

Sobral, 01 de junho de 2023

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

19

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP007/2023

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP007/2023, cujo objeto é a PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR N°. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO N°. 1084812-92, pelo preço global de R\$ 1.892.919,26 (Um Milhão Oitocentos e Noventa e Dois Mil Novecentos e Dezenove reais e Vinte e Seis centavos), com prazo de execução de 8 (OITO) MESES, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de 60 (sessenta) dias corridos, a contar da data 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 da data de recebimento da Ordem de Serviço.

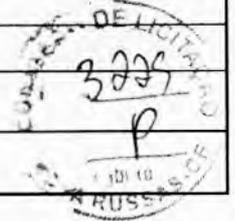
Atenciosamente,

MILLENIUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan Claudino Mero  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.547-01

Josemar Zeveto Junior  
Engenheiro Civil  
CREA: 9264D

**TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



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	17,85%	0,00%
B2	Feriados	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%**

MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 031.111.111-11

Engenheiro Civil  
CREA 9264D



## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

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%**

  
**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
 Reinaldo Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 027.754.853-01

  
 Engenheiro Civil  
 CREA 9284D

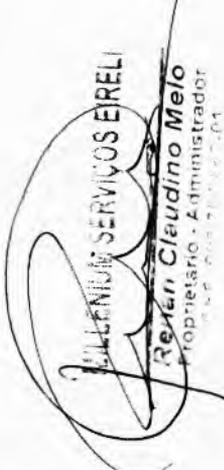
# CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXAMDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1084612-92
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRazo DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRazo DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

DATA : 06/06/2023



ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5	MÊS 6	MÊS 7	MÊS 8	Total parcela
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	R\$ 42.092,15	12,50 % R\$ 5.261,52	100,00 % R\$ 42.092,15							
2	SERVIÇOS PRELIMINARES	R\$ 6.786,69	100,00 % R\$ 6.786,69								100,00 % R\$ 6.786,69
3	DEMOLIÇÕES E RETIRADAS	R\$ 21.038,70	100,00 % R\$ 21.038,70								100,00 % R\$ 21.038,70
4	TERRAPLANAGEM	R\$ 768.178,96	20,00 % R\$ 153.635,79	20,00 % R\$ 153.635,79	20,00 % R\$ 153.635,79	20,00 % R\$ 153.635,79	20,00 % R\$ 153.635,80				100,00 % R\$ 768.178,96
5	DRENAGEM	R\$ 548.671,96	20,00 % R\$ 109.734,39	20,00 % R\$ 109.734,39	20,00 % R\$ 109.734,39	20,00 % R\$ 109.734,39	20,00 % R\$ 109.734,40				100,00 % R\$ 548.671,96
6	PAVIMENTAÇÃO	R\$ 437.046,14						50,00 % R\$ 218.523,07	50,00 % R\$ 218.523,07		100,00 % R\$ 437.046,14
7	CALÇADAS	R\$ 55.411,22								100,00 % R\$ 55.411,22	100,00 % R\$ 55.411,22
8	SINALIZAÇÃO	R\$ 10.215,82								100,00 % R\$ 10.215,82	100,00 % R\$ 10.215,82
9	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 3.477,62								100,00 % R\$ 3.477,62	100,00 % R\$ 3.477,62
		<b>R\$ 1.892.919,26</b>	<b>R\$ 286.457,09</b>	<b>R\$ 286.631,70</b>	<b>R\$ 286.831,70</b>	<b>R\$ 286.831,70</b>	<b>R\$ 268.831,72</b>	<b>R\$ 223.784,59</b>	<b>R\$ 223.784,59</b>	<b>R\$ 74.366,17</b>	<b>R\$ 1.892.919,26</b>
			<b>R\$ 286.457,09</b>	<b>R\$ 565.088,79</b>	<b>R\$ 833.720,49</b>	<b>R\$ 1.102.362,19</b>	<b>R\$ 1.370.983,91</b>	<b>R\$ 1.594.766,50</b>	<b>R\$ 1.818.653,09</b>	<b>R\$ 1.892.919,26</b>	

  
**MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI**  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 030.570.270-01

  
 Renan Claudino Melo  
 Proprietário - Administrador  
 CPF: 030.570.270-01





### COMPOSIÇÃO DO BDI

DATA :

06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>I - DESPESAS INDIRECTAS</b>		
AC	Administração central	3,80%
DF	Despesas financeiras	1,02%
R	Riscos	0,50%
<b>TOTAL</b>		<b>5,32%</b>
<b>II - BENEFÍCIO</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,32%
L	Lucro	7,12%
<b>TOTAL</b>		<b>7,44%</b>
<b>III - IMPOSTOS</b>		
I	COFINS	3,00%
	PIS	0,65%
	ISS	2,00%
	CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS)	4,50%
<b>TOTAL</b>		<b>10,15%</b>

**BDI = 26,00%**

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

  
MILLENÍUM SERVIÇOS EIRELI  
Renan Claudino Melo  
Proprietário - Administrador  
CPF: 027.764.852-01

  
Engenheiro Civil  
9264D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**91382 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000590	R\$ 72.074,55	R\$ 0,42
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 661.813,28	R\$ 3,77
TOTAL Equipamento:						R\$ 4,19
VALOR:						R\$ 4,19
VALOR ENCARGOS:						R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 1,08
VALOR COM BDI:						R\$ 5,27

**C3244 USINAGEM DE MISTURAS DE AGREGADOS (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10590	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)	SEINFRA	H	0,00960000	R\$ 47,9000	R\$ 0,4598
10698	CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)	SEINFRA	H	0,03040000	R\$ 155,6300	R\$ 4,7312
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00120000	R\$ 85,1400	R\$ 0,1022
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,01213333	R\$ 275,0300	R\$ 3,3370
10627	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 26,9800	R\$ 0,0000
10741	GRUPO GERADOR 180 KVA (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 167,9300	R\$ 2,2391
10671	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 80,2100	R\$ 0,0000
10784	USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHP)	SEINFRA	H	0,01333333	R\$ 147,5300	R\$ 1,9671
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 12,8364

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 15,5500	R\$ 1,2440
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 1,2440
VALOR:						R\$ 14,08
VALOR ENCARGOS (83.85%):						R\$ 1,86
VALOR BDI (26.00%):						R\$ 3,66
VALOR COM BDI:						R\$ 17,74

**C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)**

Equipamento	Custo Horário	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10566	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,7200	R\$ 0,0000
10680	BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,1800	R\$ 26,1800
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 26,1800
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	254,00000000	R\$ 0,5400	R\$ 137,1600
TOTAL Material:						R\$ 137,1600



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	6,00000000	R\$ 15,5500	R\$ 93,3000
TOTAL Mão de Obra					R\$ 93,3000	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3130	AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO	SEINFRA	M3	0,91970000	R\$ 7,3700	R\$ 6,7782
C3253	BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS	SEINFRA	M3	0,83600000	R\$ 79,9000	R\$ 66,7964
TOTAL Serviço					R\$ 73,5746	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 330,00</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 84,13</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 85,85</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 416,06</b>

### 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF\_08/2019 (M3)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00000370	AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	1,07000000	R\$ 131,47	R\$ 140,67
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	482,96000000	R\$ 0,72	R\$ 347,73
TOTAL Material					R\$ 488,40	

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,57000000	R\$ 18,34	R\$ 157,17
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares					R\$ 157,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 645,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 43,79</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 16,00</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 813,41</b>

### 96057 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	11,26000000	R\$ 6,32	R\$ 71,16
TOTAL Material					R\$ 71,16	

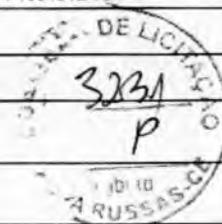
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 71,16</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 18,50</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 89,66</b>

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

  
 José Roberto de Azevedo Junior  
 Engenheiro Civil  
 CRE- 9264D

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**88858 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRAÇÃO 4X4, POTÊNCIA LÍQ. 88 HP, CAÇAMBA CARREG. CAP. MÍN. 1 M3, CAÇAMBA RETRO CAP. 0,26 M3, PESO OPERACIONAL MÍN. 6.674 KG, PROFUNDIDADE ESCAVAÇÃO MÁX. 4,37 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036531 RETROESCAVADEIRA SOBRE RODAS COM CARREGADEIRA, TRACAO 4 X 4, POTENCIA LIQUIDA 88 HP, PESO OPERACIONAL MINIMO DE 6674 KG, CAPACIDADE DA CARREGADEIRA DE 1,00 M3 E DA RETROESCAVADEIRA MINIMA DE 0,26 M3, PROFUNDIDADE DE ESCAVACAO MAXIMA DE 4,37 M	SINAPI	UN	0,00000760	R\$ 469.431,64	R\$ 3,56

TOTAL Equipamento: R\$ 3,56

VALOR: R\$ 3,56

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.00%): R\$ 0,92

VALOR COM BDI: R\$ 4,48

**91642 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000570	R\$ 825.686,41	R\$ 4,70
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000450	R\$ 139.032,11	R\$ 0,62

TOTAL Equipamento: R\$ 5,32

VALOR: R\$ 5,32

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.00%): R\$ 1,38

VALOR COM BDI: R\$ 6,70

**5841 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)**

Serviço	FORTE	UND	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
89015 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - DEPRECIAÇÃO AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,62	R\$ 4,62
89016 VASSOURA MECÂNICA REBOCÁVEL COM ESCOVA CILÍNDRICA, LARGURA ÚTIL DE VARRIMENTO DE 2,44 M - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,62	R\$ 0,62

TOTAL Serviço: R\$ 5,24

VALOR: R\$ 5,24

VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00

VALOR BDI (26.00%): R\$ 1,36

VALOR COM BDI: R\$ 6,60



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

### 91533 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - CHP DIURNO. AF\_08/2015 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88297	OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,12	R\$ 21,12
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,12

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91529	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - DEPRECIÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,73	R\$ 0,73
91530	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
91531	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,91	R\$ 0,91
91532	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,78	R\$ 5,78
TOTAL Serviço:						R\$ 7,52

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 28,64</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,85</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 7,44</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 36,08</b>

### 12553 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12550	OPERADOR DE CARREGADEIRA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,87</b>

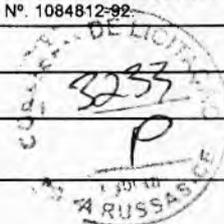
### 89228 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

Equipamento		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090	MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00004000	R\$ 1.145.793,35	R\$ 45,83
TOTAL Equipamento:						R\$ 45,83

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 45,83</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 11,91</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 57,74</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	8,24100000	R\$ 0,9700	R\$ 7,9938
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,47970000	R\$ 0,9700	R\$ 0,4653
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	10,40970000	R\$ 0,9700	R\$ 10,0974

TOTAL Material:	R\$ 41,4665
VALOR:	R\$ 41,46
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,41
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 10,77
VALOR COM BDI:	R\$ 52,23

**12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	27,00000000	R\$ 3,9800	R\$ 107,4600

TOTAL Material:	R\$ 107,4600
VALOR:	R\$ 107,46
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 27,93
VALOR COM BDI:	R\$ 135,39

**12730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12545	MOTORISTA DE CAMINHÃO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 22,8700
VALOR:	R\$ 22,87
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,97
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,94
VALOR COM BDI:	R\$ 28,81

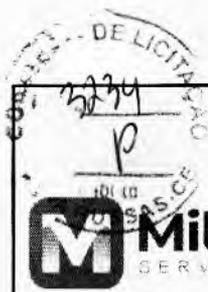
**95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004094	MOTORISTA DE CAMINHAO-CARRETA	SINAPI	H	0,00534000	R\$ 18,68	R\$ 0,09

TOTAL Mão de Obra:	R\$ 0,09
VALOR:	R\$ 0,09
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,04
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,02
VALOR COM BDI:	R\$ 0,11

**91381 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

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



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 72.074,55	R\$ 0,53
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 661.813,28	R\$ 4,76

TOTAL Equipamento: R\$ 5,29

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 5,29</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 1,37</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 6,66</b>

#### 10684 BOMBA ELÉTRICA P/DRENAGEM 1,3 HP (CHP) (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	0,52400000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5083
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,02610000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0253
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,38610000	R\$ 0,9700	R\$ 0,3745

TOTAL Material: R\$ 0,9081

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,90</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 0,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 1,13</b>

#### 96056 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF\_03/2017 (H)

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007640	TRATOR DE PNEUS COM POTENCIA DE 85 CV, TRACAO 4 X 4, PESO COM LASTRO DE 4675 KG	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 262.953,00	R\$ 1,52
00013726	VASSOURA MECANICA REBOCAVEL COM ESCOVA CILINDRICA LARGURA UTIL DE VARRIMENTO = 2,44M	SINAPI	UN	0,00005830	R\$ 82.543,89	R\$ 4,81

TOTAL Equipamento: R\$ 20,14

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 20,14</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 5,23</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 25,37</b>

#### 53806 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - MANUTENÇÃO. AF\_06/2014 (H)

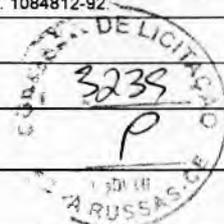
Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00005560	R\$ 1.248.646,89	R\$ 69,42

TOTAL Equipamento: R\$ 69,42

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 18,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,46</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	14,10000000	R\$ 3,9800	R\$ 56,1180
TOTAL Material:						R\$ 56,1180

VALOR:	R\$ 56,11
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,58
VALOR COM BDI:	R\$ 70,69

**81380 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037734	CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 10 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)	SINAPI	UN	0,00006030	R\$ 72.074,55	R\$ 4,34
00037758	CAMINHAO TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 15285 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 326 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00003420	R\$ 661.813,28	R\$ 22,63
TOTAL Equipamento:						R\$ 26,97

VALOR:	R\$ 26,97
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 33,98

**90587 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHI DIURNO. AF\_06/2015 (CHI)**

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
TOTAL Serviço:						R\$ 0,48

VALOR:	R\$ 0,48
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,12
VALOR COM BDI:	R\$ 0,60

**10671 USINA MISTURADORA DE SOLOS (CHI) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12848	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA MISTURADORA DE SOLOS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	52,04780000	R\$ 0,9700	R\$ 50,4864
12702	JUROS	SEINFRA	H	4,56860000	R\$ 0,9700	R\$ 4,4315
TOTAL Material:						R\$ 80,2179

VALOR:	R\$ 80,21
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,41

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022. PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

VALOR BDI (26.00%):	R\$ 20,85
VALOR COM BDI:	R\$ 101,06

**91689 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00014618 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1800* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00000750	R\$ 1 260,13	R\$ 0,00
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,00

VALOR:	R\$ 0,00
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 0,00

**91641 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 - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215 CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 825.686,41	R\$ 5,94
00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 139.032,11	R\$ 0,77
TOTAL Equipamento:					R\$ 6,71

VALOR:	R\$ 6,71
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,00
VALOR COM BDI:	R\$ 6,71

**91532 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_08/2015 (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004222 GASOLINA COMUM	SINAPI	L	1,03000000	R\$ 5,62	R\$ 5,78
TOTAL Material:					R\$ 5,78

VALOR:	R\$ 5,78
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,50
VALOR COM BDI:	R\$ 7,28

**10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

Material	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 4,1700	R\$ 4,1700



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Encargos Complementares:	R\$ 6,18
--------------------------------	----------

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004093 MOTORISTA DE CAMINHAO	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,99	R\$ 13,99
TOTAL Mão de Obra					R\$ 13,99

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95347 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
TOTAL Serviço:					R\$ 0,07

VALOR:	R\$ 20,24
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,44
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,26
VALOR COM BDI:	R\$ 25,50

### 91531 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - MANUTENÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013458 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00006670	R\$ 13.757,27	R\$ 0,91
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,91

VALOR:	R\$ 0,91
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,23
VALOR COM BDI:	R\$ 1,14

### 10627 GRUPO GERADOR 180 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12794 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 180 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,80710000	R\$ 0,9700	R\$ 7,5729
12702 JUROS	SEINFRA	H	0,69390000	R\$ 0,9700	R\$ 0,6731
TOTAL Material					R\$ 26,9860

VALOR:	R\$ 26,98
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 7,01
VALOR COM BDI:	R\$ 33,99

### 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488 EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004234	OPERADOR DE ESCAVADEIRA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 17,02
TOTAL Mão de Obra					R\$ 17,02

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95357	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,20
TOTAL Serviço					R\$ 0,20

VALOR:	R\$ 23,40
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,89
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,08
VALOR COM BDI:	R\$ 29,48

**I2763 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	19,05000000	R\$ 3,9800
TOTAL Material:					R\$ 75,8190

VALOR:	R\$ 75,81
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 19,85
VALOR COM BDI:	R\$ 95,62

**I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2844	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400
I2843	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 59,7000
I2701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	7,76730000	R\$ 0,9700
I2702	JUROS	SEINFRA	H	0,84370000	R\$ 0,9700
I2703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	8,73830000	R\$ 0,9700
TOTAL Material:					R\$ 95,2689

VALOR:	R\$ 95,26
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 24,76
VALOR COM BDI:	R\$ 120,02

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 46,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 11,97</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 58,01</b>

### 91688 SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014618	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELETRICO, POTENCIA DE *1600* W, PARA DISCO DE DIAMETRO DE 10" (250 MM)	SINAPI	UN	0,00007200	R\$ 1.260,13	R\$ 0,09
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>R\$ 0,09</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,11</b>

### 5710 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MANUTENÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00010488	VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARG. PAVIMENT. 1,90 A 5,3 M, POT. 78 KW/105 HP, CAP. 450 T/H	SINAPI	UN	0,00006430	R\$ 2.402.481,77	R\$ 154,47
<b>TOTAL Equipamento</b>					<b>R\$ 154,47</b>	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 154,47</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 40,16</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 194,63</b>

### 5940 PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88301	OPERADOR DE PÁ CARREGADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,32	R\$ 23,32
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares</b>					<b>R\$ 23,32</b>	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
89128	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 38,72	R\$ 38,72
89129	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,25	R\$ 5,25
53857	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 69,14	R\$ 69,14
53858	PÁ CARREGADEIRA SOBRE RODAS, POTÊNCIA LÍQUIDA 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 48,28	R\$ 48,28
<b>TOTAL Serviço</b>					<b>R\$ 161,39</b>	

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 184,71</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,85</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 48,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 232,73</b>

### 91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - DEPRECIÇÃO. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00013215	CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 56000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE)	SINAPI	UN	0,00003430	R\$ 825.686,41	R\$ 28.880,76
00014405	TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L	SINAPI	UN	0,00003200	R\$ 139.032,11	R\$ 4,44
<b>TOTAL Equipamento:</b>						<b>R\$ 32,76</b>

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 32,76</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 8,51</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 41,27</b>

### 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

Material	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12748	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
12747	MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,1100	R\$ 48,1100
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4647
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,24690000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2395
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	3,57190000	R\$ 0,9700	R\$ 3,4647
<b>TOTAL Material:</b>						<b>R\$ 73,4589</b>

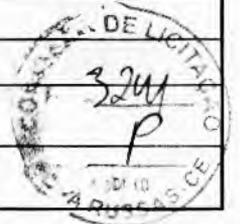
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 73,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,38</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 19,09</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 92,54</b>

### 88282 MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMILIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



90585	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,46	R\$ 0,46
-------	---	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço:	R\$ 1,28
----------------	----------

VALOR:	R\$ 1,28
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,33
VALOR COM BDI:	R\$ 1,61

**0211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10596	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)	SEINFRA	H	0,00007519	R\$ 85,1400	R\$ 0,0064
10710	CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)	SEINFRA	H	0,00744361	R\$ 275,0300	R\$ 2,0472
10666	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 74,3100	R\$ 0,0000
10779	TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)	SEINFRA	H	0,00751880	R\$ 233,1600	R\$ 1,7531
TOTAL Equipamento Custo Horário						R\$ 3,8067

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

VALOR:	R\$ 4,04
VALOR ENCARGOS (83.86%):	R\$ 0,36
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,05
VALOR COM BDI:	R\$ 5,09

**82 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12714	MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	2,26540000	R\$ 0,9700	R\$ 2,1974
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,11300000	R\$ 0,9700	R\$ 0,1096
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	1,19230000	R\$ 0,9700	R\$ 1,1565
TOTAL Material						R\$ 22,2035

VALOR:	R\$ 22,20
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,77
VALOR COM BDI:	R\$ 27,97

**C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3)**

Equipamento Custo Horário		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10614	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 31,7000	R\$ 0,0000
10728	COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 101,0500	R\$ 5,9441



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

I0645	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)	SEINFRA	H	0,00000000	R\$ 20,4900	R\$ 0,0000
I0759	PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)	SEINFRA	H	0,17647059	R\$ 21,4200	R\$ 3,7800
<b>TOTAL Equipamento Custo Horário:</b>						R\$ 9,7241

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0860	CORDEL DETONANTE	SEINFRA	M	1,24000000	R\$ 6,3240
I2507	DINAMITE 60%	SEINFRA	KG	0,05000000	R\$ 1,2680
I2568	DINAMITE GRANULADA	SEINFRA	KG	0,54000000	R\$ 7,9704
I2326	ESPOLETA	SEINFRA	UN	0,00900000	R\$ 0,0508
I2329	ESTOPIM	SEINFRA	M	0,06000000	R\$ 0,0600
I2535	SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM	SEINFRA	JG	0,00050000	R\$ 0,2985
<b>TOTAL Material:</b>					R\$ 16,3353

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0221	BLASTER	SEINFRA	H	0,05882353	R\$ 1,2841
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,58823529	R\$ 9,1471
<b>TOTAL Mão de Obra:</b>					R\$ 10,4312

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 36,49</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 9,33</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 9,48</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 45,97</b>

### 96155 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF\_02/2017 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41
<b>TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:</b>					R\$ 21,41

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,40
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55
<b>TOTAL Serviço:</b>					R\$ 20,95

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 42,36</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,99</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 11,01</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 53,37</b>

### 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2014 (H)

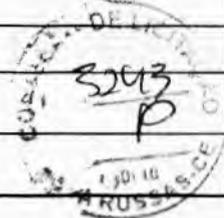
Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00010685	ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP	SINAPI	UN	0,00005600	R\$ 262,52
<b>TOTAL Equipamento:</b>					R\$ 262,52

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :

06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
TOTAL Mão de Obra					R\$ 18,7400

VALOR:	R\$ 18,74
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 4,87
VALOR COM BDI:	R\$ 23,61

**10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	12,28710000	R\$ 0,9700	R\$ 11,9185
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,07850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,0461
TOTAL Material					R\$ 31,7046

VALOR:	R\$ 31,70
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 8,24
VALOR COM BDI:	R\$ 39,94

**91469 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037754 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14300 KG, CARGA UTIL MAXIMA 9480 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA)	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 478 272,64	R\$ 3,44
00036484 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MACARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M. A SER MONTADO SOBRE CAMINHÃO	SINAPI	UN	0,00000560	R\$ 219 455,82	R\$ 1,22
TOTAL Equipamento					R\$ 4,66

VALOR:	R\$ 4,66
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 1,21
VALOR COM BDI:	R\$ 5,87

**12752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706 OLEO DIESEL	SEINFRA	L	16,65000000	R\$ 3,9800	R\$ 66,2670
TOTAL Material					R\$ 66,2670

VALOR:	R\$ 66,26
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 17,22</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 83,48</b>

### 95314 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA ARMADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000378 ARMADOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 15,82	R\$ 0,19
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,19

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,19</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 0,09</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 0,04</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,23</b>

### 12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (H)

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 25,3000

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,30</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 14,42</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 6,57</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,87</b>

### 89229 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - JUROS. AF\_06/2014 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004090 MOTONIVELADORA POTENCIA BASICA LIQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP , PESO BRUTO 13843 KG, LARGURA DA LAMINA DE 3,7 M	SINAPI	UN	0,00000720	R\$ 1.145.793,35	R\$ 8,24
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,24

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 8,24</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 2,14</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 10,38</b>

### 90586 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHP DIURNO. AF\_06/2015 (CHP)

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90582 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - DEPRECIAÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,43	R\$ 0,43
90583 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - JUROS. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,05	R\$ 0,05
90584 VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - MANUTENÇÃO. AF_06/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,34	R\$ 0,34

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**88293 OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044501	OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS DE TRAFEGO HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,52	R\$ 15,52
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,52

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95356	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE DEMARCADORA DE FAIXAS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,13	R\$ 0,13
TOTAL Serviço:						R\$ 0,13

VALOR:	R\$ 21,83
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,17
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,67
VALOR COM BDI:	R\$ 27,50

**281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 6,18

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00020020	MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 13,20	R\$ 13,20
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 13,20

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95346	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

TOTAL Serviço:	R\$ 0,07
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 19,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,09</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 5,05</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 24,50</b>

### 91530 COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCUSSÃO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS, POTÊNCIA 4 CV - JUROS. AF\_08/2015 (H)

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00013458	COMPACTADOR DE SOLOS DE PERCURSAO (SOQUETE) COM MOTOR A GASOLINA 4 TEMPOS DE 4 HP (4 CV)	SINAPI	UN	0,00000740	R\$ 13.757,27	R\$ 0,10
TOTAL Equipamento:					R\$ 0,10	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 0,10</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 0,02</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 0,12</b>

### 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12792	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	6,22530000	R\$ 0,9700	R\$ 6,0385
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,55330000	R\$ 0,9700	R\$ 0,5367
TOTAL Material:					R\$ 25,3152	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 25,3152</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 6,58</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,89</b>

### 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12823	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,7400	R\$ 18,7400
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	1,72850000	R\$ 0,9700	R\$ 1,6766
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,07590000	R\$ 0,9700	R\$ 0,0736
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	0,96030000	R\$ 0,9700	R\$ 0,9315
TOTAL Material:					R\$ 21,4217	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 21,42</b>
<b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>	<b>R\$ 11,42</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 5,56</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 26,98</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

VALOR COM BDI: R\$ 297,44

**C1280 ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10035	AGUARRAZ MINERAL	SEINFRA	L	0,04000000	R\$ 16,7400	R\$ 0,6696
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,16000000	R\$ 24,3300	R\$ 3,8928
11199	FUNDO BRANCO FOSCO NIVELADOR P/ MADEIRAS	SEINFRA	L	0,13000000	R\$ 12,3400	R\$ 1,6042
11347	LIXA PARA MADEIRA/MASSA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 0,5300	R\$ 0,2120
TOTAL Material:					R\$ 6,3786	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
10045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 16,7700	R\$ 5,8695
12395	PINTOR	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,7700	R\$ 8,3080
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 14,1775	

VALOR:	R\$ 20,55
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 8,61
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 5,34
VALOR COM BDI:	R\$ 25,89

**89018 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 170 HP, PESO OPERACIONAL 19 T, CAÇAMBA 5,2 M3 - JUROS. AF\_06/2014 (H)**

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00007625	TRATOR DE ESTEIRAS, POTENCIA DE 170 HP, PESO OPERACIONAL DE 19 T, COM LAMINA COM CAPACIDADE DE 5,2 M3	SINAPI	UN	0,00000700	R\$ 1.248.646,89	R\$ 8,74
TOTAL Equipamento:					R\$ 8,74	

VALOR:	R\$ 8,74
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 2,27
VALOR COM BDI:	R\$ 11,01

**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 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88282	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,24	R\$ 20,24
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 20,24	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91396	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 - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 27,17	R\$ 27,17
91398	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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,24	R\$ 4,24



### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA : 06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS. SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NAO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

91397	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 - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,35	R\$ 5,35
-------	--	--------	---	------------	----------	----------

TOTAL Serviço:		R\$ 36,76
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 67,00</b>	
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 6,44</b>	
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 14,82</b>	
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 71,82</b>	

#### 88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037370	ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043490	EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043466	FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,68	R\$ 1,68
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:						R\$ 8,71

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 15,76

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95372	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,24	R\$ 0,24
TOTAL Serviço:						R\$ 0,24
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 24,71</b>					
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,33</b>					
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 6,42</b>					
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 31,13</b>					

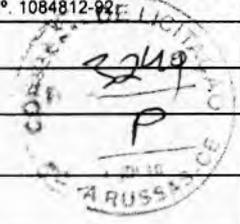
#### 5711 VIBROACABADORA DE ASFALTO SOBRE ESTEIRAS, LARGURA DE PAVIMENTAÇÃO 1,90 M A 5,30 M, POTÊNCIA 105 HP CAPACIDADE 450 T/H - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF\_11/2014 (H)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004221	OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM	SINAPI	L	14,88000000	R\$ 6,32	R\$ 94,04
TOTAL Material:						R\$ 94,04

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 94,04</b>
<b>VALOR ENCARGOS:</b>	<b>R\$ 0,00</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 24,45</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 118,49</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº 939802/2022. PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12856	MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 18,1800	R\$ 18,1800
12855	MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 48,1000	R\$ 48,1000
12701	DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2408
12702	JUROS	SEINFRA	H	0,30220000	R\$ 0,9700	R\$ 0,2931
12703	MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	4,37200000	R\$ 0,9700	R\$ 4,2408
TOTAL Material						R\$ 75,0547

VALOR:	R\$ 75,05
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 11,39
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 19,61
VALOR COM BDI:	R\$ 94,66

**12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)**

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12706	OLEO DIESEL	SEINFRA	L	18,40000000	R\$ 3,9800	R\$ 73,2320
TOTAL Material						R\$ 73,2320

VALOR:	R\$ 73,23
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 19,03
VALOR COM BDI:	R\$ 92,26

**12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12562	OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 25,3000	R\$ 25,3000
TOTAL Mão de Obra						R\$ 25,3000

VALOR:	R\$ 25,30
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,42
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,67
VALOR COM BDI:	R\$ 31,87

**95632 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHI DIURNO. AF\_11/2016 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares.						R\$ 23,34

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,55	R\$ 49,55
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

TOTAL Serviço:	R\$ 56,43
<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 79,77</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,86</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 20,74</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 100,51</b>

### 88908 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHI DIURNO. AF\_06/2014 (CHI)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,40

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,22	R\$ 51,22
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
TOTAL Serviço:					R\$ 58,17	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 81,57</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,89</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 21,20</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 102,77</b>

### 95631 ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - CHP DIURNO. AF\_11/2016 (CHP)

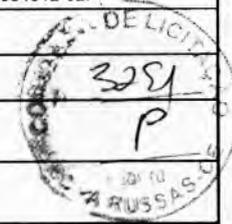
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88303	OPERADOR DE ROLO COMPACTADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,34	R\$ 23,34
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,34

Serviço	FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95627	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - DEPRECIÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 49,55	R\$ 49,55
95628	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - JUROS. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,88	R\$ 6,88
95629	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MANUTENÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 62,01	R\$ 62,01
95630	ROLO COMPACTADOR VIBRATORIO TANDEM, ACO LISO, POTENCIA 125 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,20/11,65 T, LARGURA DE TRABALHO 1,73 M - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_11/2016	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,29	R\$ 94,29
TOTAL Serviço:					R\$ 212,73	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 236,07</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 7,86</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 61,37</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
08/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.

**10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 22,8700	R\$ 22,8700
12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 54,1200	R\$ 54,1200
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	21,76470000	R\$ 0,9700	R\$ 21,1118
12702 JUROS	SEINFRA	H	1,93430000	R\$ 0,9700	R\$ 1,8763
12703 MANUTENÇÃO	SEINFRA	H	32,64710000	R\$ 0,9700	R\$ 31,6677
TOTAL Material					R\$ 131,6458

VALOR:	R\$ 131,64
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 12,95
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 34,22
VALOR COM BDI:	R\$ 166,86

**88830 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF\_10/2014 (CHP)**

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88826 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
88827 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,04	R\$ 0,04
88828 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,38	R\$ 0,38
88829 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 400 L, CAPACIDADE DE MISTURA 280 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_10/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,11	R\$ 1,11
TOTAL Serviço					R\$ 1,88

VALOR:	R\$ 1,88
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,48
VALOR COM BDI:	R\$ 2,36

**95360 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE MÁQUINAS E EQUIPAMENTOS (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004230 OPERADOR DE MAQUINAS E TRATORES DIVERSOS (TERRAPLANAGEM)	SINAPI	H	0,01211000	R\$ 14,77	R\$ 0,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 0,17

VALOR:	R\$ 0,17
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,08
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,04
VALOR COM BDI:	R\$ 0,21

	<b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b>		DATA : 06/06/2023
	OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022. PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.	
	PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.	
	MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023	
	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.	
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.		

<b>95130 MÁQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRÁFEGO À FRIO, AUTOPROPULIDA, POTÊNCIA 38 HP - JUROS. AF_07/2016 (H)</b>						
Equipamento		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040637	MAQUINA DEMARCADORA DE FAIXA DE TRAFEGO A FRIO, AUTOPROPULIDA, MOTOR DIESEL 38 HP	SINAPI	UN	0,00001120	R\$ 706.787,72	R\$ 7,91
					TOTAL Equipamento:	R\$ 7,91
					VALOR:	R\$ 7,91
					VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
					VALOR BDI (26.00%):	R\$
					VALOR COM BDI:	R\$ 9,96

<b>91387 CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014 (CHI)</b>						
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88281	MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 19,45	R\$ 19,45
					TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 19,45

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91380	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 26,97	R\$ 26,97
91382	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 4,19	R\$ 4,19
91381	CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - JUROS AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,29	R\$ 5,29
					TOTAL Serviço:	R\$ 36,45
					VALOR:	R\$ 55,90
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 6,09
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,53
					VALOR COM BDI:	R\$ 70,43

<b>95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)</b>						
Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004783	PINTOR (HORISTA)	SINAPI	H	0,01549000	R\$ 15,76	R\$ 0,24
					TOTAL Mão de Obra	R\$ 0,24
					VALOR:	R\$ 0,24
					VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 0,11
					VALOR BDI (26.00%):	R\$ 0,06
					VALOR COM BDI:	R\$ 0,30

<b>10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H)</b>					
---	--	--	--	--	--

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESENTA) DIAS.



TOTAL Serviço:	RS 217,17
----------------	-----------

VALOR:	RS 240,57
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 7,89
VALOR BDI (26.00%):	RS 82,64
VALOR COM BDI:	RS 303,11

**5631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	RS 23,40	RS 23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					RS 23,40

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 46,04	RS 46,04
5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 6,24	RS 6,24
5629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 57,55	RS 57,55
5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	RS 68,06	RS 68,06
TOTAL Serviço:					RS 177,89

VALOR:	RS 201,29
VALOR ENCARGOS (84.44%):	RS 7,89
VALOR BDI (26.00%):	RS 52,33
VALOR COM BDI:	RS 253,62

**10609 COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) (H)**

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12764 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO	SEINFRA	H	1,00000000	RS 25,3000	RS 25,3000
12701 DEPRECIÇÃO	SEINFRA	H	26,02040000	RS 0,9700	RS 25,2398
12702 JUROS	SEINFRA	H	2,51240000	RS 0,9700	RS 2,4370
TOTAL Material:					RS 52,9768

VALOR:	RS 52,97
VALOR ENCARGOS (83.85%):	RS 14,41
VALOR BDI (26.00%):	RS 13,77
VALOR COM BDI:	RS 66,74

**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 (CHI)**

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
---	-------	------	-------------	----------------	-------

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

DATA :  
06/06/2023

<b>OBRA:</b>	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
<b>PREFEITURA:</b>	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
<b>MODALIDADE:</b>	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
<b>PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>	8 (OITO) MESES.
<b>PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:</b>	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



88283	MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 24,95	R\$ 24,95
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares						R\$ 24,95

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
91640	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 - DEPRECIAÇÃO. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 32,76	R\$ 32,76
91642	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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 5,32	R\$ 5,32
91641	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 - JUROS. AF_08/2015	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,71	R\$ 6,71
TOTAL Serviço					R\$ 44,79	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 69,74</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 8,60</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 18,13</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 87,87</b>

**88377 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043488	EPI - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,82	R\$ 0,82
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043464	FERRAMENTAS - FAMÍLIA OPERADOR ESCAVADEIRA - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,01	R\$ 0,01
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares					R\$ 6,18	

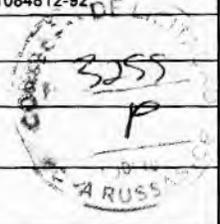
Mão de Obra	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037666	OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 12,17	R\$ 12,17
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 12,17	

Serviço	FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95389	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,10	R\$ 0,10
TOTAL Serviço:					R\$ 0,10	

<b>VALOR:</b>	<b>R\$ 18,45</b>
<b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>	<b>R\$ 5,63</b>
<b>VALOR BDI (26.00%):</b>	<b>R\$ 4,79</b>
<b>VALOR COM BDI:</b>	<b>R\$ 23,24</b>

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**DATA :  
06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NÃO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.



TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 26,1711
----------------------------------	-------------

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12528	PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR	SEINFRA	CJ	0,00040000	R\$ 25.889,1800	R\$ 10,3557
TOTAL Material:					R\$ 10,3557	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20833333	R\$ 15,5500	R\$ 3,2396
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,2396	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
C3235	ROCHA PARA BRITAGEM	SEINFRA	M3	1,10000000	R\$ 36,4900	R\$ 40,1390
TOTAL Serviço:					R\$ 40,1390	

VALOR:	R\$ 79,90
VALOR ENCARGOS (83.85%):	R\$ 14,03
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 20,77
VALOR COM BDI:	R\$ 100,67

**88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)**

Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00037370	ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 3,19	R\$ 3,19
00043489	EPI - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,17	R\$ 1,17
00037372	EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 1,14	R\$ 1,14
00043465	FERRAMENTAS - FAMÍLIA PEDREIRO - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,84	R\$ 0,84
00037373	SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,07	R\$ 0,07
00037371	TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,95	R\$ 0,95
TOTAL Encargos Complementares:					R\$ 7,36	

Mão de Obra	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00004750	PEDREIRO (HORISTA)	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 15,76	R\$ 15,76
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 15,76	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
95371	CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 0,35	R\$ 0,35
TOTAL Serviço:					R\$ 0,35	

VALOR:	R\$ 23,47
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 7,38
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 6,10
VALOR COM BDI:	R\$ 29,57

**96460 ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - DEPRECIÇÃO. AF\_06/2017 (H)**



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA :

06/06/2023

OBRA:	PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, OBJETO DO CONVÊNIO CAIXA/MDR Nº. 939802/2022, PLANO DE TRABALHO Nº. 1084812-92.
PREFEITURA:	PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS.
MODALIDADE:	TOMADA DE PREÇOS: SI-TP007/2023
PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:	8 (OITO) MESES.
PRAZO DE VALIDADE DA PROPOSTA:	NAO INFERIOR A 60 (SESSENTA) DIAS.

Equipamento	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00014511	ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M	SINAPI	UN	0,00005330	R\$ 1.031.226,28	R\$ 54,96
TOTAL Equipamento					R\$ 54,96	

VALOR:	R\$ 54,96
VALOR ENCARGOS:	R\$ 0,00
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 14,28
VALOR COM BDI:	R\$ 69,24

### 96157 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF\_03/2017 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88324	TRATORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 21,41	R\$ 21,41
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 21,41	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
96053	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - DEPRECIÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 18,40	R\$ 18,40
96055	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - JUROS. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 2,55	R\$ 2,55
96056	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MANUTENÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 20,14	R\$ 20,14
96057	TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 85 CV, TRAÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_03/2017	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 71,16	R\$ 71,16
TOTAL Serviço:					R\$ 112,25	

VALOR:	R\$ 133,66
VALOR ENCARGOS (84.44%):	R\$ 112,25
VALOR BDI (26.00%):	R\$ 34,75
VALOR COM BDI:	R\$ 168,41

### 88907 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - CHP DIURNO. AF\_06/2014 (CHP)

Mão de Obra com Encargos Complementares	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88294	OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 23,40	R\$ 23,40
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 23,40	

Serviço	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88900	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - DEPRECIÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 51,22	R\$ 51,22
88902	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - JUROS. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 6,95	R\$ 6,95
88903	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 64,02	R\$ 64,02
88904	ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 1,20 M3, PESO OPERACIONAL 21 T, POTÊNCIA BRUTA 155 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_06/2014	SINAPI	H	1,00000000	R\$ 94,98	R\$ 94,98