



## CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal de NOVA RUSSAS/CE

REF.: CONCORRÊNCIA - EDITAL Nº SI-CP004/2023

Objeto: PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67.

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP004/2023**, pelo valor global de **R\$ 8.976.192,33 (Oito Milhões Novecentos e Setenta e Seis Mil Cento e Noventa e Dois reais e Trinta e Três centavos)**, com prazo de execução de **10 (dez) meses**, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma Físico Financeiro.

ITEM	ESPECIFICAÇÃO	UNID.	QTDE.	VR. UNIT.	VR. TOTAL
01	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	SERVIÇO	01	R\$ 8.976.192,33	R\$ 8.976.192,33

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. **IRAPUAN PINHEIRO SOBRINHO**, portador do CPF nº **440.927.923-87**, Tel. (85) 3099 8250 como REPRESENTANTE LEGAL E ADMINISTRADOR desta empresa, RG2 TERRAPLENAGEM LTDA, de CNPJ nº 10.417.584/0001-59, sediada na Rua Central, 784, sala 03, bairro Cajazeiras, Cep 60.864-205, Fortaleza, CE, e-mail rd2@gmail.com.

E declaramos que:

- O objeto ofertado atende integralmente os requisitos constantes na especificação desta proposta;
- Os preços cotados incluem todos os custos e despesas necessárias ao cumprimento integral das obrigações decorrentes da aquisição;
- O prazo de validade da presente proposta é de **90 (noventa) dias**, a contar da data do primeiro dia útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o Art. 110 e Parágrafo Único da Lei nº 8.666/93 e alterações;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

Razão Social: RG2 TERRAPLENAGEM LTDA

CNPJ: 10.417.584/0001-59

Endereço: Rua Central, 784, sala 03 • Cajazeiras • Cep 60.864-205 • Fortaleza, CE

Telefone: (85) 3099 8250.

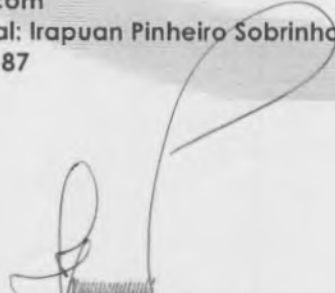
E-mail: rd2@gmail.com


Representante Legal: Irapuan Pinheiro Sobrinho

CPF nº 440.927.923-87

Atenciosamente,

Fortaleza - CE, 03 de novembro de 2023.

  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

  
Responsável Técnico  
Jose Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53  
CREA Nº 600872114

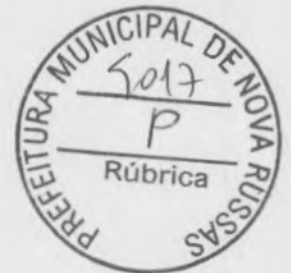



## RESUMO DO ORÇAMENTO


OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-87	DATA : 03/11/2023	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	PREÇO TOTAL	%
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	276.428,88	3,08
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	225.569,37	2,51
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	450.350,03	5,02
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2.605.590,90	29,03
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2.605.590,90	29,03
6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	125.795,47	1,40
7	TRANSPORTE DE CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	1.516.795,53	16,90
8	SINALIZAÇÃO	35.733,01	0,40
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	1.130.856,77	12,60
	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.481,47	0,04
		VALOR BDI TOTAL:	1.509.049,22 100,00
		VALOR ORÇAMENTO:	7.467.143,11
		VALOR TOTAL:	8.976.192,33

Oito Milhões Novecentos e Setenta e Seis Mil Cento e Noventa e Dois reais e Trinta e Três centavos



  
.....  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

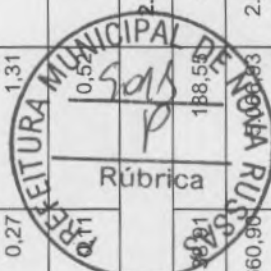
  
.....  
Responsável Técnico  
Jose Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53  
CREA Nº 600872114



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA:</b> 03/11/2023	<b>BDI:</b> 26,00%		
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSÃO:</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA:</b> 83,85%	<b>MES:</b> 47,76%	<b>DATA REF.:</b> 05/2021
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SINAPI:</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>Composições:</b> 84,44%	<b>PROPRIA:</b> 47,48%	<b>08/2023</b>
				0,00%
				0,00%

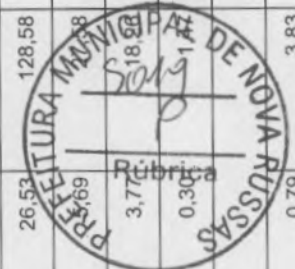
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$		PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	COM BDI	
<b>1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA</b>								
1.1	CPROP01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	Composições Próprias	UNID	1,00	219.388,00	276.428,88	276.428,88
<b>2 SERVIÇOS PRELIMINARES</b>								
2.1	C4541	PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER	SEINFRA	M2	12,00	317,52	400,08	4.800,96
2.2	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	98.960,32	1,17	1,47	145.471,67
2.3	100981	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M <sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M <sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	SINAPI	M3	2.968,80	7,33	9,24	27.431,71
2.4	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M <sup>3</sup> . EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	SINAPI	M3XKM	14.844,00	2,37	2,99	44.383,56
2.5	C4992	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	3,04	3,83	3.481,47
<b>3 PINTURA DE LIGAÇÃO</b>								
3.1	C3228	PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)	SEINFRA	M2	196.264,74	0,19	0,05	47.103,54
3.2	I2569	EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	98,98	3.385,01	3.892,76	385.305,38
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	2.969,40	1,04	1,31	3.889,91
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	27.021,54	0,41	0,53	14.051,20
<b>4 CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
4.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.968,80	149,64	188,55	559.767,24
4.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	403,76	4.406,03	5.066,93	2.045.823,66
<b>5 CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM</b>								
5.1	C3155	CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)	SEINFRA	M3	2.968,80	149,64	188,55	559.767,24
5.2	I0798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00	Composições Próprias	T	403,76	4.406,03	5.066,93	2.045.823,66
<b>6 TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA</b>								
								125.795,47



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA :</b> 03/11/2023	<b>VERSÃO :</b>	<b>BDI :</b> 26,00%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE :</b> SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 08/2023	<b>HORA :</b>	<b>DATA REF. :</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>Composições</b>	<b>PROPRIA</b> 0,00%	<b>0,00%</b>

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNIDADE	QTD	VALOR UNITÁRIO R\$			PREÇO TOTAL R\$
						SEM BDI	BDI	COM BDI	
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	24.225,60	1,04	0,27	1,31	31.735,54
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	SINAPI	TXKM	180.884,48	0,41	0,11	0,52	94.059,93
7		<b>TRANSPORTE DE CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA</b>							<b>1.516.795,53</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	427.507,20	1,09	0,28	1,37	585.684,86
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	1.724.279,02	0,43	0,11	0,54	931.110,67
8		<b>SINALIZAÇÃO</b>							<b>35.733,01</b>
8.1	C3219	FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	943,83	12,02	3,13	15,15	14.299,02
8.2	C3237	SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA	SEINFRA	M2	189,00	15,91	4,14	20,05	3.789,45
8.3	C3353	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	25,20	555,70	144,48	700,18	17.644,54
9		<b>ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS</b>							<b>1.130.856,77</b>
9.1	C2860	LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA	SEINFRA	M3	850,06	90,68	23,58	114,26	97.127,86
9.2	95241	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016	SINAPI	M2	10.625,58	27,44	7,13	34,57	367.326,30
9.3	C4624	PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM. ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)	SEINFRA	M2	1.770,96	102,05	26,53	128,58	227.710,04
9.4	C0365	BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL	SEINFRA	M	14.167,34	21,89	3,76	25,65	390.735,24
9.5	102491	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	SINAPI	M2	1.770,96	14,49	3,76	18,25	32.337,73
9.6	C3447	LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA	SEINFRA	M2	10.625,58	1,17	0,30	1,47	15.619,60
10		<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>							<b>3.481,47</b>
10.1	C4993	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS	SEINFRA	KM	909,00	3,04	0,79	3,83	3.481,47



<b>VALOR BDI TOTAL:</b> 1.509.049,22
<b>VALOR ORÇAMENTO:</b> 7.467.143,11
<b>VALOR TOTAL:</b> 8.976.192,33





# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1088032-67			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			
<b>DATA:</b>	03/11/2023	<b>BDI:</b> 26,00%		
<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>DATA REF.:</b>
SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
Composições		PROPRIA	0,00%	0,00%

Oito Milhões Novecentos e Setenta e Seis Mil Cento e Noventa e Dois reais e Trinta e Três centavos



RG2 TERRA PLENA GEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87



Responsável Técnico  
Jose Webster Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53  
CREA Nº 600872114





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA:</b> 03/11/2023	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

### CPROP01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA (UNID)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00040811	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	16.547,25	165.472,50
00040819	MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA)	SINAPI	MES	10,00000000	5.391,55	53.915,50
TOTAL Mão de Obra:					219.388,00	



<b>VALOR:</b>	<b>219.388,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>219.388,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>57.040,88</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>276.428,88</b>

### C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10871	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"	SEINFRA	UN	0,17000000	20,1100	3,4187
18395	LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA	SEINFRA	M2	1,00000000	71,7700	71,7700
11945	TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'	SEINFRA	UN	0,17000000	25,9100	4,4047
I2170	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')	SEINFRA	M	1,50000000	40,3900	60,5850
TOTAL Material:					140,1784	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	3,00000000	20,7700	62,3100
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	3,00000000	15,5500	46,6500
TOTAL Mão de Obra:					171,2700	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C0830	CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	M3	0,01250000	485,3300	6,0666
TOTAL Serviço:					6,0666	

<b>VALOR:</b>	<b>317,52</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>317,52</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>82,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>400,08</b>

### C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

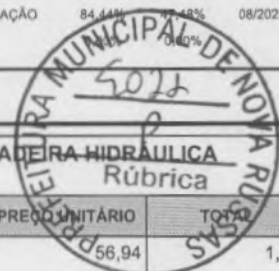
Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,07500000	15,5500	1,1663
TOTAL Mão de Obra:					1,1663	

<b>VALOR:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>1,17</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,30</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>1,47</b>



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022. PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA :</b> 03/11/2023	<b>BDI :</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	09/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA			



### 100981 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M<sup>3</sup> - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M<sup>3</sup> / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF\_07/2020 (M3)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,02030000	56,94	1,15
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,02670000	146,05	3,89
5632	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,01510000	66,62	1,00
5631	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,00830000	156,50	1,29

TOTAL Equipamento Custo Horário:	7,33
VALOR:	7,33
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	7,33
VALOR BDI (26.00%):	1,91
VALOR COM BDI:	9,24

### 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M<sup>3</sup>, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF\_07/2020 (M3XKM)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
67827	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHI	0,00600000	56,94	0,34
67826	CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	SINAPI	CHP	0,01390000	146,05	2,03

TOTAL Equipamento Custo Horário:	2,37
VALOR:	2,37
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	2,37
VALOR BDI (26.00%):	0,62
VALOR COM BDI:	2,99

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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	243,4400	3,0430

TOTAL Equipamento Custo Horário:	3,0430
VALOR:	3,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3,04
VALOR BDI (26.00%):	0,79
VALOR COM BDI:	3,83

### C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2)



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	DATA : 03/11/2023	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	16,14%	17,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP)	SEINFRA	H	0,00054705	183,5900	0,1004
I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)	SEINFRA	H	0,00109409	17,1300	0,0187
I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	25,8000	0,0083
I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	83,2200	0,0187
I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00032276	4,1400	0,0013
I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP)	SEINFRA	H	0,00022429	6,1400	0,0014
TOTAL Equipamento Custo Horário:					0,1488

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,00273523	15,5500	0,0425
TOTAL Mão de Obra:					0,0425

VALOR:	0,19
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	0,19
VALOR BDI (26.00%):	0,05
VALOR COM BDI:	0,24

### I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2569 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C	Composições	T	1,00000000	3,388,82	3,388,82
TOTAL Material:					3,388,82

VALOR:	3,385,01
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	3,385,01
VALOR BDI (15.00%):	507,75
VALOR COM BDI:	3,892,76

### 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)

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00120000	80,32	0,09
91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00280000	339,53	0,95
TOTAL Equipamento Custo Horário:					1,04

VALOR:	1,04
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	1,04
VALOR BDI (26.00%):	0,27
VALOR COM BDI:	1,31

### 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)

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





# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA:</b> 03/11/2023	<b>BDI:</b> 26,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSAO</b>	<b>HORA</b> <b>MES</b> <b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85%	47,76% 05/2021
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO 9,00%	27,48% 08/2023
		Composição PROPRIA	8,00%



91646	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHI	0,00050000	80,32	0,04
91645	CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015	SINAPI	CHP	0,00110000	339,56	0,37

TOTAL Equipamento Custo Horário:	0,41
<b>VALOR:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>0,41</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,11</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>0,52</b>

## 155 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,04086957	44,0400	1,7999
I0698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,00260870	134,8300	0,3517
I0607	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,01434783	55,5200	0,7966
I0721	COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,02913043	151,7200	4,4197
I0608	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI)	SEINFRA	H	0,01565217	38,8200	0,6076
I0726	COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)	SEINFRA	H	0,02782609	73,3500	2,0410
I0676	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)	SEINFRA	H	0,01391304	83,7400	1,1651
I0789	VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)	SEINFRA	H	0,02956522	161,6500	4,7792
TOTAL Equipamento Custo Horário:						15,9608

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2570	FILLER (PO CALCÁREO)	SEINFRA	KG	44,00000000	0,1500	6,6000
TOTAL Material:						6,6000

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,52173913	15,5500	8,1130
TOTAL Mão de Obra:						8,1130

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C3129	AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	3,3700	1,0380
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,30800000	6,4000	1,9712
C3252	BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS	SEINFRA	M3	0,78600000	76,4200	60,0661
C3316	USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE	SEINFRA	M3	1,05000000	53,2300	55,8915
TOTAL Serviço:						118,9668

<b>VALOR:</b>	<b>149,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>149,64</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>38,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>188,55</b>

## 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T)

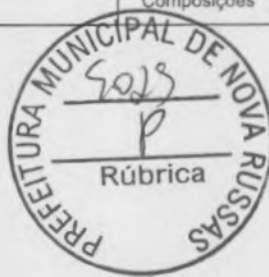
Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 839233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	DATA : 03/11/2023	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

10798	CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70	Composições	T	1,00000000	4.011,80	4.011,80
					TOTAL Material:	4.011,80
					VALOR:	4.406,03
					VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
					VALOR UNITÁRIO:	4.406,03
					VALOR BDI (15.00%):	660,90
					VALOR COM BDI:	5.066,93



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

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00170000	72,18	0,12
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00400000	243,10	0,97
TOTAL Equipamento Custo Horário:						1,09
VALOR:						1,09
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						1,09
VALOR BDI (26.00%):						0,28
VALOR COM BDI:						1,37

### 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)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89877	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHI	0,00070000	72,18	0,05
89876	CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014	SINAPI	CHP	0,00160000	243,10	0,38
TOTAL Equipamento Custo Horário:						0,43
VALOR:						0,43
VALOR ENCARGOS*:						INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:						0,43
VALOR BDI (26.00%):						0,11
VALOR COM BDI:						0,54

### 3219 FAIXA.HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2)

Equipamento	Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10704	CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP)	SEINFRA	H	0,00714286	80,2700	0,5734
10638	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	60,7000	0,0867
10752	MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	127,9300	0,7310
10673	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI)	SEINFRA	H	0,00142857	22,0100	0,0314
10786	VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP)	SEINFRA	H	0,00571429	66,1200	0,3778



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA:</b> 03/11/2023	<b>BDI:</b> 26,00%			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	84,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,76%	08/2023
		Composição	PROPRIA	0,00%	0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário: 1,8003

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5740
I2541	SEINFRA	L	0,50000000	13,1100	6,5550
TOTAL Material:					9,1290

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,05714286	15,5500	0,8886
I2567	SEINFRA	H	0,00714286	27,6400	0,1974
TOTAL Mão de Obra:					1,0860

VALOR:	12,02
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	12,02
VALOR BDI (26.00%):	3,13
VALOR COM BDI:	15,15

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0583	SEINFRA	H	0,01333333	34,1700	0,4556
I0704	SEINFRA	H	0,00888889	80,2700	0,7135
I0638	SEINFRA	H	0,01555556	60,7000	0,9442
I0752	SEINFRA	H	0,00666667	127,9300	0,8529
TOTAL Equipamento Custo Horário:					2,9662

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2521	SEINFRA	KG	0,55000000	4,6800	2,5740
I2541	SEINFRA	L	0,58000000	13,1100	7,6038
TOTAL Material:					10,1778

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2543	SEINFRA	H	0,17777778	15,5500	2,7644
TOTAL Mão de Obra:					2,7644

VALOR:	15,91
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	15,91
VALOR BDI (26.00%):	4,14
VALOR COM BDI:	20,05

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

Equipamento Custo Horário	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0581	SEINFRA	H	0,90000000	40,0800	36,0720
I0703	SEINFRA	H	0,10000000	108,9300	10,8930
TOTAL Equipamento Custo Horário:					46,9650

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2525	SEINFRA	UN	2,00000000	0,3900	0,7800
I2526	SEINFRA	UN	3,00000000	0,6800	2,0400





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	DATA : 03/11/2023	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	86,31%	47,75%	09/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,45%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2695	PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO	SEINFRA	M2	1,00000000	439,5100	439,5100
I0198	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO	SEINFRA	M	3,00000000	14,2100	42,6300
I2542	TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"x1 1/2"	SEINFRA	M	1,00000000	6,7400	6,7400
					TOTAL Material:	485,7000

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0498	SEINFRA	H	0,10000000	20,7700	2,0770	
I2543	SEINFRA	H	1,00000000	15,5500	15,5500	
					TOTAL Mão de Obra:	17,6270

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
C3268	SEINFRA	M3	0,01800000	300,3400	5,4061	
					TOTAL Serviço:	5,4061

VALOR:	555,70
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	555,70
VALOR BDI (26.00%):	144,48
VALOR COM BDI:	700,18

### C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I0108	SEINFRA	M3	1,15000000	61,2700	70,4605	
					TOTAL Material:	70,4605

Mão de Obra	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
I2543	SEINFRA	H	1,30000000	15,5500	20,2150	
					TOTAL Mão de Obra:	20,2150

VALOR:	90,68
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	90,68
VALOR BDI (26.00%):	23,58
VALOR COM BDI:	114,26

### 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF\_07/2016 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
88309	SINAPI	H	0,27180000	24,45	6,64	
88316	SINAPI	H	0,07410000	18,62	1,37	
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	8,01

Serviço	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total	
94968	SINAPI	M3	0,05650000	343,97	19,43	
					TOTAL Serviço:	19,43

VALOR:	27,44
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	27,44





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	DATA : 03/11/2023	BDI : 26,00%			
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	



VALOR BDI (26.00%):	7,13
VALOR COM BDI:	34,57

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	55,3500	1,0074
I0441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	0,9000	2,4570
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	0,4600	1,2880
I8623	PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	40,5700	44,6270
TOTAL Material:					49,3794	

Mão de Obra	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	20,7700	33,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	15,5500	19,4375
TOTAL Mão de Obra:					52,6695	

VALOR:	102,05
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	102,05
VALOR BDI (26.00%):	26,53
VALOR COM BDI:	128,58

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

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
I2544	FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)	SEINFRA	M	1,00000000	2,8200	2,8200
TOTAL Material:					2,8200	

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

Serviço	FORNTE	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	300,3400	10,2116
C3211	ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA	SEINFRA	M3	0,03700000	3,5100	0,1299
C2784	ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m	SEINFRA	M3	0,01500000	41,2100	0,6182
TOTAL Serviço:					12,0697	

VALOR:	21,89
VALOR ENCARGOS*:	INCLUSO
VALOR UNITÁRIO:	21,89
VALOR BDI (26.00%):	5,69
VALOR COM BDI:	27,58

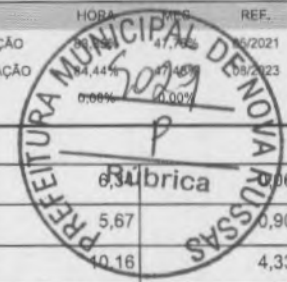
### 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF\_05/2021 (M2)

Material	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--------	------	-------------	----------------	-------



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA:</b> 03/11/2023	<b>BDI:</b> 26,00%	
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>SEINFRA</b> 027.1 COM DESONERAÇÃO	<b>HORA</b> 41,76h	<b>REF.</b> 06/2021
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	<b>SINAPI</b> 2023/07 COM DESONERAÇÃO	<b>Composição</b> PRÓPRIA	<b>08/2023</b>



Quantidade	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00012815	FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M	SINAPI	UN	0,01000000	6,34	0,63
00006085	SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR	SINAPI	L	0,16000000	5,67	0,90
00007348	TINTA ACRILICA PREMIUM PARA PISO	SINAPI	L	0,42700000	10,16	4,33
TOTAL Material:						5,29


Mão de Obra com Encargos Complementares	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,27500000	25,68	7,06
88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,11500000	18,62	2,14
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					9,20


<b>VALOR:</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>14,49</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>3,77</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>18,26</b>

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

Equipamento	Custo Horário	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0716	CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01250000	243,4400	3,0430
TOTAL Equipamento Custo Horário:						3,0430

<b>VALOR:</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS*:</b>	<b>INCLUSO</b>
<b>VALOR UNITÁRIO:</b>	<b>3,04</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>0,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>3,83</b>

  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

  
Responsável Técnico  
Jose Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53  
CREA Nº 600872114

# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b> PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA :</b> 03/11/2023	<b>BDI :</b> 26,00%
<b>LOCAL:</b> DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>
<b>CLIENTE:</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%
	2023/07 COM DESONERAÇÃO	47,76%
	SINAPI	84,44%
	Composições	47,48%
	PROPRIA	0,00%
		0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	MÊS 9
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	276.428,88	10,31 % 28.499,82	9,40 % 25.984,31	10,85 % 29.992,53	7,33 % 20.262,24	10,19 % 28.168,10	14,93 % 41.270,83	13,28 % 36.709,76	9,76 % 26.979,46	7,30 % 20.179,31
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	225.569,37	10,31 % 23.256,20	9,40 % 21.203,52	10,85 % 24.474,28	7,33 % 16.534,23	10,19 % 22.985,52	14,93 % 33.677,51	13,28 % 29.955,61	9,76 % 22.015,57	7,30 % 16.466,56
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	450.350,03	10,31 % 46.431,09	9,40 % 42.332,90	10,85 % 48.862,98	7,33 % 33.010,66	10,19 % 45.890,67	14,93 % 67.237,26	13,28 % 59.806,48	9,76 % 43.954,16	7,30 % 32.875,55
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2.605.590,90	10,31 % 268.636,42	9,40 % 244.925,54	10,85 % 282.706,61	7,33 % 190.989,81	10,19 % 265.509,71	14,93 % 389.014,72	13,28 % 346.022,47	9,76 % 254.305,67	7,30 % 190.208,14
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2.605.590,90	10,31 % 268.636,42	9,40 % 244.925,54	10,85 % 282.706,61	7,33 % 190.989,81	10,19 % 265.509,71	14,93 % 389.014,72	13,28 % 346.022,47	9,76 % 254.305,67	7,30 % 190.208,14
6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	125.795,47	10,31 % 12.969,51	9,40 % 11.824,77	10,85 % 13.648,81	7,33 % 9.220,81	10,19 % 12.818,56	14,93 % 18.781,26	13,28 % 16.705,64	9,76 % 12.277,64	7,30 % 9.183,07
7	TRANSPORTE DE CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	1.516.795,53	10,31 % 156.381,62	9,40 % 142.578,78	10,85 % 164.572,32	7,33 % 111.181,11	10,19 % 154.561,46	14,93 % 226.457,57	13,28 % 201.430,45	9,76 % 148.039,24	7,30 % 110.726,07
8	SINALIZAÇÃO	35.733,01	10,31 % 3.684,07	9,40 % 3.358,90	10,85 % 3.877,03	7,33 % 2.619,23	10,19 % 3.641,19	14,93 % 5.334,94	13,28 % 4.745,34	9,76 % 3.487,54	7,30 % 2.608,51
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	1.130.856,77	10,31 % 116.591,33	9,40 % 106.300,54	10,85 % 122.697,96	7,33 % 82.891,80	10,19 % 115.234,30	14,93 % 168.836,92	13,28 % 150.177,78	9,76 % 110.371,62	7,30 % 82.552,54
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.481,47	10,31 % 358,94	9,40 % 327,26	10,85 % 377,74	7,33 % 255,19	10,19 % 354,76	14,93 % 519,78	13,28 % 462,34	9,76 % 339,79	7,30 % 254,15
		8.976.192,33	925.445,42	843.762,06	973.916,87	657.954,89	914.673,98	1.340.145,51	1.192.038,34	876.076,36	655.262,04
			925.445,42	1.769.207,48	2.743.124,35	3.401.079,24	4.315.753,22	5.655.898,73	6.847.937,07	7.724.013,43	8.379.275,47



P

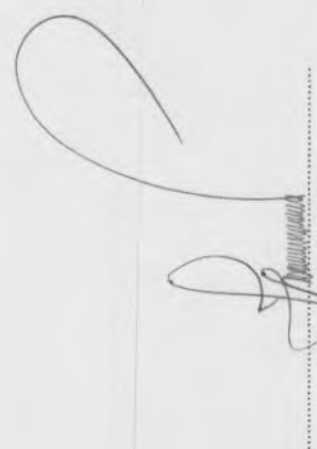
ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	276.428,88	6,65 % 18.382,52	100,00 % 276.428,88
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	225.569,37	6,65 % 15.000,37	100,00 % 225.569,37
3	PINTURA DE LIGAÇÃO	450.350,03	6,65 % 29.948,28	100,00 % 450.350,03
4	CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2.605.590,90	6,65 % 173.271,81	100,00 % 2.605.590,90
5	CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM	2.605.590,90	6,65 % 173.271,81	100,00 % 2.605.590,90



# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67			DATA :	03/11/2023	BDI :	26,00%		
LOCAL:	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ			FONTE	VERSÃO	HORA	MES	DATA REF.	
CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE			SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021	
				SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023	
				Composições				PROPRIA	0,00%

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 10	Total parcela
6	TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA	125.795,47	6,65 % 8.365,40	100,00 % 125.795,47
7	TRANSPORTE DE CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA	1.516.795,53	6,65 % 100.866,91	100,00 % 1.516.795,53
8	SINALIZAÇÃO	35.733,01	6,65 % 2.376,26	100,00 % 35.733,01
9	ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS	1.130.856,77	6,65 % 75.201,98	100,00 % 1.130.856,77
10	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.481,47	6,65 % 231,52	100,00 % 3.481,47
		8.976.192,33	596.916,86 8.976.192,33	8.976.192,33

  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

  
Responsável Técnico  
Jose Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53  
CREA Nº 600872114







## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA :</b> 03/11/2023	<b>BDI : 26,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	05/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,32
L	Lucro	7,12
	<b>TOTAL</b>	<b>7,44</b>

<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>

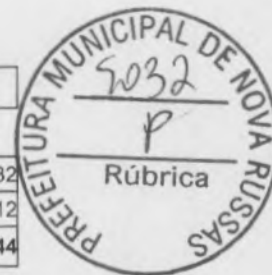
I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	2,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>10,15</b>

BDI = 26,00%

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

RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

Responsável Técnico  
Jose Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53  
CREA N° 600872114





## COMPOSIÇÃO DO BDI

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA :</b> 03/11/2023	<b>BDI : 26,00%</b>			
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FONTE:</b>	<b>VERSÃO:</b>	<b>HORA:</b>	<b>MES:</b>	<b>REF.:</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%	06/2021
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	08/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	

COD	DESCRIÇÃO	%
	<b>Benefício</b>	
S + G	Garantia/seguros	0,30
L	Lucro	2,32
	<b>TOTAL</b>	<b>2,62</b>


<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50
DF	Despesas financeiras	0,85
R	Riscos	0,56
	<b>TOTAL</b>	<b>2,91</b>


I	Impostos	
	COFINS	3,00
	ISS	0,00
	PIS	0,65
	CPRB	4,50
	<b>TOTAL</b>	<b>8,15</b>



BDI = 15,00%

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

  
RG2 TERRAPLENAGEM  
CNPJ 10.417.584/0001-59  
Irapuan Pinheiro Sobrinho  
Administrador  
CPF 440.927.923-87

  
Responsável Técnico  
Jose Webston Nogueira Pinheiro  
Engenheiro Civil  
CPF 318.155.373-53  
CREA Nº 600872114

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-67	<b>DATA:</b> 03/11/2023	<b>BDI:</b> 26,00%		
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>FORTE</b>	<b>VERSÃO</b>	<b>HORA</b>	<b>MES</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA	027.1 COM DESONERAÇÃO	83,85%	47,76%
		SINAPI	2023/07 COM DESONERAÇÃO	84,41%	47,76%
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%
					08/2023



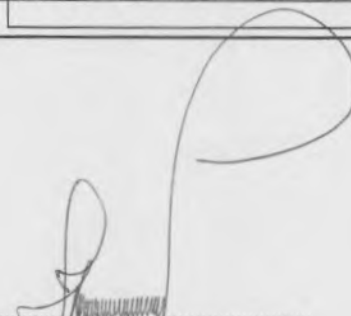
COD	DESCRIÇÃO	HORISTA	MENSALIDADE	RUBRICA
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>			
A1	INSS	0,00	0,00	
A2	SESI	1,50	1,50	
A3	SENAI	1,00	1,00	
A4	INCRA	0,20	0,20	
A5	SEBRAE	0,60	0,60	
A6	Salário Educação	2,50	2,50	
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00	
A8	FGTS	8,00	8,00	
A9	SECONCI	0,00	0,00	
	<b>TOTAL</b>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

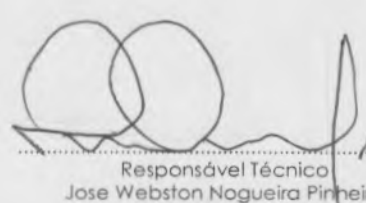
<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85	0,00	
B2	Feridos	3,71	0,00	
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87	0,66	
B4	13º Salário	11,03	8,33	
B5	Licença Paternidade	0,07	0,05	
B6	Faltas Justificadas	0,74	0,56	
B7	Dias de Chuvas	1,59	0,00	
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,08	
B9	Férias Gozadas	12,35	9,33	
B10	Salário Maternidade	0,04	0,03	
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36</b>	<b>19,04</b>	

<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>			
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52	4,17	
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13	0,10	
C3	Férias Indenizadas	1,72	1,30	
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87	2,17	
C5	Indenização Adicional	0,46	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70</b>	<b>8,09</b>	

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>			
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12	3,20	
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46	0,35	
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58</b>	<b>3,55</b>	

**A + B + C + D = 84,44 47,48**

  
 .....  
 RG2 TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.584/0001-59  
 Iracuan Pinheiro Sobrinho  
 Administrador  
 CPF 440.927.923-87

  
 .....  
 Responsável Técnico  
 Jose Webston Nogueira Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53  
 CREA Nº 600872114

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS





<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939233/2022, PLANO DE TRABALHO 1086032-87	<b>DATA :</b> 03/11/2023	<b>BDI :</b> 26,00%
<b>LOCAL:</b>	DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ	<b>VERBAO</b>	<b>REF.</b>
<b>CLIENTE:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS/CE	SEINFRA 027,1 COM DESONERAÇÃO	05/2021
		SINAPI 2023/07 COM DESONERAÇÃO	08/2023
		Composição	PROPRIA



COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<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>

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

  
 RGE2/TERRAPLENAGEM  
 CNPJ 10.417.584/0001-59  
 Irupuan Pinheiro Sobrinho  
 Administrador  
 CPF 440.927.923-87

  
 Responsável Técnico  
 Jose Webston Nogueira Pinheiro  
 Engenheiro Civil  
 CPF 318.155.373-53  
 CREA Nº 600872114