	5.357,92	6.750,48	27.001,92
3.5	102744	BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDE DE 0°, INCLUINDO FORMAS E MATERIAIS, AF_07/2021	SINAPI	UN	10,00	6.473,23	8.150,27	81.502,70
						<b>293.157,56</b>		





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>VERSÃO:</b>	027.1.COM DESONERAÇÃO	<b>BDI:</b>	20,00%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA</b>	027.1.COM DESONERAÇÃO	<b>COM BDI</b>	83,86%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI</b>	2022/05.COM DESONERAÇÃO	<b>COM BDI</b>	83,56%
		<b>Composições</b>	PROPRIA	<b>COM BDI</b>	0,00%

ITEM	CODIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITARIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
<b>4</b>		<b>MOVIMENTO DE TERRA</b>							<b>593.103,73</b>
3.6	102747	BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°. INCLUINDO FÓRMAS E MATERIAIS. AF_07/2021	SINAPI	UN	2,00	8.034,72	2.089,03	10.123,75	20.247,50
4.1	101149	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	SINAPI	M3	11.251,57	18,39	4,78	23,17	260.698,88
4.2	101236	ESCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF_05/2020	SINAPI	M3	10.934,37	20,50	5,33	25,83	282.434,78
4.3	C3146	COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P. N	SEINFRA	M3	10.934,37	3,63	0,94	4,57	49.970,07
<b>5</b>		<b>PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO</b>							<b>666.862,00</b>
5.1	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	SINAPI	M2	64.400,00	2,13	0,55	2,68	172.592,00
5.2	C3217	ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	12.880,00	21,21	5,51	26,72	344.153,60
5.3	93591	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	45.080,00	2,64	0,69	3,33	150.116,40
<b>6</b>		<b>IMPRIMAÇÃO DA BASE</b>							<b>698.099,09</b>
6.1	10809...	ASFALTO DILUIDO - CM 30 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	75,35	7.525,65	1.128,85	8.654,50	652.116,58
6.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	2.260,44	1,45	0,38	1,83	4.136,61
6.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	20.570,00	0,56	0,15	0,71	14.604,70
6.4	C3221	IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	57.960,00	0,37	0,10	0,47	27.241,20
<b>7</b>		<b>PITURA DE LIGAÇÃO</b>							<b>965.283,97</b>
7.1	INS-100566	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	179,68	4.169,12	625,37	4.794,49	861.473,96
7.2	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	SINAPI	TXKM	5.390,28	1,45	0,38	1,83	9.864,21



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



**Martins & Carneiro**  
Engenharia e Construção S.Lda

**OBRA:** PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**DESCRIÇÃO:** PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**LOCAL:** ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE  
**CLIENTE:** PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

**DATA:** 20/10/2022 **BDI:** 26,00%  
**FONTE:** VERANO **FEIRA:** DAVA REF.  
**SEINFRA:** 0271 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,78% 05/2021  
**SINAPI:** 2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,55% 47,48% 08/2022  
 Comparações PRÓPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
7.3	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF: 07/2020	SINAPI	TXKM	49.051,55	0,56	0,71	34.826,60
7.4	C3125	APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	173.880,00	0,27	0,34	59.119,20
<b>8</b>	<b>TRATAMENTO SUPERFICIAL</b>							
8.1	95876	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	43.470,00	2,07	2,61	113.456,70
8.2	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF: 07/2020	SINAPI	M3XKM	175.329,00	0,83	1,05	184.095,45
8.3	C3240	TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	57.960,00	5,74	7,23	419.050,80
<b>9</b>	<b>DRENAGEM SUPERFICIAL</b>							
9.1	C0365	BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	4.293,00	23,45	6,10	29,55
9.2	C3112	SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m	SEINFRA	M	2.147,00	49,02	12,75	61,77
9.3	C3065	DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT	SEINFRA	M	60,00	164,77	42,84	207,61
<b>10</b>	<b>SINALIZAÇÃO</b>							
10.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	2.704,80	14,13	3,67	17,80
10.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	60,00	18,34	4,77	23,11
10.3	C4527	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	4.830,00	20,75	5,40	26,15
10.4	C4528	TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO	SEINFRA	UN	60,00	47,65	12,39	60,04
10.5	C3370	MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	12,00	659,13	171,37	830,50
10.6	C3354	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	60,00	742,45	193,04	935,49
10.7	C3359	PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	40,00	576,89	149,99	726,88
<b>11</b>	<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>							
						400.890,30		29.075,20
								400.890,30
								271.934,94
								126.858,15
								132.620,19
								12.456,60
								274.609,54
								48.145,44
								1.386,60
								126.304,50
								3.602,40
								9.966,00
								56.129,40
								29.075,20





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE		
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		
<b>DATA:</b> 20/10/2022		<b>BDI:</b> 26,00%	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>PERÍODO:</b> 02/11/2022		<b>INÍCIO:</b> 05/11/2022	<b>FIM:</b> 05/11/2022
<b>SEINFRA:</b> 027 1 COM DESONERAÇÃO		<b>SEINFRA:</b> 83,85%	<b>SEINFRA:</b> 47,76%
<b>SINA/PI:</b> 2022/05 COM DESONERAÇÃO		<b>SINA/PI:</b> 83,55%	<b>SINA/PI:</b> 47,46%
<b>Composições:</b>		<b>PROPRIA:</b> 0,00%	<b>PROPRIA:</b> 0,00%

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
11.1	C2840	INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	12 880,00	1,21	0,31	1,52	19.577,60
11.2	C3278	ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	3 000,00	4,87	1,27	6,14	18.420,00
11.3	C3308	RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES	SEINFRA	M2	30 000,00	0,19	0,05	0,24	7.200,00
11.4	C3283	ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL)	SEINFRA	M3	3 000,00	3,67	0,95	4,62	13.860,00
11.5	C4732	CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO	SEINFRA	M	12 880,00	21,06	5,48	26,54	341.835,20
						VALOR SEM BDI TOTAL:			9.465.593,59
						VALOR ORÇAMENTÁRIO:			4.201.625,27
						VALOR TOTAL:			5.150.208,29

Cinco Milhões-Cento e Cinquenta Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos


  
**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 349 351 424 20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063568


RESUMO DO ORÇAMENTO						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA :	20/10/2022	BDI :	26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	ÍTEMS:	QUANTIDADE	UNIDADE	VALOR
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEIN/PA	327,1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	DI/PA/1	2322,05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	176.093,66	3,42
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	93.944,72	1,82
3	CONSTRUÇÃO DE BUEIROS	293.157,66	5,69
4	MOVIMENTO DE TERRA	593.103,73	11,52
5	PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO	666.662,00	12,95
6	IMPRIMAÇÃO DA BASE	696.099,09	13,66
7	PITURA DE LIGAÇÃO	966.283,97	18,74
8	TRATAMENTO SUPERFICIAL	716.602,96	13,91
	DRENAGEM SUPERFICIAL	271.934,94	5,28
10	SINALIZAÇÃO	274.609,54	5,33
11	SERVIÇOS DIVERSOS	400.892,80	7,78
		VALOR BDI TOTAL:	948.659,69 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	4.201.926,27
		VALOR TOTAL:	5.150.584,86

Cinco Milhões Cento e Cinquenta Mil Quinhentos e Oitenta e Quatro reais e Oitenta e Seis centavos

  
**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 389.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063668

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022		BDI: 25,00%	
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VEÍCULO	HORA	
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SÍMPLIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	307,1 COM DESONERAÇÃO	83,83%	47,78%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAFI	2322/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46%
			Composição	PRÓPRIA	0,00%	

**1.1. COM-33806109 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UND)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
INS-90510828	Composições	UND	1,00000000	139.756,79	139.756,79
TOTAL Material					139.756,79
VALOR:					139.756,79
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					36.336,77
VALOR COM BDI:					176.093,56

**2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
0537	SEINFRA	M2	1,02000000	35,0900	35,7918
11100	SEINFRA	L	1,00000000	24,6400	24,6400
11691	SEINFRA	M	4,50000000	12,4300	55,9350
11725	SEINFRA	KG	0,15000000	15,3200	2,2980
TOTAL Material					118,6648

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	2,00000000	15,3300	30,6600
TOTAL Mão de Obra:					30,6600
VALOR:					149,32
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					38,82
VALOR COM BDI:					188,14


**2.2. C4997 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,3 (MÊS)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19478	SEINFRA	MÊS	1,00000000	848,5800	848,5800
TOTAL Material					848,5800
VALOR:					848,58
VALOR ENCARGOS*:					INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):					220,63
VALOR COM BDI:					1.069,21

**2.3. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19469	SEINFRA	MÊS	1,00000000	618,7400	618,7400
TOTAL Material:					618,7400



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022	BDI:	26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	93,55%	09/2022
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	



VALOR:	618,79
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	160,87
VALOR COM BDI:	779,61

**2.4. C4996 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M (MÊS)**

Material	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19477	LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M	SEINFRA	MÊS	1,00000000	990,0000	990,0000
TOTAL Material:						990,0000

VALOR:	990,00
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	257,40
VALOR COM BDI:	1.247,40

**2.5. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF\_10/2018 (M)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
99058	LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018	SINAPI	UN	0,05000000	9,13	0,45
TOTAL Serviço:						0,45

VALOR:	0,45
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	0,12
VALOR COM BDI:	0,57

**2.6. C3104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)**

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,02500000	15,3300	0,3833
TOTAL Mão de Obra						0,3833

VALOR:	0,38
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	0,10
VALOR COM BDI:	0,48

**2.7. C4992 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,3600	3,6045
TOTAL Equipamento:						3,6045

VALOR:	3,60
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26.00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,54



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			0,00% 0,00%
			83,85% 47,78% 05/2021
			83,55% 47,46% 06/2022

### 2.8. C4993 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	288,3600	3,6045
TOTAL Equipamento:					3,6045
<b>VALOR:</b>					<b>3,60</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,94</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>4,54</b>

### 2.9. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF\_05/2018 (M2)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,08	0,04
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00300000	18,34	0,04
89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	57,74	0,13
89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00080000	189,13	0,11
TOTAL Serviço:					0,32
<b>VALOR:</b>					<b>0,32</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,08</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,40</b>

### 3.1. 90091 - ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), ESCAVADEIRA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF\_02/2021 (M3)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01930000	74,03	1,42
5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01720000	209,97	3,61
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,03710000	18,34	0,60
TOTAL Serviço:					5,63
<b>VALOR:</b>					<b>5,63</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>1,46</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>7,09</b>

### 3.2. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 20/10/2022	BDI - 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOCA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO 83,5%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO 83,5%
		Composição	PRÓPRIA 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,36480000	66,5800	24,2811
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	109,50000000	0,5500	60,2250
11600	PEDRA DE MÃO (RACHÃO)	SEINFRA	M3	1,10000000	65,1400	71,6540
TOTAL Material						156,1601

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	6,00000000	20,4800	122,8800
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	9,00000000	15,3300	137,9700
TOTAL Mão de Obra						260,8500

<b>VALOR:</b>	<b>417,01</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>108,42</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>525,43</b>

### 3.3. 92216 - TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 1000 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF\_12/2015 (M)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007753	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 1000 MM	SINAPI	M	1,03000000	372,51	383,68
TOTAL Material						383,68

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88829	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02800000	536,19	15,01
88246	ASSENTADOR DE TUBOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,78700000	14,22	11,19
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHI	0,35200000	74,03	26,05
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,16700000	209,97	35,06
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,57400000	16,34	25,71
TOTAL Serviço						113,02

<b>VALOR:</b>	<b>496,70</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>129,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>625,84</b>

### 3.4. 102740 - BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,57390000	13,83	229,90
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	40,83720000	11,57	472,48
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	100,86190000	15,81	1.594,62
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	5,78760000	15,10	87,39
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,88210000	14,93	266,97





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FRONTE:</b>	<b>VALOR:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027,1 COM DEGRADAÇÃO 83,95% 47,79% 05/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202205 COM DEGRADAÇÃO 83,95% 47,49% 06/2022
		Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%

102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_07/2021	SINAPI	M3	2,51250000	548,29	1.377,57
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES AF_07/2021	SINAPI	M2	12,79130000	88,83	1.138,25
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS AF_08/2017	SINAPI	M3	0,38950000	505,13	196,74

TOTAL Serviço: 5.357,92

<b>VALOR:</b>	<b>5.357,92</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>1.393,06</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6.750,98</b>

### 3.5. 102744 - BOCA PARA BUEIRO DUPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	14,75260000	13,63	201,07
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	55,18370000	11,57	638,47
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	109,35100000	15,81	1.728,83
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	11,07690000	15,10	167,26
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	29,50860000	14,93	440,56
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO AF_07/2021	SINAPI	M3	3,03830000	548,29	1.664,77
102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	14,76150000	88,83	1.311,26
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,63550000	505,13	321,01

TOTAL Serviço: 5.473,23

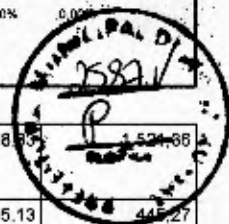
<b>VALOR:</b>	<b>6.473,23</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>1.683,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>8.156,27</b>

### 3.6. 102747 - BOCA PARA BUEIRO TRIPLO TUBULAR D = 100 CM EM CONCRETO, ALAS COM ESCONDSIDADE DE 0°, INCLUINDO FÔRMAS E MATERIAIS. AF\_07/2021 (UN)

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
102730	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	16,04950000	13,63	218,75
102731	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	70,16340000	11,57	811,79
102728	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	127,48830000	15,81	2.015,59
102729	ARMAÇÃO DE MURO ALA E MURO TESTA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	17,12470000	15,10	258,58
102734	ARMAÇÃO DE SOLEIRA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_07/2021	SINAPI	KG	45,13840000	14,93	673,91
102736	CONCRETAGEM DE BOCA PARA BUEIRO, FCK = 20 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_07/2021	SINAPI	M3	3,81090000	548,29	2.089,47



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																									
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA : 20/10/2022		BDI : 26,00%																				
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>QOP</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/05 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,66%</td> <td>47,46%</td> <td>06/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	QOP	MES	REF	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	06/2022	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%		
	FORTE	VERSÃO	QOP	MES	REF																				
	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021																				
SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,66%	47,46%	06/2022																					
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																					
LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE																								
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																								



102727	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BOCA PARA BUEIRO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E = 17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_07/2021	SINAPI	M2	17,12670000	88,53	1521,68
96620	LASTRO DE CONCRETO MAGRO. APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS. AF_08/2017	SINAPI	M3	0,88150000	505,13	445,27

TOTAL Serviço:		8.034,72
VALOR:	8.034,72	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):	2.089,03	
VALOR COM BDI:	10.123,75	

**4.1. 101149 - ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF\_07/2020 (M3)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100975	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (ÇAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	1,30000000	8,13	10,56
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,05910000	16,34	0,96
93592	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	0,26000000	2,28	0,59
89031	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,03720000	57,74	2,14
89032	TRATOR DE ESTEIRAS. POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02190000	189,13	4,14

TOTAL Serviço		18,39
VALOR:	18,39	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):	4,78	
VALOR COM BDI:	23,17	

**4.2. 101236 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20KM/H. AF\_05/2020 (M3)**

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,02020000	59,82	1,20
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,05170000	327,48	16,93
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00240000	74,03	0,17
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00960000	209,97	2,01
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,01200000	16,34	0,19

TOTAL Serviço		20,50
VALOR:	20,50	
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO	
VALOR BDI (26.00%):	5,33	

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022	BDI: 26,00%
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	RENTAL	VERSÃO	40R% MES REF
LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	0271 DOM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76% 05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,46% 05/2022
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

VALOR COM BDI:	25,83
----------------	-------

#### 4.3. C3148 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	48,1000	0,0000
10898 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	157,4600	1,3996
10810 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI)	SEINFRA	H	0,00182222	55,2300	0,1006
10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP)	SEINFRA	H	0,00282222	188,8100	0,4427
10825 GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	2,8800	0,0020
10739 GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	4,0400	0,0149
10642 MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756 MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,00444444	215,6600	0,95
10867 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00075556	27,0000	0,0204
10780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00388889	96,1100	0,3545
TOTAL Equipamento:					3,2832

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,02222222	15,3300	0,3407
TOTAL Mão de Obra:					0,3407

VALOR:	3,63
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	0,94
VALOR COM BDI:	4,57

#### 5.1. 100576 - REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF\_11/2019 (M2)

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00700000	51,30	0,35
5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00100000	326,86	0,32
5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00800000	70,90	0,56
5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_08/2014	SINAPI	CHP	0,00010000	236,68	0,02
93244 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHI	0,00600000	57,64	0,34
73436 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016	SINAPI	CHP	0,00200000	209,34	0,41
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,00800000	16,34	0,13
TOTAL Serviço:					2,13

VALOR:	2,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 20/10/2022

<b>FONTE:</b>	SEINFRA	VEBRAC	PR
<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO		
<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO		
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		



VALOR BDI (26,00%):	0,55
VALOR COM BDI:	2,68

### 5.2. C3217 - ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,01037037	48,1000	0,4988
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,02666667	157,4600	4,1989
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,01666667	61,4300	1,0238
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00185185	177,2900	0,3283
10609	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01500000	53,2000	0,7980
10722	COMPAC LISO VIBRAT AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00351852	164,3100	0,5781
10625	GRADE DE DISCOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	2,6800	0,0069
10739	GRADE DE DISCOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	4,0400	0,0643
10642	MOTO NIVELADORA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	75,7000	0,0000
10756	MOTO NIVELADORA (CHP)	SEINFRA	H	0,01851852	215,6800	3,9937
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00259259	27,0000	0,0700
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,01592593	96,1100	1,5306
TOTAL Equipamento					13,2914	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,09259259	15,3300	1,4194
TOTAL Mão de Obra					1,4194	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3160	DESMATAMENTO DE JAZIDA	SEINFRA	M2	1,00000000	0,3500	0,3500
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,40000000	4,0900	5,7260
C3218	EXPURGO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,20000000	3,1000	0,6200
TOTAL Serviço					6,6960	

VALOR:	21,21
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	5,51
VALOR COM BDI:	26,72

### 5.3. 93591 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00320000	59,82	0,19
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00750000	327,48	2,45
TOTAL Serviço					2,64	

VALOR:	2,64
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	0,69



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b>	20/10/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>ORÇAMENTO:</b>	027 - COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>COMPOSIÇÃO:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO
		<b>PROPRIA:</b>	0,00%

<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,33</b>
-----------------------	-------------

### 6.1. 10809... - ASFALTO DILUÍDO - CM 30 (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10809... ASFALTO DILUÍDO - CM 30	Composições	T	1,00000000	7.525,65	7.525,65
<b>TOTAL Material:</b>					7.525,65
<b>VALOR:</b>					<b>7.525,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (16,00%):</b>					<b>1.128,86</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>8.654,50</b>

### 6.2. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,27	0,08
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	489,89	1,37
<b>TOTAL Serviço:</b>					1,45
<b>VALOR:</b>					<b>1,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,38</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>1,83</b>



### 6.3. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	67,27	0,03
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	489,89	0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>					0,56
<b>VALOR:</b>					<b>0,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>					<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>0,71</b>

### 6.4. C3221 - IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9900	0,0000
10694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00078923	212,5800	0,1635



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS							
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA: 20/10/2022		BDI: 27,00%		
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	FONTE:	VERBOS	83,85%		47,76%
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027 1 COM DESONERAÇÃO	83,56%		47,46%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	0,00%		0,00%
			Composição:	PRÓPRIA	0,00%		

10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00153846	20,6800	0,0318
10667	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	27,0000	0,0087
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	96,1100	0,0429
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032308	5,0000	0,0016
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00044615	7,4100	0,0033
					TOTAL Equipamento	0,2518

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00769231	15,3300	0,1179
					TOTAL Mão de Obra	0,1179
					VALOR:	0,37
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,00%):	0,10
					VALOR COM BDI:	0,47

#### 7.1. INS-100566 - AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
INS-100566	AQUISIÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA RR2C PARA PINTURA DE LIGAÇÃO	Composições	T	1,00000000	4 169,12	4 169,12
					TOTAL Material	4 169,12
					VALOR:	4.169,12
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (15,00%):	625,37
					VALOR COM BDI:	4.794,49

#### 7.2. 102330 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91846	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	67,27	0,06
91845	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 86.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	489,69	1,37
					TOTAL Serviço	1,45
					VALOR:	1,45
					VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
					VALOR BDI (26,00%):	0,38
					VALOR COM BDI:	1,83

#### 7.3. 102331 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF\_07/2020 (TXKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---------	-------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b>	20/10/2022
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>Fonte</b>	<b>VERSÃO</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	HORA
		SINAPI	JOB
		Contratação	PREÇO
			PROPRIA

91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	67,27	0,03
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG. POTÊNCIA 360 CV. INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	489,69	0,53
<b>TOTAL Serviço:</b>						<b>0,56</b>

<b>VALOR:</b>	<b>0,56</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,15</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,71</b>

### 7.4. C3125 - APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9900	0,0000
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00088399	212,5800	0,1454
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00080878	48,1000	0,0293
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00007524	157,4600	0,0118
10661	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00136799	20,6800	0,0283
<b>TOTAL Equipamento:</b>					<b>0,2148</b>	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,00341997	15,3300	0,0524
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					<b>0,0524</b>	


<b>VALOR:</b>	<b>0,27</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,07</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,34</b>

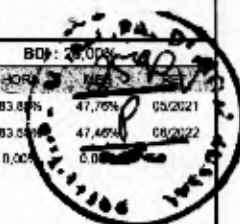
### 8.1. 95876 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00250000	59,82	0,14
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3. COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 39000 KG. POTÊNCIA 286 CV. INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00590000	327,48	1,93
<b>TOTAL Serviço:</b>					<b>2,07</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>2,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>0,54</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>2,61</b>

### 8.2. 93593 - TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022
	DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	BDI:	28,00%
	LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PRÓPRIA
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE			



**30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF\_07/2020 (M3XKM)**

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00100000	59,82	0,05
89676	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00240000	327,48	0,78
TOTAL Serviço:						0,83
VALOR:						0,83
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28,00%):						0,22
VALOR COM BDI:						1,05

**8.3. C3240 - TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) (M2)**

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10585	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI)	SEINFRA	H	0,00329341	74,9900	0,2470
10694	CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00269461	212,5800	0,5728
10607	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHI)	SEINFRA	H	0,00245509	61,4300	0,1508
10721	COMPAC DE PNEUS PRES VAR AUTOPR (CHP)	SEINFRA	H	0,00353293	177,2900	0,6264
10608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,00305389	41,2700	0,1260
10726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,00293413	82,8700	0,2432
10624	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	4,6500	0,0000
10738	ESPALHADOR DE AGREGADOS REBOC (CHP)	SEINFRA	H	0,00598802	6,8900	0,0413
10861	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	13,1400	0,0000
10774	TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,01197605	20,6800	0,2477
10867	TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	27,0000	0,1552
10780	TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	96,1100	0,0230
10672	VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00574850	5,0000	0,0287
10785	VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00023952	7,4100	0,0018
TOTAL Equipamento:						2,4639

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07185628	15,3300	1,1016
TOTAL Mão de Obra:						1,1016

Serviço	DESCRIÇÃO	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,02500000	86,9300	2,1733
TOTAL Serviço:						2,1733
VALOR:						6,74
VALOR ENCARGOS:						INCLUSO
VALOR BDI (28,00%):						1,48
VALOR COM BDI:						7,23

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERBA:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	627,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAP	202205 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			HORA: 83,85% MES: 47,79% REF: 05/2021
			83,55% 47,48% 08/2022
			0,00% 0,00%

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	3,3900
TOTAL Material					3,3900

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,15000000	20,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	15,3300
TOTAL Mão de Obra					6,9045

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	0,25000000	4,4400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03400000	331,8800
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	4,0900
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,01500000	40,6200
TOTAL Serviço					13,1545

<b>VALOR:</b>	<b>23,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>6,10</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>29,55</b>

### 9.2. C3112 - SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m (M)

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1848	SARRAFO DE 1"X4"	SEINFRA	M	0,63000000	4,6700
TOTAL Material					2,9421

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,02000000	20,4800
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,04000000	15,3300
TOTAL Mão de Obra					1,07


Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3127	AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,00130000	71,5300
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,27000000	4,4400
C3268	CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,09400000	331,8800
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,20000000	40,6200
TOTAL Serviço					45,0525

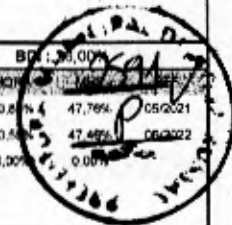
<b>VALOR:</b>	<b>49,02</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>12,75</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>61,77</b>

### 9.3. C3065 - DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT (M)

Serviço	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0214	ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm	SEINFRA	KG	1,85000000	14,4200
C0588	CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL	SEINFRA	M2	1,10000000	4,4400



		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA:	027 - COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,76%
LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAP:	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,8%	47,46%
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%



C3269	CONCRETO P/VIBR. FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,07700000	347,1100	26,7275
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m	SEINFRA	M3	0,22000000	40,6200	8,9364
C1405	FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 12mm UTIL. 3 X	SEINFRA	M2	0,85000000	114,7600	97,5460
TOTAL Serviço:						164,7705

VALOR:	164,77
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	42,84
VALOR COM BDI:	207,61

### 10.1. C3219 - FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	36,1900	0,0000
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	91,7200	0,6551
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	69,1400	0,0988
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	150,1700	0,8581
I0673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,5600	0,0322
I0786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	75,6700	0,4324
TOTAL Equipamento:					2,3766	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6300	3,0965
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,50000000	15,7700	7,8850
TOTAL Material:					10,9815	


Mão de Obra	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,05714286	15,3300	0,8760
I2567	TECNICO PRE MARCADOR	SEINFRA	H	0,00714286	27,2500	0,1946
TOTAL Mão de Obra:					1,0706	

VALOR:	14,13
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	3,67
VALOR COM BDI:	17,80

### 10.2. C3237 - SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0583	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI)	SEINFRA	H	0,01333333	36,1900	0,4825
I0704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00888889	91,7200	0,8153
I0638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01555556	69,1400	1,0755
I0752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00666667	150,1700	1,0011
TOTAL Equipamento:					3,3744	

Material	FORTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2521	MICRO ESFERA DE VIDRO	SEINFRA	KG	0,55000000	5,6300	3,0965
I2541	TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'ÁGUA	SEINFRA	L	0,58000000	15,7700	9,1486

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	26,00%
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	SEINFRA	<b>VALSAO:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>UNID:</b>	H	<b>INDR:</b>	83,85%
	<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	15,3300	<b>VALR:</b>	47,78%
			<b>COEFICIENTE:</b>	0,17777778	<b>INDR:</b>	83,92%
			<b>PREÇO UNITÁRIO:</b>	15,3300	<b>VALR:</b>	47,48%
			<b>TOTAL:</b>	2,7253	<b>INDR:</b>	0,00%
			<b>COMPOSIÇÃO:</b>	PRÓPRIA	<b>INDR:</b>	0,00%

TOTAL Material:	12,2431
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SEINFRA	H	0,17777778	15,3300	2,7253

TOTAL Mão de Obra:	2,7253
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>18,34</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>4,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>23,11</b>

### 10.3. C4527 - TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	SEINFRA	H	0,02500000	91,7200	2,2930

TOTAL Equipamento:	2,2930
--------------------	--------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18362	SEINFRA	UN	1,00000000	15,8000	15,8000

TOTAL Material:	15,8000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,02500000	20,4800	0,5120
12543	SEINFRA	H	0,14000000	15,3300	2,1462

TOTAL Mão de Obra:	2,6582
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>20,75</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>5,40</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,16</b>

### 10.4. C4528 - TACHÃO REFLETIVO BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO (UN)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	SEINFRA	H	0,04000000	91,7200	3,6688

TOTAL Equipamento:	3,6688
--------------------	--------


Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18363	SEINFRA	UN	1,00000000	40,1000	40,1000

TOTAL Material:	40,1000
-----------------	---------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	SEINFRA	H	0,04000000	20,4800	0,8192
12543	SEINFRA	H	0,20000000	15,3300	3,0660

TOTAL Mão de Obra:	3,8852
--------------------	--------

<b>VALOR:</b>	<b>47,65</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>12,39</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>60,04</b>

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
		OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	DATA:	20/10/2022	BDI:
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,79%	05/2021
LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SINAPI	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,66%	06/2022
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



### 10.5. C3370 - MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
TOTAL Equipamento:					51,6230

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,8200	1,6400
12695 PLACA REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	521,2700	521,2700
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:					584,1600

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8800	5,9738
TOTAL Serviço:					5,9738

VALOR:	589,13
VALOR ENCARGOS:	INCLUSO
VALOR BDI (26,00%):	171,37
VALOR COM BDI:	830,60

### 10.6. C3354 - PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	126,2600	12,6260
TOTAL Equipamento:					51,6230

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2"	SEINFRA	UN	2,00000000	0,4700	0,9400
12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	3,00000000	0,8200	2,4600
12696 PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO	SEINFRA	M2	1,00000000	604,7100	604,7100
10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	17,0900	51,2700
12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	8,1000	8,1000
TOTAL Material:					667,4800

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra:					17,3780





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b>	20/10/2022																				
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>BDI:</b>	26,00%																				
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>DIAS</th> <th>PREÇO</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>02/1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,78%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>202205 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,40%</td> <td>05/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>		FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	PREÇO	SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021	SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022	Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FORTE	VERSÃO	HORA	DIAS	PREÇO																			
SEINFRA	02/1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,78%	05/2021																			
SEINFRA	202205 COM DESONERAÇÃO	83,55%	47,40%	05/2022																			
Composição		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE																						

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,01800000	331,8800	5,9738
TOTAL Serviço					5,9738
<b>VALOR:</b>					<b>742,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>					<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>					<b>193,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>					<b>935,49</b>

### 10.7. C3359 - PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2)

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,90000000	43,3300	38,9970
I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,10000000	128,2800	12,8280
TOTAL Equipamento					51,8250

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2'	SEINFRA	UN	4,00000000	0,4700	1,8800
I2526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2"	SEINFRA	UN	4,00000000	0,8200	3,2800
I2698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	355,8400	355,8400
I0198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3' - APARELHADO	SEINFRA	M	8,00000000	17,0900	102,5400
I2542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2'	SEINFRA	M	4,00000000	8,1000	32,4000
TOTAL Material					496,9400

Mão de Obra	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0498 CARPINTEIRO	SEINFRA	H	0,10000000	20,4800	2,0480
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,00000000	15,3300	15,3300
TOTAL Mão de Obra					17,3780

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3288 CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.)	SEINFRA	M3	0,03600000	331,8800	11,9477
TOTAL Serviço					11,9477


<b>VALOR:</b>	<b>576,89</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>149,99</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>726,88</b>

### 11.1. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA	SEINFRA	M3	1,00000000	1,2100	1,2100
TOTAL Material					1,2100

<b>VALOR:</b>	<b>1,21</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,31</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,52</b>



	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>			<b>DATA:</b> 20/10/2022 <b>BDI:</b> 26,00%		
	<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	VANSE0	<b>COM:</b>	47,70% 052021
	<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SEINFRA:</b>	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,5%	052022
	<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>SINAPI:</b>	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,5%	052022
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE		<b>Composição:</b>	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

### 11.2. C3279 - ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01724138	236,3600	4,0752
TOTAL Equipamento					4,0752

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,05172414	15,3300	0,7929
TOTAL Mão de Obra					0,7929

<b>VALOR:</b>	<b>4,87</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>1,27</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>6,14</b>

### 11.3. C3308 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00066667	236,3600	0,1576
TOTAL Equipamento					0,1576

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00200000	15,3300	0,0307
TOTAL Mão de Obra					0,0307

<b>VALOR:</b>	<b>0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,24</b>

### 11.4. C3283 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	74,9800	0,0000
10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,01298701	236,3600	3,0896
TOTAL Equipamento					3,0896

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,03896104	15,3300	0,5973
TOTAL Mão de Obra					0,5973

<b>VALOR:</b>	<b>3,67</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,95</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>4,62</b>

### 11.5. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS




<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE</b>	<b>UNID.</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLÍCIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	327,1 COM DESONERAÇÃO
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	202206 COM DESONERAÇÃO
		Composição	PRÓPRIA
			83,85% 47,78% 052021
			83,55% 47,48% 062022
			0,00% 0,00%

Equipamento	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI)	SEINFRA	H	0,02800000	43,3300	1,2132
10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP)	SEINFRA	H	0,01200000	126,2600	1,5151
TOTAL Equipamento:					2,7283

Material	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10097 ARAME FARPADO FIO 16 BWG	SEINFRA	M	6,00000000	0,8600	5,1800
12516 GRAMPOS PARA CERCA	SEINFRA	KG	0,03000000	11,8000	0,3540
19052 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,66700000	5,2500	3,5018
19053 PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M	SEINFRA	UN	0,02000000	5,9400	0,1188
TOTAL Material:					9,1346

Mão de Obra	FONTE	UNID.	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,60000000	15,3300	9,1980
TOTAL Mão de Obra:					9,1980

<b>VALOR:</b>	<b>21,06</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR BDI (26,00%):</b>	<b>6,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>26,54</b>

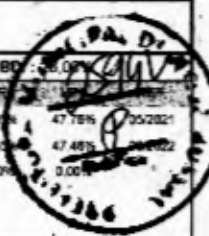
  
**MARCILIO DE SÁ BATISTA**  
 CPF N° 389.991.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CRBA N° 18110063569

## COMPOSIÇÃO DO BDI



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

<b>DATA:</b>	20/10/2022	<b>BDI:</b>	26,00%
<b>Fonte:</b>	SEINFRA	<b>VERSÃO:</b>	1,00
	027.1 COM DESONERAÇÃO		83,5%
<b>SINAPI:</b>	2022/06 COM DESONERAÇÃO		47,75%
<b>Composição:</b>	PRÓPRIA		63,5%
			47,48%
			0,00%




COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,80
DF	Despesas financeiras	1,02
R	RISCOS	0,50
<b>TOTAL</b>		<b>5,32</b>

<b>Benefício</b>		
S+G	Garantia/seguros	0,32
L	LUCRO	7,12
<b>TOTAL</b>		<b>7,44</b>

<b>Impostos</b>		
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	CPRB (2% Apenas quando tiver desoneração INSS)	4,50
<b>TOTAL</b>		<b>10,15</b>

**BDI = 26,00%**

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

  
**MARCILIO DE SÁ BATISTA**  
 CPF N° 389.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 100636/01



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>DATA:</b> 20/10/2022	<b>BDI:</b> 25,00%		
<b>DESCRIÇÃO:</b>	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>INSS:</b>	<b>MES:</b>
<b>LOCAL:</b>	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE	SEINFRA	027-1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE	SINAP	2022/05 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,46%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</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
	<b>TOTAL</b>	<b>44,41</b>	<b>16,46</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>14,73</b>	<b>11,38</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>7,91</b>	<b>3,12</b>

**Horista = 83,85%**  
**Mensalista = 47,76%**

**A + B + C + D**

  
**MARCILIO DE SÁ BATISTA**  
 CPF N° 385.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 101100635BR

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



OBRA:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
DESCRIÇÃO:	PAVIMENTAÇÃO EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
LOCAL:	ESTRADAS VICINAL QUE LIGA O DISTRITO BOA ESPERANÇA AO DISTRITO MAJOR SIMPLICIO NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE

DATA : 20/10/2022			
PCN - L	VPRSD	01	MES - RES
SEINFRA	027 - COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%
SINAPI	2022/05 COM DEBONERAÇÃO	83,55%	47,46%
Composição:	PRÓPRIA	0,07%	



COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
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
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80</b>	<b>16,80</b>


<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,84	0,00
B2	Fenados	3,71	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,85	0,66
B4	13º Salário	10,81	8,33
B5	Licença Paternidade	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,56	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,10	0,08
B9	Férias Gozadas	8,95	6,90
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
	<b>TOTAL</b>	<b>44,64</b>	<b>16,61</b>

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,41	4,17
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10
C3	Férias Indenizadas	4,36	3,36
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,80	2,93
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>14,16</b>	<b>10,91</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	7,50	2,79
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,45	0,35
	<b>TOTAL</b>	<b>7,95</b>	<b>3,14</b>

Horista = 83,55%  
Mensalista = 47,46%

**A + B + C + D**

  
**MARCILIO DE SA BATISTA**  
 CPF N° 388.391.424-20  
 ENGENHEIRO CIVIL  
 CREA N° 18110063668