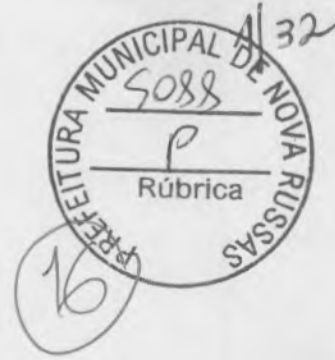




QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA



**PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS  
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº SI-CP004/2023**

# **PROPOSTA DE PREÇOS**

QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA

**PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO  
DE NOVA RUSSAS-CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO  
939233/2022, PLANO DE TRABALHO Nº 1086032-67**

**Nova Russas, 06 de novembro de 2023**

RUA DOS COQUEIROS Nº 391, ALTO ALEGRE - MIRANTE DO RIO, AQUIRAZ-CE

CNPJ: 18.020.126/0001-93 - INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 100376

☎ (85) 9 9960-8500 / (85) 9 9972-9206 ✉ contato@4iconstrucoes.com

## CARTA PROPOSTA



Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a presente proposta para o objeto solicitado, 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 60 (sessenta) dias;
- Até a formalização da contratação esta proposta constituirá um compromisso de nossa parte, observadas as condições da compra.

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

**VALOR TOTAL: R\$ 9.303.106,39 (NOVE MILHÕES, TREZENTOS E TRÊS MIL, CENTO E SEIS REAIS E TRINTA E NOVE CENTAVOS).**

**RAZÃO SOCIAL:** Quatro I Construções LTDA

**ENDEREÇO:** Rua dos Coqueiros 391 A, Terreno 02, Mirante do Rio, Aquiraz-CE, CEP 61700-000

**CNPJ/MF N°:** 18.020.126/0001-93


**TELEFONE:** (85) 9 85011234 / (85) 9 9400-7019

**ENDEREÇO ELETRÔNICO:** contato@4iconstrucoes.com

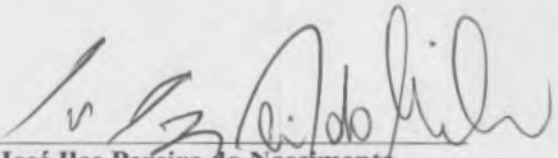
**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (sessenta) dias, contados da data prevista para realização da licitação.

Atenciosamente,

Aquiraz (CE), 06 de novembro de 2023



**Francisco Irapuan Pereira do Nascimento**  
Responsável Legal  
CPF: 298.207.313-72



**José Ias Pereira do Nascimento**  
Engº Civil | Responsável Técnico  
CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



QUATRO CONSTRUÇÕES LTDA

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                       |  |                   |                                |         |
|-----------------------|--|-------------------|--------------------------------|---------|
| LICITAÇÃO:            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: | 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: | 09:00HS |
| OBJETO:               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | B D I APLICADO:   | 26.00%                         |         |
|                       |  | B D I INSUMOS:    | 15.00%                         |         |
| LOCAL:                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | FONTE:            | VERSÃO                         |         |
| ÓRGÃO:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO          |         |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA           | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023  |         |
|                       |  | SINAPI            | 07/2023 (DESONERADA)           |         |
|                       |  | COMPOSIÇÃO        | PRÓPRIA                        |         |

| ITEM         | FONTE       | CÓDIGO   | DESCRIÇÃO  | UNID  | QUANTIDADE   | VALOR UNIT. SEM BDI | VALOR UNIT. COM BDI | VALOR TOTAL      |
|--------------|-------------|----------|--|-------|--------------|---------------------|---------------------|------------------|
| 1            |             |          | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  |       |              |                     |                     | R\$ 276.428,88   |
| 1.1          | AUTOR       | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA  | UNID  | 1,00         | R\$ 219.388,00      | R\$ 276.428,88      | R\$ 276.428,88   |
| 2            |             |          | SERVIÇOS PRELIMINARES  |       |              |                     |                     | R\$ 228.141,06   |
| 2.1          | SEINFRA     | C4541    | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER  | M2    | 12,00        | R\$ 333,12          | R\$ 419,73          | R\$ 5.036,78     |
| 2.2          | SEINFRA     | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 98.960,32    | R\$ 1,13            | R\$ 1,42            | R\$ 140.523,65   |
| 2.3          | SINAPI      | 100981   | CARGA, MANOBRA 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    | 2.968,80     | R\$ 8,07            | R\$ 10,17           | R\$ 30.192,70    |
| 2.4          | SINAPI      | 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 | 14.844,00    | R\$ 2,60            | R\$ 3,28            | R\$ 48.688,32    |
| 2.5          | SEINFRA     | C4992    | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS   | KM    | 909,00       | R\$ 3,23            | R\$ 4,07            | R\$ 3.699,63     |
| 3            |             |          | PINTURA DE LIGAÇÃO   |       |              |                     |                     | R\$ 454.409,08   |
| 3.1          | SEINFRA     | C3228    | PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP)   | M2    | 196.264,74   | R\$ 0,20            | R\$ 0,25            | R\$ 49.066,19    |
| 3.2          | SEINFRA/ANP | I2569    | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00%   | T     | 98,98        | R\$ 3.385,01        | R\$ 3.892,76        | R\$ 385.306,38   |
| 3.3          | SINAPI      | 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  | 2.969,40     | R\$ 1,17            | R\$ 1,47            | R\$ 4.365,02     |
| 3.4          | SINAPI      | 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  | 27.021,54    | R\$ 0,46            | R\$ 0,58            | R\$ 15.672,49    |
| 4            |             |          | CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM  |       |              |                     |                     | R\$ 2.635.694,53 |
| 4.1          | SEINFRA     | C3155    | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 2.968,80     | R\$ 157,69          | R\$ 198,69          | R\$ 589.870,87   |
| 4.2          | SEINFRA/ANP | I0798    | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00%   | T     | 403,76       | R\$ 4.406,03        | R\$ 5.066,93        | R\$ 2.045.823,66 |
| 5            |             |          | CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM   |       |              |                     |                     | R\$ 2.635.694,53 |
| 5.1          | SEINFRA     | C3155    | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP)   | M3    | 2.968,80     | R\$ 157,69          | R\$ 198,69          | R\$ 589.870,87   |
| 5.2          | SEINFRA/ANP | I0798    | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 - BDI = 15,00%   | T     | 403,76       | R\$ 4.406,03        | R\$ 5.066,93        | R\$ 2.045.823,66 |
| 6            |             |          | TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA   |       |              |                     |                     | R\$ 140.524,63   |
| 6.1          | SINAPI      | 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  | 24.225,60    | R\$ 1,17            | R\$ 1,47            | R\$ 35.611,53    |
| 6.2          | SINAPI      | 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  | 180.884,48   | R\$ 0,46            | R\$ 0,58            | R\$ 104.913,00   |
| 7            |             |          | TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA   |       |              |                     |                     | R\$ 1.692.928,50 |
| 7.1          | SINAPI      | 95879    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020   | TXKM  | 427.507,20   | R\$ 1,22            | R\$ 1,54            | R\$ 658.361,09   |
| 7.2          | SINAPI      | 93599    | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M <sup>3</sup> , EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020  | TXKM  | 1.724.279,02 | R\$ 0,48            | R\$ 0,60            | R\$ 1.034.567,41 |
| 8            |             |          | SINALIZAÇÃO  |       |              |                     |                     | R\$ 39.955,65    |
| 8.1          | SEINFRA     | C3219    | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA   | M2    | 943,83       | R\$ 13,39           | R\$ 16,87           | R\$ 15.922,41    |
| 8.2          | SEINFRA     | C3237    | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA  | M2    | 189,00       | R\$ 17,40           | R\$ 21,92           | R\$ 4.142,88     |
| 8.3          | SEINFRA     | C3353    | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ACO GALVANIZADO   | M2    | 25,20        | R\$ 626,43          | R\$ 789,30          | R\$ 19.890,36    |
| 9            |             |          | ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS  |       |              |                     |                     | R\$ 1.195.629,90 |
| 9.1          | SEINFRA     | C2880    | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA  | M3    | 850,06       | R\$ 100,38          | R\$ 126,48          | R\$ 107.515,59   |
| 9.2          | SINAPI      | 95241    | LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016  | M2    | 10.625,58    | R\$ 29,47           | R\$ 37,13           | R\$ 394.527,79   |
| 9.3          | SEINFRA     | C4624    | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO)  | M2    | 1.770,96     | R\$ 107,70          | R\$ 135,70          | R\$ 240.319,27   |
| 9.4          | SEINFRA     | C0365    | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL  | M     | 14.167,34    | R\$ 22,66           | R\$ 28,55           | R\$ 404.477,66   |
| 9.5          | SINAPI      | 102491   | PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021   | M2    | 1.770,96     | R\$ 15,10           | R\$ 19,03           | R\$ 33.701,37    |
| 9.6          | SEINFRA     | C3447    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA   | M2    | 10.625,58    | R\$ 1,13            | R\$ 1,42            | R\$ 15.088,32    |
| 10           |             |          | SERVIÇOS COMPLEMENTARES  |       |              |                     |                     | R\$ 3.699,63     |
| 10.1         | SEINFRA     | C4993    | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS  | KM    | 909,00       | R\$ 3,23            | R\$ 4,07            | R\$ 3.699,63     |
| VALOR TOTAL: |             |          |  |       |              |                     |                     | R\$ 9.303.106,39 |

Importa o presente orçamento em R\$ 9.303.106,39 (nove milhões, trezentos e três mil, cento e seis reais e trinta e nove centavos).

Nova Russas (CE), 06 de novembro de 2023.

*[Assinatura]*  
*[Assinatura]*

Quatro I Construções LTDA-ME  
 José Ilias Pereira do Nascimento  
 Responsável Técnico | Sócio  
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 000764733-7

Quatro I Construções LTDA-ME  
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento  
 Responsável Legal | Sócio-Administrador  
 CPF: 298.207.313-72





**CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO**

|      |  | CONCORRÊNCIA Nº SLCP004 2023                                   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |                             |
|------|--|--|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--------------------------|--|-----------------------------|
|      |  | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | B.D.I APLICADO: 26,00%                                   |                             |
|      |  | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | B.D.I INSUMOS: 15,00%                                    |                             |
|      |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | VERSÃO   |                             |
|      |  | 60 (SESSENTA) DIAS   |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | 027.1 COM/DESCRICAÇÃO                                    |                             |
|      |  |  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023                            |                             |
|      |  |  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | 07/2023 (DESOBERADA)                                     |                             |
|      |  |  |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          |                          | PRÓPRIA  |                             |
| ITEM | DESCRIÇÃO                                  | VALOR (R\$)  | MÊS 1                    | MÊS 2                    | MÊS 3                    | MÊS 4                    | MÊS 5                    | MÊS 6                    | MÊS 7                    | MÊS 8                    | MÊS 9                    | MÊS 10   | Total parcela               |
| 1    | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA                | R\$ 276.428,88   | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,89  | 10,00%<br>R\$ 27.642,87                                  | 100,00%<br>R\$ 276.428,88   |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                      | R\$ 228.141,06   | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,11  | 10,00%<br>R\$ 22.814,07                                  | 100,00%<br>R\$ 228.141,06   |
| 3    | PINTURA DE LIGAÇÃO                         | R\$ 454.409,08   | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,91  | 10,00%<br>R\$ 45.440,89                                  | 100,00%<br>R\$ 454.409,08   |
| 4    | CAMADA DE REPERFILAMENTO EM CBUQ -         | R\$ 2.635.694,53   | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,48                                 | 100,00%<br>R\$ 2.635.694,53 |
| 5    | CAMADA DE ROLAMENTO EM CBUQ - E=3,00CM     | R\$ 2.635.694,53   | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,45 | 10,00%<br>R\$ 263.569,48                                 | 100,00%<br>R\$ 2.635.694,53 |
| 6    | TRANSPORTE DO CAP DA REFINARIA ATÉ A USINA | R\$ 140.524,63   | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,46  | 10,00%<br>R\$ 14.052,49                                  | 100,00%<br>R\$ 140.524,63   |
| 7    | TRANSPORTE DO CBUQ DA USINA ATÉ A OBRA     | R\$ 1.692.928,50   | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85 | 10,00%<br>R\$ 169.292,85                                 | 100,00%<br>R\$ 1.692.928,50 |
| 8    | SINALIZAÇÃO                                | R\$ 39.955,65  | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,57   | 10,00%<br>R\$ 3.995,52                                   | 100,00%<br>R\$ 39.955,65    |
| 9    | ADEQUAÇÃO DE CALÇADAS                      | R\$ 1.195.629,90   | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99 | 10,00%<br>R\$ 119.562,99                                 | 100,00%<br>R\$ 1.195.629,90 |
| 10   | SERVIÇOS COMPLEMENTARES                    | R\$ 9.303.106,39   | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,64 | 10,00%<br>R\$ 930.310,63                                 | 100,00%<br>R\$ 9.303.106,39 |

Nova Russas (CE), 06 de novembro de 2023.

*[Handwritten Signature]*

**Quatro Construções L TDA-ME**  
 Responsável Técnico/Sócio  
 CPF: 358.071.143-58 | RNP: 060764733.7

**Quatro Construções L TDA-ME**  
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento  
 Responsável Legal | Sócio-Administrador  
 CPF: 298.207.313-72



5/32

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO |  |                   |  |
|--|--|-------------------|--|
| LICITAÇÃO:                                 | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: | 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |
| OBJETO:                                    | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | B D I APLICADO:   | 26,00%                                 |
|  |  | B D I INSUMOS:    | 15,00%                                 |
| LOCAL:                                     | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | FONTE             | VERSÃO                                 |
| ÓRGÃO:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO                  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                      | 60 (SESENTA) DIAS  | SEINFRA           | MATERIAS BETUMINOSOS 09/2023           |
|  |  | SINAPI            | 07/2023 (DESONERADA)                   |
|  |  | COMPOSIÇÃO        | PRÓPRIA                                |

| 1.1. CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID.) |                             |             |                |
|---|-----------------------------|-------------|----------------|
| Não Oficial                                       |                             |             |                |
| CPROP 01  | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | FONTE       | UNID.          |
|   |                             |             | UNID.          |
|   |                             | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|   |                             |             | TOTAL          |
|   |                             |             | R\$ 219.388,00 |
|   |                             |             | R\$ 219.388,00 |
|   |                             |             | R\$ 219.388,00 |
|   |                             |             | R\$ 0,00       |
|   |                             |             | R\$ 219.388,00 |
|   |                             |             | R\$ 67.040,88  |
|   |                             |             | R\$ 276.428,88 |



| 2.1. C4541 PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2) |  |             |                |
|---|--|-------------|----------------|
| Material  |  |             |                |
| 10871   | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                   | SEINFRA     | UN             |
|   |  |             | UN             |
|   |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|   |  |             | TOTAL          |
|   |  |             | R\$ 23,0600    |
|   |  |             | R\$ 82,2800    |
|   |  |             | R\$ 5,0490     |
|   |  |             | R\$ 69,4500    |
|   |  |             | R\$ 160,6992   |
| Mão de Obra                                       |  |             |                |
| 11530   | MONTADOR   | SEINFRA     | H              |
|   |  |             | H              |
|   |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|   |  |             | TOTAL          |
|   |  |             | R\$ 20,7700    |
|   |  |             | R\$ 20,7700    |
|   |  |             | R\$ 15,5500    |
|   |  |             | R\$ 166,1319   |
| Serviço   |  |             |                |
| C0830   | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA     | M3             |
|   |  |             | M3             |
|   |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|   |  |             | TOTAL          |
|   |  |             | R\$ 503,3800   |
|   |  |             | R\$ 6,2923     |
|   |  |             | R\$ 228,78     |
|   |  |             | R\$ 104,34     |
|   |  |             | R\$ 333,12     |
|   |  |             | R\$ 86,81      |
|   |  |             | R\$ 419,73     |

| 2.2. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |             |                |
|--|----------|-------------|----------------|
| Mão de Obra  |          |             |                |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA     | H              |
|  |          |             | H              |
|  |          | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |          |             | TOTAL          |
|  |          |             | R\$ 15,5500    |
|  |          |             | R\$ 1,1313     |
|  |          |             | R\$ 1,1313     |
|  |          |             | R\$ 0,40       |
|  |          |             | R\$ 0,73       |
|  |          |             | R\$ 1,13       |
|  |          |             | R\$ 0,29       |
|  |          |             | R\$ 1,42       |

| 2.3. 100981 CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA |  |             |                |
|--|--|-------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário  |  |             |                |
| 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            |
|  |  |             | CHI            |
|  |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |  |             | TOTAL          |
|  |  |             | R\$ 59,99      |
|  |  |             | R\$ 1,21       |
| 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            |
|  |  |             | CHP            |
|  |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |  |             | TOTAL          |
|  |  |             | R\$ 162,11     |
|  |  |             | R\$ 4,32       |
| 5632   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014  | SINAPI      | CHI            |
|  |  |             | CHI            |
|  |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |  |             | TOTAL          |
|  |  |             | R\$ 72,33      |
|  |  |             | R\$ 1,09       |
| 5631   | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014  | SINAPI      | CHP            |
|  |  |             | CHP            |
|  |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |  |             | TOTAL          |
|  |  |             | R\$ 175,34     |
|  |  |             | R\$ 1,45       |
|  |  |             | R\$ 8,07       |
|  |  |             | R\$ 7,38       |
|  |  |             | R\$ 0,69       |
|  |  |             | R\$ 8,07       |
|  |  |             | R\$ 2,10       |
|  |  |             | R\$ 10,17      |

| 2.4. 97914 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM) |  |             |                |
|--|--|-------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário  |  |             |                |
| 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            |
|  |  |             | CHI            |
|  |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |  |             | TOTAL          |
|  |  |             | R\$ 59,99      |
|  |  |             | R\$ 0,35       |
| 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            |
|  |  |             | CHP            |
|  |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |  |             | TOTAL          |
|  |  |             | R\$ 162,11     |
|  |  |             | R\$ 2,25       |
|  |  |             | R\$ 2,60       |
|  |  |             | R\$ 2,39       |
|  |  |             | R\$ 0,21       |
|  |  |             | R\$ 2,60       |
|  |  |             | R\$ 0,68       |
|  |  |             | R\$ 3,28       |

| 2.5. C4982 MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM) |  |             |                |
|--|--|-------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário  |  |             |                |
| 10716  | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA     | H              |
|  |  |             | H              |
|  |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |  |             | TOTAL          |
|  |  |             | R\$ 275,0200   |
|  |  |             | R\$ 3,2315     |
|  |  |             | R\$ 3,2316     |
|  |  |             | R\$ 3,08       |
|  |  |             | R\$ 2,39       |
|  |  |             | R\$ 0,15       |
|  |  |             | R\$ 3,23       |
|  |  |             | R\$ 0,84       |
|  |  |             | R\$ 4,07       |

| 3.1. C3228 PINTURA DE LIGAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) (M2) |  |             |                |
|--|--|-------------|----------------|
| Equipamento Custo Horário                                |  |             |                |
| 10585  | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA     | H              |
|  |  |             | H              |
|  |  | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO |
|  |  |             | TOTAL          |
|  |  |             | R\$ 72,5300    |
|  |  |             | R\$ 0,0000     |

*[Handwritten signature]*

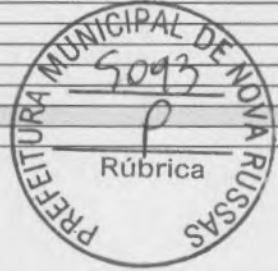
6/32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Table with columns: LICITAÇÃO, OBJETO, LOCAL, ÓRGÃO, VALIDADE DA PROPOSTA, DATA DA ABERTURA, HORA DA ABERTURA, FONTE, VERSÃO, COMPOSIÇÃO. Includes details for CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023 and data from 08/11/2023.

Table listing items I0694 to I0785 with columns: Item, Descrição, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes items like CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE and TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO.



Summary table for 'Mão de Obra' (I2543) showing 'SERVENTE' with columns for FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for equipment cost and BDI.

3.2. 12569 IPU EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

Table for item 12569 IPU EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C. Columns: Geral, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for equipment cost and BDI.

3.3. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM).

Table for item 102330 showing transport details. Columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for equipment cost and BDI.

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


Table for item 102331 showing transport details. Columns: Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for equipment cost and BDI.

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

Table for item C3155 showing concrete details. Columns: Equipamento Custo Horário, Material, Mão de Obra, Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes sub-totals for equipment cost, material, labor, and service.

Handwritten signature and initials.

4132

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO   |                       |  |  |  |                           |
|--|-----------------------|--|--|--|---------------------------|
| <br>QUATRO CONSTRUÇÕES LTDA | LICITAÇÃO:            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA 06/11/2023   HORA DA ABERTURA 09:00HS |  |                           |
|  | OBJETO:               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B.D.I APLICADO 26,00%<br>B.D.I INSUMOS 15,00%          |  |                           |
|  | LOCAL:                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | FONTE  | VERSÃO   |                           |
|  | ÓRGÃO:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO  |                           |
|  | VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA<br>SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                        | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023<br>07/2023 (DESONERADA)<br>PRÓPRIA |                           |
|  |                       |  |  |  | VALOR COM BDI: R\$ 198,69 |



| 4.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T) |                             |             |   |            |                                  |              |
|--|-----------------------------|-------------|---|------------|----------------------------------|--------------|
| <b>Material</b>                            |                             |             |   |            |                                  |              |
| 10798                                      | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 4.406,03                     | R\$ 4.406,03 |
|  |                             |             |   |            | TOTAL Material: R\$ 4.406,03     |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4.406,03 |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00         |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.406,03 |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR BDI (15,00%): R\$ 660,90   |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR COM BDI: R\$ 5.066,93      |              |

| 5.1. C3166 CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3) |  |         |    |             |                                      |             |
|--|--|---------|----|-------------|--------------------------------------|-------------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                       |  |         |    |             |                                      |             |
| 10590  | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHI)                  | SEINFRA | H  | 0,03841740  | R\$ 46,4400                          | R\$ 1,7841  |
| 10698  | CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP)                  | SEINFRA | H  | 0,00245218  | R\$ 150,5300                         | R\$ 0,3691  |
| 10607  | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)      | SEINFRA | H  | 0,01348698  | R\$ 59,1800                          | R\$ 0,7982  |
| 10721  | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)      | SEINFRA | H  | 0,02738260  | R\$ 169,4500                         | R\$ 4,6400  |
| 10608  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHI)    | SEINFRA | H  | 0,01471304  | R\$ 40,0300                          | R\$ 0,5890  |
| 10726  | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP)    | SEINFRA | H  | 0,02615652  | R\$ 79,6200                          | R\$ 2,0826  |
| 10676  | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI)          | SEINFRA | H  | 0,01307826  | R\$ 91,5300                          | R\$ 1,1971  |
| 10789  | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP)          | SEINFRA | H  | 0,02779131  | R\$ 180,8500                         | R\$ 5,0261  |
|  |  |         |    |             | TOTAL Equipamento Custo: R\$ 16,4862 |             |
| <b>Material</b>  |  |         |    |             |                                      |             |
| 12570  | FILLER (PO CALCAREO)                           | SEINFRA | KG | 44,00000000 | R\$ 0,1700                           | R\$ 7,4800  |
|  |  |         |    |             | TOTAL Material: R\$ 7,4800           |             |
| <b>Mão de Obra</b>   |  |         |    |             |                                      |             |
| 12543  | SERVENTE                                       | SEINFRA | H  | 0,50608696  | R\$ 15,5500                          | R\$ 7,8697  |
|  |  |         |    |             | TOTAL Mão de Obra: R\$ 7,8697        |             |
| <b>Serviço</b>   |  |         |    |             |                                      |             |
| C3129  | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO                      | SEINFRA | M3 | 0,30800000  | R\$ 3,5500                           | R\$ 1,0934  |
| C3130  | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                        | SEINFRA | M3 | 0,30800000  | R\$ 6,7400                           | R\$ 2,0759  |
| C3262  | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,78600000  | R\$ 81,1600                          | R\$ 63,7918 |
| C3316  | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE      | SEINFRA | M3 | 1,05000000  | R\$ 56,0900                          | R\$ 58,8945 |
|  |  |         |    |             | TOTAL Serviço: R\$ 125,8556          |             |
|  |  |         |    |             | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 133,46       |             |
|  |  |         |    |             | VALOR ENCARGOS (83,85%): R\$ 24,24   |             |
|  |  |         |    |             | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 157,69       |             |
|  |  |         |    |             | VALOR BDI (26,00%): R\$ 41,00        |             |
|  |  |         |    |             | VALOR COM BDI: R\$ 198,69            |             |

| 5.2. 10798 CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 (T) |                             |             |   |            |                                  |              |
|--|-----------------------------|-------------|---|------------|----------------------------------|--------------|
| <b>Material</b>                            |                             |             |   |            |                                  |              |
| 10798                                      | CIMENTO ASFÁLTICO CAP 50/70 | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 4.406,03                     | R\$ 4.406,03 |
|  |                             |             |   |            | TOTAL Material: R\$ 4.406,03     |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4.406,03 |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00         |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4.406,03 |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR BDI (15,00%): R\$ 660,90   |              |
|  |                             |             |   |            | VALOR COM BDI: R\$ 5.066,93      |              |

| 5.1. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). |   |        |     |            |                                   |          |
|---|---|--------|-----|------------|-----------------------------------|----------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b>  |   |        |     |            |                                   |          |
| 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 | R\$ 85,97                         | R\$ 0,10 |
| 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 | R\$ 382,99                        | R\$ 1,07 |
|   |   |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo: R\$ 1,17 |          |
|   |   |        |     |            | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 1,11      |          |
|   |   |        |     |            | VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,06 |          |
|   |   |        |     |            | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 1,17      |          |
|   |   |        |     |            | VALOR BDI (26,00%): R\$ 0,30      |          |
|   |   |        |     |            | VALOR COM BDI: R\$ 1,47           |          |

| 5.2. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM |   |        |     |            |                                   |          |
|--|---|--------|-----|------------|-----------------------------------|----------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b>   |   |        |     |            |                                   |          |
| 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 | R\$ 85,97                         | R\$ 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 | R\$ 382,99                        | R\$ 0,42 |
|  |   |        |     |            | TOTAL Equipamento Custo: R\$ 0,46 |          |
|  |   |        |     |            | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,43      |          |
|  |   |        |     |            | VALOR ENCARGOS (84,44%): R\$ 0,03 |          |
|  |   |        |     |            | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,46      |          |
|  |   |        |     |            | VALOR BDI (26,00%): R\$ 0,12      |          |
|  |   |        |     |            | VALOR COM BDI: R\$ 0,58           |          |

| 5.1. 95879 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM), AF. 07/2020 (TXKM) |  |        |     |            |           |          |
|--|--|--------|-----|------------|-----------|----------|
| <b>Equipamento Custo Horário</b>   |  |        |     |            |           |          |
| 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 | R\$ 77,46 | R\$ 0,13 |





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO

Table with columns: LICITAÇÃO, OBJETO, LOCAL, ÓRGÃO, VALIDADE DA PROPOSTA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes details for CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023 and data da abertura 06/11/2023.



Table with columns: Equipamento, Custo, Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Includes item 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO AF. 12/2014.

Summary table for item 7.2. 93599 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M', EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF. 07/2020 (TXKM). Includes sub-totals for Equipamento, Valor Encargos, Valor BDI, and Valor com BDI.

Table 8.1. C3219 FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2). Includes sub-tables for Equipamento, Material, and Mão de Obra with detailed item breakdowns.

Table 8.2. C3237 SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA (M2). Includes sub-tables for Equipamento, Material, and Mão de Obra with detailed item breakdowns.

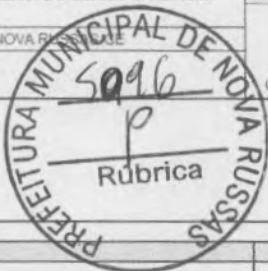
Table 8.3. C3353 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO (M2). Includes sub-tables for Equipamento, Material, Mão de Obra, and Serviço with detailed item breakdowns.

Handwritten signature and initials at the bottom right of the page.



9/32

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO  |                              |  |  |
|---|------------------------------|--|--|
| <br><b>QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA</b> | <b>LICITAÇÃO:</b>            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 06:00HS                       |
|   | <b>OBJETO:</b>               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B D I APLICADO: 26,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%                                |
|   | <b>LOCAL:</b>                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | <b>VERSÃO</b>  |
|   | <b>ÓRGÃO:</b>                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CEARÁ                      | 027 1 COM DESONERAÇÃO<br>MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023<br>07/2023 (DESONERADA) |
|   | <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> | 60 (SESSENTA) DIAS   | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   |



|                          |            |
|--------------------------|------------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | R\$ 602,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | R\$ 24,25  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | R\$ 626,43 |
| VALOR BDI (26.00%):      | R\$ 162,87 |
| VALOR COM BDI:           | R\$ 789,30 |


| 9.1. C2860 LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA (M3) |              |              |             |                    |                       |                    |
|---|--------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Material</b>                           |              | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I0108                                     | AREIA GROSSA | SEINFRA      | M3          | 1,15000000         | R\$ 70,2400           | R\$ 80,7760        |
| <b>TOTAL Material:</b>                    |              |              |             |                    |                       | <b>R\$ 80,7760</b> |
| <b>Mão de Obra</b>                        |              | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I2543                                     | SERVEnte     | SEINFRA      | H           | 1,26100000         | R\$ 15,5500           | R\$ 19,6086        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                 |              |              |             |                    |                       | <b>R\$ 19,6086</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                |              |              |             |                    |                       | <b>R\$ 87,70</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>           |              |              |             |                    |                       | <b>R\$ 12,68</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                |              |              |             |                    |                       | <b>R\$ 100,38</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.00%):</b>                |              |              |             |                    |                       | <b>R\$ 26,10</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>                     |              |              |             |                    |                       | <b>R\$ 126,48</b>  |

| 9.2. 95241 LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIERS, ESPESSURA DE 5 CM. AF_07/2016 (M2) |   |              |             |                    |                       |                  |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |   |              |             |                    |                       |                  |
| 88309   | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI       | H           | 0,27180000         | R\$ 23,93             | R\$ 6,50         |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI       | H           | 0,07410000         | R\$ 18,28             | R\$ 1,35         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 7,85</b>  |
| <b>Serviço</b>  |   | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 94968   | CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1.4.5.4.5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021 | SINAPI       | M3          | 0,05650000         | R\$ 382,69            | R\$ 21,62        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 21,62</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 26,00</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 3,47</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 29,47</b> |
| <b>VALOR BDI (26.00%):</b>  |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 7,68</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |   |              |             |                    |                       | <b>R\$ 37,13</b> |

| 9.3. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2) |  |              |             |                    |                       |                    |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Material</b>   |  | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I0109   | AREIA MÉDIA  | SEINFRA      | M3          | 0,01820000         | R\$ 63,4500           | R\$ 1,1548         |
| I0441   | CAL HIDRATADA  | SEINFRA      | KG          | 2,73000000         | R\$ 1,0300            | R\$ 2,8119         |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA      | KG          | 2,80000000         | R\$ 0,5300            | R\$ 1,4840         |
| I8623   | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA      | M2          | 1,10000000         | R\$ 46,5100           | R\$ 51,1610        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 56,6117</b> |
| <b>Mão de Obra</b>  |  | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I1328   | LADRILHISTA  | SEINFRA      | H           | 1,56200000         | R\$ 20,7700           | R\$ 32,2350        |
| I2543   | SERVEnte   | SEINFRA      | H           | 1,21250000         | R\$ 15,5500           | R\$ 18,8544        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 51,0894</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 76,10</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>   |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 31,60</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 107,70</b>  |
| <b>VALOR BDI (26.00%):</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 28,00</b>   |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 135,70</b>  |

| 9.4. C0365 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M) |  |              |             |                    |                       |                    |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------|
| <b>Material</b>  |  | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I2544  | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL)                           | SEINFRA      | M           | 1,00000000         | R\$ 3,2300            | R\$ 3,2300         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 3,2300</b>  |
| <b>Mão de Obra</b>   |  | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| I2391  | PEDREIRO   | SEINFRA      | H           | 0,14550000         | R\$ 20,7700           | R\$ 3,0220         |
| I2543  | SERVEnte   | SEINFRA      | H           | 0,24250000         | R\$ 15,5500           | R\$ 3,7709         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                      |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 6,7929</b>  |
| <b>Serviço</b>   |  | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>       |
| C0588  | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                            | SEINFRA      | M2          | 0,25000000         | R\$ 4,3500            | R\$ 1,0875         |
| C3268  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA      | M3          | 0,03400000         | R\$ 318,0300          | R\$ 10,8130        |
| C3211  | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                        | SEINFRA      | M3          | 0,03700000         | R\$ 3,6900            | R\$ 0,1365         |
| C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m               | SEINFRA      | M3          | 0,01500000         | R\$ 39,9700           | R\$ 0,5996         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 12,6368</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                     |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 14,65</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                                |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 6,01</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                     |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 22,66</b>   |
| <b>VALOR BDI (26.00%):</b>                                     |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 5,89</b>    |
| <b>VALOR COM BDI:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 28,55</b>   |

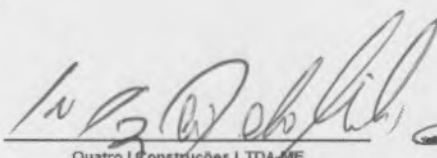
| 9.5. 102491 PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021 (M2) |  |              |             |                    |                       |                  |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|------------------|
| <b>Material</b>   |  | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 00012815  | FITA CREPE ROLO DE 25 MM X 50 M                  | SINAPI       | UN          | 0,01000000         | R\$ 7,27              | R\$ 0,07         |
| 00006085  | SELADOR ACRÍLICO OPAÇO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI       | L           | 0,16000000         | R\$ 6,50              | R\$ 1,04         |
| 00007348  | TINTA ACRÍLICA PREMIUM PARA PISO                 | SINAPI       | L           | 0,42700000         | R\$ 11,95             | R\$ 4,97         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 6,08</b>  |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |  | <b>FUNTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>     |
| 88310   | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES               | SINAPI       | H           | 0,27500000         | R\$ 25,17             | R\$ 6,92         |
| 88316   | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES             | SINAPI       | H           | 0,11500000         | R\$ 18,28             | R\$ 2,10         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 9,02</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 12,43</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>   |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 2,67</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 15,10</b> |
| <b>VALOR BDI (26.00%):</b>  |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 3,93</b>  |
| <b>VALOR COM BDI:</b>   |  |              |             |                    |                       | <b>R\$ 19,03</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO   |                       |  |  |                               |
|--|-----------------------|--|--|-------------------------------|
| <br>QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA | LICITAÇÃO:            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |                               |
|  | OBJETO:               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | B D I APLICADO: 26,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%          |                               |
|  | LOCAL:                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | FONTE  | VERSÃO                        |
|  | ÓRGÃO:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO         |
|  | VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA  | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023 |
|  |                       | SINAP  | 07/2023 (DESONERADA)                                     |                               |
|  |                       | COMPOSIÇÃO   | PRÓPRIA  |                               |

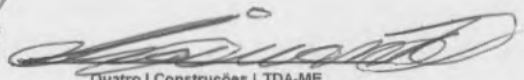
| 9.6. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2) |          |         |      |             |                                 |                   |
|--|----------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------------------|
| Mão de Obra  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL             |
| 12543  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07275000  | R\$ 15,5500                     | R\$ 1,1313        |
|  |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 1,1313</b> |
|  |          |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 0,40</b>   |
|  |          |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 0,73</b>   |
|  |          |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 1,13</b>   |
|  |          |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.00%):</b>      | <b>R\$ 0,29</b>   |
|  |          |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 1,42</b>   |

| 10.1. C4993 DESMOBILIZAÇÃO 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    | 0,01175000  | R\$ 275,0200                    | R\$ 3,2315        |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo</b>  | <b>R\$ 3,2315</b> |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 3,08</b>   |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 0,16</b>   |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 3,23</b>   |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR BDI (26.00%):</b>      | <b>R\$ 0,84</b>   |
|  |  |         |      |             | <b>VALOR COM BDI:</b>           | <b>R\$ 4,07</b>   |

Nova Russas (CE), 06 de novembro de 2023.



Quatro I Construções LTDA-ME  
 José Ibas Pereira do Nascimento  
 Responsável Técnico | Sócio  
 CPF: 358.071.143-68 | RNP: 080784733-7



Quatro I Construções LTDA-ME  
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento  
 Responsável Legal | Sócio-Administrador  
 CPF: 298.207.313-72



M/32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with 2 columns: LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023), DATA DA ABERTURA (05/11/2023 | HORA DA ABERTURA: 06:00HS), OBJETO (PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA), LOCAL (DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA), ÓRGÃO (PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE), VALIDADE DA PROPOSTA (60 (SESSENTA) DIAS), FONTE (SEINFRA, SINAPI), VERSÃO (027 1 COM DESONERAÇÃO, MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023, 07/2023 (DESONERADA), PRÓPRIA)



Table for item 01618: CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H). Includes columns for Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 173,5646; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 159,57; VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,98; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 173,55.

Table for item 01643: CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 360 CV. Includes columns for Equipamento, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Equipamento: R\$ 67,47; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 67,47; VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 67,47.

Table for item 02716: MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H). Includes columns for Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1778; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,09; VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,09; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,18.

Table for item 02726: MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H). Includes columns for Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1839; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,60; VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,58; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,18.

Table for item 06669: CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H). Includes columns for Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 150,5293; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 137,95; VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,58; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 150,53.

Table for item 02813: MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H). Includes columns for Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1778; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,09; VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,09; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,18.

Table for item 02768: MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H). Includes columns for Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5410; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,56; VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,99; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,54.

Table for item 07073: CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) (H). Includes columns for Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 120,8265; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 106,25; VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,58; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 120,83.

Table for item 02853: MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H). Includes columns for Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 28,2240; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,22; VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 28,22.

Table for item 07779: TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H). Includes columns for Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 24,5400; VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 24,5400; VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00; VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,5400.

Handwritten signature



12/32

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |  |                                    |                        |
|--|--|--|--|------------------------------------|------------------------|
|  |  | LICITAÇÃO: CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023 | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |                                    |                        |
| OBJETO:                                      | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  |  | B D I APLICADO: 20,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%          |                                    |                        |
| LOCAL:                                       | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ |  | FONTES:  | VERSÃO                             |                        |
| ÓRGÃO:                                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         |  | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO              |                        |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                        | 60 (SESSENTA) DIAS   |  | SEINFRA  | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023      |                        |
|  |  |  | SINAPI   | 07:2023 (DESONERADA)               |                        |
|  |  |  | COMPOSIÇÃO   | PRÓPRIA                            |                        |
| I2701  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA                                  | H  | 45,58090000                        | R\$ 0,9400 R\$ 42,8460 |
| I2702  | JUROS  | SEINFRA                                  | H  | 4,95120000                         | R\$ 0,9400 R\$ 4,6541  |
| I2703  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA                                  | H  | 66,37140000                        | R\$ 0,9400 R\$ 64,2691 |
|  |  |  |  | TOTAL Material: R\$ 225,5892       |                        |
|  |  |  |  | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 211,60     |                        |
|  |  |  |  | VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,99 |                        |
|  |  |  |  | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 225,59     |                        |



| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |  |        |   |                                   |                    |
|---|--|--------|---|-----------------------------------|--------------------|
| Mão de Obra   |  |        |   |                                   |                    |
| 00020020  | MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H | 0,00517980                        | R\$ 24,51 R\$ 0,12 |
|   |  |        |   | TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,12       |                    |
|   |  |        |   | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,06      |                    |
|   |  |        |   | VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,06 |                    |
|   |  |        |   | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,12      |                    |

| I2841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H) |             |         |   |                               |                        |
|--|-------------|---------|---|-------------------------------|------------------------|
| Material   |             |         |   |                               |                        |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 23,25000000                   | R\$ 3,8400 R\$ 89,2800 |
|  |             |         |   | TOTAL Material: R\$ 89,2800   |                        |
|  |             |         |   | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 89,28 |                        |
|  |             |         |   | VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00      |                        |
|  |             |         |   | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 89,28 |                        |

| I0581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) (H) |   |         |   |                                    |                         |
|---|---|---------|---|------------------------------------|-------------------------|
| Material  |   |         |   |                                    |                         |
| I2730   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000                         | R\$ 22,1800 R\$ 22,1800 |
| I2701   | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 18,93330000                        | R\$ 0,9400 R\$ 17,7973  |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H | 2,05660000                         | R\$ 0,9400 R\$ 1,9332   |
|   |   |         |   | TOTAL Material: R\$ 41,9105        |                         |
|   |   |         |   | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 29,33      |                         |
|   |   |         |   | VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,58 |                         |
|   |   |         |   | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 41,91      |                         |

| I2780 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H) |                       |         |   |                                    |                         |
|--|-----------------------|---------|---|------------------------------------|-------------------------|
| Mão de Obra  |                       |         |   |                                    |                         |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97000000                         | R\$ 22,8700 R\$ 22,1839 |
|  |                       |         |   | TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1839     |                         |
|  |                       |         |   | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,80       |                         |
|  |                       |         |   | VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,58 |                         |
|  |                       |         |   | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,18      |                         |

| 89225 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO. AF_05/2023 |   |        |   |                              |                   |
|--|---|--------|---|------------------------------|-------------------|
| Serviço  |   |        |   |                              |                   |
| 89221  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H | 1,00000000                   | R\$ 1,23 R\$ 1,23 |
| 89222  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF_05/2023                 | SINAPI | H | 1,00000000                   | R\$ 0,20 R\$ 0,20 |
| 89223  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_05/2023            | SINAPI | H | 1,00000000                   | R\$ 1,44 R\$ 1,44 |
| 89224  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF_05/2023 | SINAPI | H | 1,00000000                   | R\$ 2,42 R\$ 2,42 |
|  |   |        |   | TOTAL Serviço: R\$ 5,29      |                   |
|  |   |        |   | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 5,29 |                   |
|  |   |        |   | VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00     |                   |
|  |   |        |   | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 5,29 |                   |

| 91644 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, |                               |        |   |                                |                     |
|---|-------------------------------|--------|---|--------------------------------|---------------------|
| Material  |                               |        |   |                                |                     |
| 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L | 50,34000000                    | R\$ 4,56 R\$ 229,55 |
|   |                               |        |   | TOTAL Material: R\$ 229,55     |                     |
|   |                               |        |   | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 229,55 |                     |
|   |                               |        |   | VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00       |                     |
|   |                               |        |   | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 229,55 |                     |

| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H) |  |         |   |                                    |                         |
|---|--|---------|---|------------------------------------|-------------------------|
| Material  |  |         |   |                                    |                         |
| I2768   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000                         | R\$ 24,5400 R\$ 24,5400 |
| I2701   | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H | 33,87950000                        | R\$ 0,9400 R\$ 31,8467  |
| I2702   | JUROS  | SEINFRA | H | 2,97390000                         | R\$ 0,9400 R\$ 2,7955   |
|   |  |         |   | TOTAL Material: R\$ 59,1822        |                         |
|   |  |         |   | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 45,20      |                         |
|   |  |         |   | VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,98 |                         |
|   |  |         |   | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 59,18      |                         |

| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H) |   |         |   |                                    |                         |
|--|---|---------|---|------------------------------------|-------------------------|
| Material                                 |   |         |   |                                    |                         |
| I2776                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H | 1,00000000                         | R\$ 18,1800 R\$ 18,1800 |
| I2775                                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H | 1,00000000                         | R\$ 54,1400 R\$ 54,1400 |
| I2701                                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 12,28710000                        | R\$ 0,9400 R\$ 11,5499  |
| I2702                                    | JUROS   | SEINFRA | H | 1,07850000                         | R\$ 0,9400 R\$ 1,0138   |
| I2703                                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H | 13,65230000                        | R\$ 0,9400 R\$ 12,8332  |
|  |   |         |   | TOTAL Material: R\$ 97,7189        |                         |
|  |   |         |   | VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 86,63      |                         |
|  |   |         |   | VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,09 |                         |
|  |   |         |   | VALOR COM ENCARGOS: R\$ 97,72      |                         |

| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) (H) |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|
| Material   |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES  |  |  |  |                              |                                 |                     |
|---|--|--|--|------------------------------|---------------------------------|---------------------|
| <br><b>QUATRO 1 CONSTRUÇÕES LTDA</b> | LICITAÇÃO:   | CONCÓRRENCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |                              |                                 |                     |
|   | OBJETO:  | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B.D.I. APLICADO: 20.00%<br>B.D.I. INSUMOS: 15.00%        |                              |                                 |                     |
|   | LOCAL:   | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | FORTE  | VERSÃO                       |                                 |                     |
|   | ÓRGÃO:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                            | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO        |                                 |                     |
|   | VALIDADE DA PROPOSTA:                                    | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA  | MATERIAS BETUMINOSOS 09/2023 |                                 |                     |
|   |  |  | SINAPI   | 07/2023 (DESONERADA)         |                                 |                     |
|   |  |  | COMPOSIÇÃO   | PRÓPRIA                      |                                 |                     |
| I2760   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS | SEINFRA  | H  | 1,00000000                   | R\$ 22,1800                     | R\$ 22,1800         |
| I2759   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS    | SEINFRA  | H  | 1,00000000                   | R\$ 129,4100                    | R\$ 129,4100        |
| I2701   | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA  | H  | 51,11110000                  | R\$ 0,9400                      | R\$ 48,0444         |
| I2702   | JUROS  | SEINFRA  | H  | 3,53310000                   | R\$ 0,9400                      | R\$ 3,3211          |
| I2703   | MANUTENÇÃO   | SEINFRA  | H  | 76,66670000                  | R\$ 0,9400                      | R\$ 72,0667         |
|   |  |  |  |                              | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 275,0222</b> |
|   |  |  |  |                              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 262,44</b>   |
|   |  |  |  |                              | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 12,58</b>    |
|   |  |  |  |                              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 275,02</b>   |



| I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H) |         |      |             |                |                            |                    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |                    |
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 9,20000000  | R\$ 3,8400     | R\$ 35,3280                |                    |
|   |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | <b>R\$ 35,3280</b> |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 35,33</b>   |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>    |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 35,33</b>   |

| I2739 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H) |         |      |             |                |                            |                    |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |                    |
| I2707 GASOLINA   | SEINFRA | L    | 7,79700000  | R\$ 4,7800     | R\$ 37,2697                |                    |
| I2706 OLEO DIESEL  | SEINFRA | L    | 13,60000000 | R\$ 3,8400     | R\$ 52,2240                |                    |
|  |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | <b>R\$ 89,4937</b> |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 89,49</b>   |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>    |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 89,49</b>   |

| I0732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)                  |         |      |              |                |                                 |                     |
|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------------------|---------------------|
| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |                     |
| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 24,5400    | R\$ 24,5400                     |                     |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 145,73390000 | R\$ 0,9400     | R\$ 136,9899                    |                     |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 12,79220000  | R\$ 0,9400     | R\$ 12,0247                     |                     |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 194,31190000 | R\$ 0,9400     | R\$ 182,6532                    |                     |
|   |         |      |              |                | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 356,2078</b> |
|   |         |      |              |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 342,22</b>   |
|   |         |      |              |                | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 13,99</b>    |
|   |         |      |              |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 356,21</b>   |

| I0566 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)    |         |      |             |                |                                 |                    |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------------|
| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |                    |
| I2716 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,1800    | R\$ 18,1800                     |                    |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                | SEINFRA | H    | 1,94620000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,8294                      |                    |
| I2702 JUROS                                     | SEINFRA | H    | 0,09710000  | R\$ 0,9400     | R\$ 0,0913                      |                    |
|   |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 20,1007</b> |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 9,01</b>    |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 11,09</b>   |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 20,10</b>   |

| I2716 MATERIAL DE OPERAÇÃO BET. MOTOR DIESEL (H) |         |      |             |                |                            |                   |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|-------------------|
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |                   |
| I2706 OLEO DIESEL                                | SEINFRA | L    | 1,12500000  | R\$ 3,8400     | R\$ 4,3200                 |                   |
|  |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | <b>R\$ 4,3200</b> |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 4,32</b>   |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>   |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 4,32</b>   |

| I2767 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H) |         |      |             |                |                            |                    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------------------|--------------------|
| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |                    |
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 19,50000000 | R\$ 3,8400     | R\$ 74,8800                |                    |
|   |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>     | <b>R\$ 74,8800</b> |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 74,88</b>   |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>    |
|   |         |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 74,88</b>   |

| I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)                     |         |      |             |                |                                 |                    |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------------------|--------------------|
| Material   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                           |                    |
| I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 22,1800    | R\$ 22,1800                     |                    |
| I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 35,3300    | R\$ 35,3300                     |                    |
| I2701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 12,42670000 | R\$ 0,9400     | R\$ 11,6811                     |                    |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 1,34980000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,2688                      |                    |
| I2703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 18,64000000 | R\$ 0,9400     | R\$ 17,5216                     |                    |
|  |         |      |             |                | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 87,9815</b> |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 75,40</b>   |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 12,58</b>   |
|  |         |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 87,98</b>   |

| 91402 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               |        |      |             |                |                            |                 |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------------------|-----------------|
| Equipamento  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                      |                 |
| 00037733 CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHAO)   | SINAPI | UN   | 0,00000554  | R\$ 56,567,13  | R\$ 0,31                   |                 |
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M. POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000535  | R\$ 588,651,54 | R\$ 3,14                   |                 |
|  |        |      |             |                | <b>TOTAL Equipamento:</b>  | <b>R\$ 3,45</b> |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 3,45</b> |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b> |
|  |        |      |             |                | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 3,45</b> |

| I2812 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. (H) |         |      |             |                |             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 9,75000000  | R\$ 3,8400     | R\$ 37,4400 |

14/32

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                       |                                       |
|--|--|-----------------------|---------------------------------------|
| LICITAÇÃO:                                   | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA      | 06/11/2023   HORA DA ABERTURA 09:00HS |
| OBJETO:                                      | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B D I APLICADO:       | 26.00%                                |
|  |  | B D I INSUMOS:        | 15.00%                                |
| LOCAL:                                       | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | VERSÃO                | 027.1 COM DESONERAÇÃO                 |
| ÓRGÃO:                                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS                            | MATERIAIS BETUMINOSOS | 09/2023                               |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                        | 60 (SESENTA) DIAS  | 07/2023 (DESONERADA)  | PRÓPRIA                               |

QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA



|                     |             |
|---------------------|-------------|
| TOTAL Material:     | R\$ 37,4400 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 37,44   |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 37,44   |

| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H) |         |      |             |                |                    |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12550 OPERADOR DE CARREGADEIRA                                      | SEINFRA | H    | 0,97000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 24,5410        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 24,5410</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 10,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 13,99</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 24,54</b>   |

| 89226 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO. AF 05/2023 |        |      |             |                |                 |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Serviço  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIÇÃO. AF 05/2023 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 1,23       | R\$ 1,23        |
| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 05/2023      | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,20       | R\$ 0,20        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 1,43</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,43</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 1,43</b> |

| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)                    |         |      |             |                |                    |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5400    | R\$ 24,5400        |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 28,66170000 | R\$ 0,9400     | R\$ 26,9420        |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 2,54730000  | R\$ 0,9400     | R\$ 2,3945         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 53,8765</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 39,99</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 13,99</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 53,88</b>   |

| 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM  |        |      |             |                |                   |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,07      | R\$ 30,07         |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 30,07</b>  |
| Serviço  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - DEPRECIÇÃO. AF 12/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 35,85      | R\$ 35,85         |
| 89872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - IMPOSTOS E SEGUROS. AF 12/2014    | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 5,10       | R\$ 5,10          |
| 89871 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - JUROS. AF 12/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 6,44       | R\$ 6,44          |
| 89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MANUTENÇÃO. AF 12/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 61,47      | R\$ 61,47         |
| 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 12/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 134,38     | R\$ 134,38        |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 243,24</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 202,37</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 10,94</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 273,31</b> |

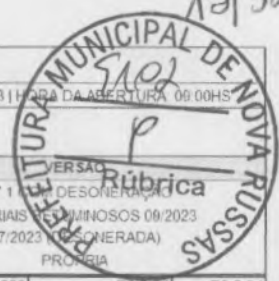
| 7059 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16.000 KG, CARGA UTIL MÁXIMA 11.130 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 5,36 M, POTÊNCIA 185 CV, INCLUSIVE CAÇAMBA                |        |      |             |                |                 |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00037733 CAÇAMBA METÁLICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00000695  | R\$ 56.567,13  | R\$ 0,39        |
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00000676  | R\$ 588.651,54 | R\$ 3,97        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 4,36</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 4,36</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 4,36</b> |

| C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)                 |         |      |             |                |                   |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário                            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)             | SEINFRA | H    | 0,00084812  | R\$ 82.5300    | R\$ 0,0700        |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)             | SEINFRA | H    | 0,00621955  | R\$ 286.1000   | R\$ 1,8550        |
| 10686 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 72.0400    | R\$ 0,0000        |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00706767  | R\$ 225.5900   | R\$ 1,5944        |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b>                       |         |      |             |                | <b>R\$ 3,3194</b> |
| Mão de Obra  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12543 SERVENTE                                       | SEINFRA | H    | 0,01458646  | R\$ 15.5500    | R\$ 0,2268        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                            |         |      |             |                | <b>R\$ 0,2268</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 3,20</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                      |         |      |             |                | <b>R\$ 0,35</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 3,55</b>   |

| 6632 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF 06/2014 (CHI) |        |      |             |                |                  |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88294 OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 23,37      | R\$ 23,37        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 23,37</b> |
| Serviço  | FONTES | 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  | R\$ 43,12      | R\$ 43,12        |



15/32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with columns for LICITAÇÃO, OBJETO, LOCAL, ÓRGÃO, VALIDADE DA PROPOSTA, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, and TOTAL. Includes details for the bidding process and project description.

Summary table for item 5628 showing 'TOTAL Serviço: R\$ 48,96', 'VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 64,46', 'VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 7,87', and 'VALOR COM ENCARGOS: R\$ 72,33'.

Table for item 91645 'CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV'. Includes sub-tables for 'Mão de Obra com Encargos Complementares' and 'Serviço'.

Table for item 10808 'COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)'. Includes sub-tables for 'Material' and summary values: 'TOTAL Material: R\$ 40,0333', 'VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 28,05', 'VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,98', 'VALOR COM ENCARGOS: R\$ 40,03'.

Table for item 96371 'CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)'. Includes sub-tables for 'Mão de Obra' and summary values: 'TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,36', 'VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,19', 'VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,17', 'VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,36'.

Table for item 10721 'COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)'. Includes sub-tables for 'Material' and summary values: 'TOTAL Material: R\$ 169,4475', 'VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 155,46', 'VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,99', 'VALOR COM ENCARGOS: R\$ 169,45'.

Table for item 10785 'VASSOURA MECÂNICA (CHP) (H)'. Includes sub-tables for 'Material' and summary values: 'TOTAL Material: R\$ 7,0385', 'VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,04', 'VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00', 'VALOR COM ENCARGOS: R\$ 7,04'.

Table for item 10676 'VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) (H)'. Includes sub-tables for 'Material' and summary values: 'TOTAL Material: R\$ 91,5323', 'VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 77,55', 'VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,98', 'VALOR COM ENCARGOS: R\$ 91,53'.

Table for item 12955 'MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBÍ (H)'. Includes sub-tables for 'Material' and summary values: 'TOTAL Material: R\$ 46,4520', 'VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 46,45', 'VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00', 'VALOR COM ENCARGOS: R\$ 46,45'.

Handwritten signature and initials.

|   |   |  |  |  |
|---|---|--|--|--|
| <br><b>QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |  |  |
|   | LICITAÇÃO:  | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS   |  |
|   | OBJETO:   | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B D I APLICADO: 26.00%<br>B D I INSUMOS: 15.00%  |  |
|   | LOCAL:  | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | <b>VERSÃO</b><br>SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO<br>SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023<br>SINAPI 07/2023 (DESONERADA)<br>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA |  |
|   | ÓRGÃO:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         |  |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:   | 60 (SESENTA) DIAS                                   |  |  |  |



|   |                       |         |   |            |             |             |
|---|-----------------------|---------|---|------------|-------------|-------------|
| <b>I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)</b> |                       |         |   |            |             |             |
| <b>Mão de Obra</b>  |                       |         |   |            |             |             |
| 12545   | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H | 0,97000000 | R\$ 22,8700 | R\$ 22,1839 |
| <b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1839</b>                               |                       |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,60</b>                                 |                       |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,58</b>                           |                       |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,18</b>                                |                       |         |   |            |             |             |

|   |   |         |   |            |             |             |
|---|---|---------|---|------------|-------------|-------------|
| <b>I2710 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQUECIMENTO FLUIDO TERMICO (H)</b> |   |         |   |            |             |             |
| <b>Mão de Obra</b>  |   |         |   |            |             |             |
| 12546   | OPERADOR DE AQUECEDOR DE FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H | 0,97000000 | R\$ 18,7400 | R\$ 18,1778 |
| <b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 18,1778</b>                               |   |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 7,09</b>                                 |   |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,09</b>                           |   |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 18,18</b>                                |   |         |   |            |             |             |

|  |             |         |   |             |            |             |
|--|-------------|---------|---|-------------|------------|-------------|
| <b>I2843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H)</b> |             |         |   |             |            |             |
| <b>Material</b>  |             |         |   |             |            |             |
| 12706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 15,00000000 | R\$ 3,8400 | R\$ 57,6000 |
| <b>TOTAL Material: R\$ 57,6000</b>                       |             |         |   |             |            |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 57,60</b>                     |             |         |   |             |            |             |
| <b>VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00</b>                          |             |         |   |             |            |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 57,60</b>                     |             |         |   |             |            |             |

|  |   |        |   |            |          |          |
|--|---|--------|---|------------|----------|----------|
| <b>88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |   |        |   |            |          |          |
| <b>Encargos Complementares</b>   |   |        |   |            |          |          |
| 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 |
| <b>TOTAL Encargos: R\$ 6,18</b>  |   |        |   |            |          |          |

|                                     |   |        |   |            |           |           |
|-------------------------------------|---|--------|---|------------|-----------|-----------|
| <b>Mão de Obra</b>                  |   |        |   |            |           |           |
| 00004094                            | MOTORISTA DE CAMINHÃO-CARRETA (HORISTA) | SINAPI | H | 0,97000000 | R\$ 29,32 | R\$ 28,44 |
| <b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 28,44</b> |   |        |   |            |           |           |

|   |   |        |   |            |          |          |
|---|---|--------|---|------------|----------|----------|
| <b>Serviço</b>                            |   |        |   |            |          |          |
| 95348                                     | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | R\$ 0,15 | R\$ 0,15 |
| <b>TOTAL Serviço: R\$ 0,15</b>            |   |        |   |            |          |          |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 21,68</b>      |   |        |   |            |          |          |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 13,09</b> |   |        |   |            |          |          |
| <b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 34,77</b>      |   |        |   |            |          |          |


|  |  |        |    |            |                |           |
|--|--|--------|----|------------|----------------|-----------|
| <b>89873 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 288 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM</b> |  |        |    |            |                |           |
| <b>Equipamento</b>   |  |        |    |            |                |           |
| 00037782   | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN | 0,00006034 | R\$ 728.397,99 | R\$ 43,95 |
| 00037743   | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN | 0,00007980 | R\$ 219.628,04 | R\$ 17,52 |
| <b>TOTAL Equipamento: R\$ 61,47</b>  |  |        |    |            |                |           |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 61,47</b>   |  |        |    |            |                |           |
| <b>VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00</b>  |  |        |    |            |                |           |
| <b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 61,47</b>   |  |        |    |            |                |           |

|   |  |         |   |            |             |             |
|---|--|---------|---|------------|-------------|-------------|
| <b>I0680 BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)</b> |  |         |   |            |             |             |
| <b>Material</b>                                     |  |         |   |            |             |             |
| 12716   | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 18,1800 | R\$ 18,1800 |
| 12715   | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 4.3200  | R\$ 4.3200  |
| 12701   | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H | 1,94620000 | R\$ 0,9400  | R\$ 1,8294  |
| 12702   | JUROS                                    | SEINFRA | H | 0,09710000 | R\$ 0,9400  | R\$ 0,0913  |
| 12703   | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H | 1,02430000 | R\$ 0,9400  | R\$ 0,9628  |
| <b>TOTAL Material: R\$ 25,3836</b>                  |  |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 14,29</b>                |  |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,09</b>           |  |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 25,38</b>                |  |         |   |            |             |             |

|   |  |         |   |            |             |             |
|---|--|---------|---|------------|-------------|-------------|
| <b>I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b> |  |         |   |            |             |             |
| <b>Mão de Obra</b>  |  |         |   |            |             |             |
| 12551   | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H | 0,97000000 | R\$ 25,3000 | R\$ 24,5410 |
| <b>TOTAL Mão de Obra: R\$ 24,5410</b>                                       |  |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 10,55</b>  |  |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,99</b>                                   |  |         |   |            |             |             |
| <b>VALOR COM ENCARGOS: R\$ 24,54</b>  |  |         |   |            |             |             |

|  |                                    |         |    |            |                 |             |
|--|------------------------------------|---------|----|------------|-----------------|-------------|
| <b>C3253 BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)</b> |                                    |         |    |            |                 |             |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                     |                                    |         |    |            |                 |             |
| 10594  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H  | 0,01488333 | R\$ 53,8800     | R\$ 0,8019  |
| 10708  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H  | 0,02428333 | R\$ 158,2300    | R\$ 3,8424  |
| 10618  | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H  | 0,00000000 | R\$ 173,5500    | R\$ 0,0000  |
| 10732  | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H  | 0,03916667 | R\$ 356,2100    | R\$ 13,9516 |
| 10626  | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H  | 0,00000000 | R\$ 24,5500     | R\$ 0,0000  |
| 10740  | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H  | 0,03916667 | R\$ 133,3500    | R\$ 5,2229  |
| <b>TOTAL Equipamento Custo: R\$ 23,8188</b>          |                                    |         |    |            |                 |             |
| <b>Material</b>                                      |                                    |         |    |            |                 |             |
| 12528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | SEINFRA | CJ | 0,00040000 | R\$ 24.988,0200 | R\$ 9.9952  |

M/32

|   |   |  |  |                       |
|---|---|--|--|-----------------------|
| <br><b>QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA</b> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |  |                       |
|   | <b>LICITAÇÃO:</b>                                   | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |                       |
|   | <b>OBJETO:</b>                                      | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B D I APLICADO: 20,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%          |                       |
|   | <b>LOCAL:</b>                                       | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | <b>FONTE</b>   | <b>VERSÃO</b>         |
|   | <b>ÓRGÃO:</b>                                       | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESSENTA) DIAS                                  | SEINFRA  | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023                            |                       |
|   |   | SINAPI   | 07/2023 (DESONERADA)                                     |                       |
|   |   | COMPOSIÇÃO   | PRÓPRIA  |                       |



|                    |                     |              |             |                    |                       |   |
|--------------------|---------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---|
| <b>Mão de Obra</b> |                     | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                              |
| 12543              | SERVENTE            | SEINFRA      | H           | 0,20208333         | R\$ 15,5500           | R\$ 3,1424                                |
|                    |                     |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 3,1424      |
| <b>Serviço</b>     |                     | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                              |
| C3235              | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA      | M3          | 1,10000000         | R\$ 34,7500           | R\$ 38,2250                               |
|                    |                     |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 38,2250         |
|                    |                     |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 61,82      |
|                    |                     |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 13,36 |
|                    |                     |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 75,18      |

|   |  |              |             |                    |                       |                                     |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-------------------------------------|
| <b>89223 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 900 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MANUTENÇÃO. AF_06/2023</b> |  |              |             |                    |                       |                                     |
| <b>Equipamento</b>  |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                        |
| 00036397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV. EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI       | UN          | 0,00006579         | R\$ 21,945,76         | R\$ 1,44                            |
|   |  |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 1,44  |
|   |  |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 1,44 |
|   |  |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00     |
|   |  |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 1,44 |

|   |  |              |             |                    |                       |   |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|---|
| <b>10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) (H)</b> |  |              |             |                    |                       |   |
| <b>Material</b>   |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                              |
| 12728   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 22,1800           | R\$ 22,1800                               |
| 12701   | DEPRECIACÃO  | SEINFRA      | H           | 12,42670000        | R\$ 0,9400            | R\$ 11,6811                               |
| 12702   | JUROS  | SEINFRA      | H           | 1,34980000         | R\$ 0,9400            | R\$ 1,2688                                |
|   |  |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b> R\$ 35,1299        |
|   |  |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 22,55      |
|   |  |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (83,86%):</b> R\$ 12,58 |
|   |  |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 35,13      |

|   |   |              |             |                    |                       |  |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--|
| <b>88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)</b> |   |              |             |                    |                       |  |
| <b>Encargos Complementares</b>                        |   |              |             |                    |                       |  |
|   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                             |
| 00037370  | ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 3,19              | R\$ 3,19                                 |
| 00043489  | EPI - FAMILIA 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                                 |
| 00043485  | FERRAMENTAS - FAMILIA 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                                 |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Encargos</b> R\$ 7,36           |
| <b>Mão de Obra</b>                                    |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                             |
| 00004750  | PEDREIRO (HORISTA)  | SINAPI       | H           | 0,97000000         | R\$ 16,72             | R\$ 16,21                                |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 16,21      |
| <b>Serviço</b>  |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                             |
| 95371   | CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PEDREIRO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA              | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 0,36              | R\$ 0,36                                 |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Serviço:</b> R\$ 0,36           |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 16,34     |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> R\$ 7,59 |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 23,93     |

|   |   |              |             |                    |                       |                                      |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| <b>6629 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MANUTENÇÃO. AF_06/2014 (H)</b> |   |              |             |                    |                       |                                      |
| <b>Equipamento</b>  |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                         |
| 00010685  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI       | UN          | 0,00006579         | R\$ 819,231,64        | R\$ 53,89                            |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 53,89  |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 53,89 |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,01      |
|   |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 53,90 |

|  |   |              |             |                    |                       |                                      |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------------------------------|
| <b>7068 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</b> |   |              |             |                    |                       |                                      |
| <b>Equipamento</b>   |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                         |
| 00037733   | CACAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI       | UN          | 0,00005668         | R\$ 56,567,13         | R\$ 3,20                             |
| 00037752   | CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI       | UN          | 0,00003214         | R\$ 588,651,54        | R\$ 18,91                            |
|  |   |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento:</b> R\$ 22,11  |
|  |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 22,11 |
|  |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS:</b> R\$ 0,00      |
|  |   |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 22,11 |

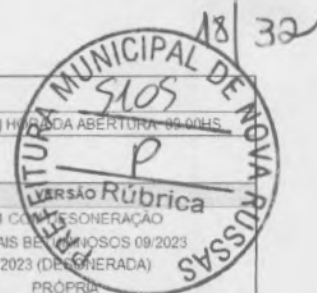
|  |                               |              |             |                    |                       |  |
|--|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--|
| <b>00830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)</b> |                               |              |             |                    |                       |  |
| <b>Equipamento Custo Horário</b>                                       |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                               |
| 10682  | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA      | H           | 0,46981200         | R\$ 21,5400           | R\$ 10,1198                                |
|  |                               |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Equipamento Custo</b> R\$ 10,1198 |
| <b>Material</b>  |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                               |
| 10109  | AREIA MEDIA                   | SEINFRA      | M3          | 0,64620000         | R\$ 63,4500           | R\$ 41,0014                                |
| 10280  | BRITA                         | SEINFRA      | M3          | 0,58520000         | R\$ 71,6200           | R\$ 41,9120                                |
| 10805  | CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA      | KG          | 196,00000000       | R\$ 0,5300            | R\$ 103,8800                               |
| 11600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)         | SEINFRA      | M3          | 0,40000000         | R\$ 62,1000           | R\$ 24,8400                                |
|  |                               |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Material:</b> R\$ 211,6334        |
| <b>Mão de Obra</b>   |                               | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b>                               |
| 12391  | PEDREIRO                      | SEINFRA      | H           | 1,94000000         | R\$ 20,7700           | R\$ 40,2938                                |
| 12543  | SERVENTE                      | SEINFRA      | H           | 15,52000000        | R\$ 15,5500           | R\$ 241,3360                               |
|  |                               |              |             |                    |                       | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> R\$ 281,6298     |
|  |                               |              |             |                    |                       | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> R\$ 317,79      |
|  |                               |              |             |                    |                       | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> R\$ 185,59 |
|  |                               |              |             |                    |                       | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 503,38      |

|   |   |              |             |                    |                       |              |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| <b>6631 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 (CHP)</b> |   |              |             |                    |                       |              |
| <b>Mão de Obra com Encargos Complementares</b>  |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b> | <b>TOTAL</b> |
| 88294   | OPERADOR DE ESCAVADEIRA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI       | H           | 1,00000000         | R\$ 23,37             | R\$ 23,37    |





**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**



|                              |  |                          |   |
|------------------------------|--|--------------------------|---|
| <b>LICITAÇÃO:</b>            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | <b>DATA DA ABERTURA:</b> | 08/11/2023 (HORARIO DA ABERTURA: 09:00HS) |
| <b>OBJETO:</b>               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | <b>B D I APLICADO:</b>   | 26.00%                                    |
|                              |  | <b>B D I INSUMOS:</b>    | 15.00%                                    |
| <b>LOCAL:</b>                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | <b>FONTE:</b>            |   |
| <b>ÓRGÃO:</b>                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA                  | 027 1 COMPLEMENTAÇÃO                      |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> | 60 (SESENTA) DIAS  | SEINFRA                  | MATERIAIS BENEFICIOSOS 09/2023            |
|                              |  | SINAPI                   | 07/2023 (DESENERADA)                      |
|                              |  | COMPOSIÇÃO               | PRÓPRIA                                   |

| 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  | R\$ 43,12      | R\$ 43,12         |
| 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  | R\$ 5,84       | R\$ 5,84          |
| 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  | R\$ 53,90      | R\$ 53,90         |
| 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  | R\$ 49,11      | R\$ 49,11         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 151,97</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 167,47</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,87</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 175,34</b> |

| Mão de Obra com Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88283 MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 34,77      | R\$ 34,77        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 34,77</b> |
| Serviço  | FONTE  | 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 - DEPRECIÇÃO AF_08/2015         | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 37,42      | R\$ 37,42        |
| 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\$ 6,09       | R\$ 6,09         |
| 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\$ 7,69       | R\$ 7,69         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 61,20</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 72,88</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 13,09</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 85,97</b> |

| 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         |
| 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         |
| <b>TOTAL Encargos</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 6,18</b>  |
| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00037666 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR  | SINAPI | H    | 0,97000000  | R\$ 12,52      | R\$ 12,14        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 12,14</b> |
| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,10       | R\$ 0,10         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,10</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 12,81</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 5,61</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 18,42</b> |

| Material                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12706 OLEO DIESEL          | SEINFRA | L    | 13,80000000 | R\$ 3,8400     | R\$ 52,2240        |
| <b>TOTAL Material:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 62,2240</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 62,22</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     |         |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 62,22</b>   |

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL               |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 12755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5400    | R\$ 24,5400         |
| 12754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 103,6800   | R\$ 103,6800        |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,66780000 | R\$ 0,9400     | R\$ 53,2583         |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | R\$ 0,9400     | R\$ 4,7334          |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 84,98670000 | R\$ 0,9400     | R\$ 79,8875         |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 286,0992</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 252,11</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 13,99</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                      |         |      |             |                | <b>R\$ 266,10</b>   |

| Mão de Obra                     | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|---------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA)       | SINAPI | H    | 0,01502530  | R\$ 16,72      | R\$ 0,25        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       |        |      |             |                | <b>R\$ 0,25</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b> |        |      |             |                | <b>R\$ 0,12</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      |        |      |             |                | <b>R\$ 0,26</b> |

| Material               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12701 DEPRECIÇÃO       | SEINFRA | H    | 12,18840000 | R\$ 0,9400     | R\$ 11,4571        |
| 12702 JUROS            | SEINFRA | H    | 1,08320000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,0182         |
| 12703 MANUTENÇÃO       | SEINFRA | H    | 7,61770000  | R\$ 0,9400     | R\$ 7,1606         |
| <b>TOTAL Material:</b> |         |      |             |                | <b>R\$ 19,8359</b> |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES   |                       |  |  |
|--|-----------------------|--|--|
| <br>QUATRO CONSTRUÇÕES LTDA | LICITAÇÃO:            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA 08/11/2023   HORA DA ABERTURA 08:00HS                                     |
|  | OBJETO:               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B D I APLICADO: 26,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%  |
|  | LOCAL:                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | VERSÃO   |
|  | ÓRGÃO:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO  |
|  | VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023<br>SINAPI 07/2023 (DESONERADA)<br>COMPOSIÇÃO PRÓPRIA |



|                     |           |
|---------------------|-----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | R\$ 19,84 |
| VALOR ENCARGOS:     | R\$ 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | R\$ 19,84 |

| 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) (H) |   |         |      |             |                |                    |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material                                 |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12856                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,8300    | R\$ 17,8300        |
| 12855                                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 46,4500    | R\$ 46,4500        |
| 12701                                    | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 4,37200000  | R\$ 0,9400     | R\$ 4,1097         |
| 12702                                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,30220000  | R\$ 0,9400     | R\$ 0,2841         |
| 12703                                    | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 4,37200000  | R\$ 0,9400     | R\$ 4,1097         |
| <b>TOTAL Material:</b>                   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 72,5836</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>               |   |         |      |             |                | <b>R\$ 61,53</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>          |   |         |      |             |                | <b>R\$ 11,05</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>               |   |         |      |             |                | <b>R\$ 72,58</b>   |

| 12745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H) |             |         |      |             |                |                    |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material  |             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | R\$ 3,8400     | R\$ 70,8560        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                    |             |         |      |             |                | <b>R\$ 70,8560</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                |             |         |      |             |                | <b>R\$ 70,86</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                    |             |         |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                |             |         |      |             |                | <b>R\$ 70,86</b>   |

| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (165 HP) (H) |                                |         |      |             |                |                    |
|---|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra   |                                | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12562   | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 0,97000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 24,5410        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 24,5410</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 10,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>   |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 13,99</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |                                |         |      |             |                | <b>R\$ 24,54</b>   |

| 12854 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM. (H) |   |         |      |             |                |                    |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Mão de Obra   |   | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12566   | OPERADOR DE VIBRO ACABADORA DE MISTURAS BETUMINOSAS | SEINFRA | H    | 0,97000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 24,5410        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |   |         |      |             |                | <b>R\$ 24,5410</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |   |         |      |             |                | <b>R\$ 10,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b>                                       |   |         |      |             |                | <b>R\$ 13,99</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |   |         |      |             |                | <b>R\$ 24,54</b>   |

| 95357 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE ESCAVADEIRA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |                         |        |      |             |                |                 |
|---|-------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra   |                         | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00004234  | OPERADOR DE ESCAVADEIRA | SINAPI | H    | 0,01174669  | R\$ 17,52      | R\$ 0,20        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>   |                         |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                         |        |      |             |                | <b>R\$ 0,11</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b>   |                         |        |      |             |                | <b>R\$ 0,09</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |                         |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b> |

| 89874 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM |                               |        |      |             |                |                   |
|---|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material  |                               | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 29,47000000 | R\$ 4,56       | R\$ 134,38        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 134,38</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 134,38</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 134,38</b> |

| 7061 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 |                               |        |      |             |                |                  |
|---|-------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material  |                               | FUNTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00004221  | OLEO DIESEL COMBUSTIVEL COMUM | SINAPI | L    | 13,62000000 | R\$ 4,56       | R\$ 62,10        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 62,10</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 62,10</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |                               |        |      |             |                | <b>R\$ 62,10</b> |

| 12761 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H) |             |         |      |             |                |                    |
|---|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material  |             | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12706   | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | R\$ 3,8400     | R\$ 25,3440        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |             |         |      |             |                | <b>R\$ 25,3440</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                    |             |         |      |             |                | <b>R\$ 25,34</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>  |             |         |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                    |             |         |      |             |                | <b>R\$ 25,34</b>   |

| C3262 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS (M3) |                                    |         |      |             |                 |                    |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário                                 |                                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL              |
| 10594   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,02059047  | R\$ 53,8800     | R\$ 1,1094         |
| 10708   | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02417143  | R\$ 158,2300    | R\$ 3,8246         |
| 10818   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 173,5500    | R\$ 0,0000         |
| 10732   | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04478191  | R\$ 356,2100    | R\$ 15,9446        |
| 10626   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 24,5500     | R\$ 0,0000         |
| 10740   | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04478191  | R\$ 133,3500    | R\$ 5,9690         |
| <b>TOTAL Equipamento Custo</b>                            |                                    |         |      |             |                 | <b>R\$ 28,8478</b> |
| Material  |                                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL              |
| 12528   | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR      | SEINFRA | CJ   | 0,00050000  | R\$ 24.988,0200 | R\$ 12,4940        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                    |                                    |         |      |             |                 | <b>R\$ 12,4940</b> |
| Mão de Obra   |                                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL              |
| 12543   | SERVEANTE                          | SEINFRA | H    | 0,23095238  | R\$ 15,5500     | R\$ 3,5913         |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                 |                                    |         |      |             |                 | <b>R\$ 3,5913</b>  |
| Serviço   |                                    | FUNTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL              |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with columns: LICITAÇÃO, OBJETO, LOCAL, ÓRGÃO, VALIDADE DA PROPOSTA, DATA DA ABERTURA, HORA DA ABERTURA, FONTE, VERSÃO, COMPOSIÇÃO. Includes company logo and stamp.



Summary table for item C3235: ROCHA PARA BRITAGEM. Includes columns for SEINFRA, M3, and monetary values (R\$).

10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

Table for item 10596: CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180. Includes columns for Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

69224 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - MATERIAIS NA OPERAÇÃO.

Table for item 69224: BETONEIRA. Includes columns for Especiais, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5628 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - JUROS. AF 06/2014 (H)

Table for item 5628: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. Includes columns for Equipamento, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

88310 PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

Table for item 88310: PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES. Includes columns for Encargos Complementares, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra

Table for item 88310: Mão de Obra. Includes columns for FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Serviço

Table for item 88310: Serviço. Includes columns for FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE (M3)

Table for item C3316: USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE. Includes columns for Equipamento Custo Horário, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Mão de Obra

Table for item C3316: Mão de Obra. Includes columns for FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

5630 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - MATERIAIS NA OPERAÇÃO. AF 06/2014 (H)

Table for item 5630: ESCAVADEIRA HIDRÁULICA. Includes columns for Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

10678 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHP) (H)

Table for item 10678: AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO. Includes columns for Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL.

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |  |
|--|--|--|--|
| <b>LICITAÇÃO:</b>                            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA 06/11/2023   HORARIO ABERTURA 09:00HS |  |
| <b>OBJETO:</b>                               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | B D I APLICADO: 20,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%        |  |
| <b>LOCAL:</b>                                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | <b>FONTE</b>   |  |
| <b>ÓRGÃO:</b>                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA  | 027 1 CMT DESONERACAO                        |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>                 | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA  | MATERIAIS PERMANENTES DE 07/2023 (CONTERADA) |
|  |  | SINAPI   | FRACAO                                       |
|  |  | COMPOSIÇÃO   |  |
|  |  |  | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> R\$ 11,10    |
|  |  |  | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> R\$ 52,56         |

**88281 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 - 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        |
| <b>TOTAL Encargos</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,18</b> |

| Mão de Obra   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 00020020 MOTORISTA DE CAMINHAO-BASCULANTE (HORISTA) | SINAPI | H    | 0,97000000  | R\$ 24,51      | R\$ 23,77        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                           |        |      |             |                | <b>R\$ 23,77</b> |

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 95346 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE BASCULANTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 0,12       | R\$ 0,12         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,12</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 19,13</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 10,94</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 30,07</b> |

**10686 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5400    | R\$ 24,5400       |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | R\$ 0,9400     | R\$ 42,8460       |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | R\$ 0,9400     | R\$ 4,6541        |
| <b>TOTAL Material:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 72,041</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 68,05</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 13,99</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 72,04</b>  |

**10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) (H)**

| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12813 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,1800    | R\$ 18,1800        |
| 12701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 47,42850000 | R\$ 0,9400     | R\$ 44,5828        |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 3,74690000  | R\$ 0,9400     | R\$ 3,5221         |
| <b>TOTAL Material:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 66,2849</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 55,20</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>  |         |      |             |                | <b>R\$ 11,08</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |         |      |             |                | <b>R\$ 66,28</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\$ 18,1800    | R\$ 18,1800        |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | R\$ 0,9400     | R\$ 5,8518         |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 0,55330000  | R\$ 0,9400     | R\$ 0,5201         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 24,5519</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                             |         |      |             |                | <b>R\$ 13,48</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                        |         |      |             |                | <b>R\$ 11,09</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                             |         |      |             |                | <b>R\$ 24,55</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\$ 18,1800    | R\$ 18,1800        |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,72850000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,6248         |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07590000  | R\$ 0,9400     | R\$ 0,0713         |
| 12703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,96030000  | R\$ 0,9400     | R\$ 0,9027         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |         |      |             |                | <b>R\$ 20,7788</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                              |         |      |             |                | <b>R\$ 9,69</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                         |         |      |             |                | <b>R\$ 11,09</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                              |         |      |             |                | <b>R\$ 20,78</b>   |

**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    | 0,97000000  | R\$ 18,7400    | R\$ 18,1778        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>          |         |      |             |                | <b>R\$ 18,1778</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>         |         |      |             |                | <b>R\$ 7,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>    |         |      |             |                | <b>R\$ 11,09</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>         |         |      |             |                | <b>R\$ 18,18</b>   |

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

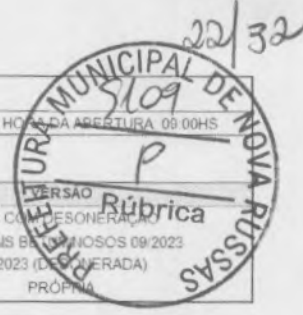
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| 12776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,1800    | R\$ 18,1800        |
| 12701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 12,28710000 | R\$ 0,9400     | R\$ 11,5499        |
| 12702 JUROS   | SEINFRA | H    | 1,07650000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,0138         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                    |         |      |             |                | <b>R\$ 30,7437</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                |         |      |             |                | <b>R\$ 19,65</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 11,09</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                |         |      |             |                | <b>R\$ 30,74</b>   |

**95389 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H)**

| Mão de Obra  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00037686 OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONARIA / MISTURADOR | SINAPI | H    | 0,00845840  | R\$ 12,52      | R\$ 0,10        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                |        |      |             |                | <b>R\$ 0,10</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>                          |        |      |             |                | <b>R\$ 0,05</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                               |        |      |             |                | <b>R\$ 0,10</b> |

**RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES**

|                              |  |                          |   |
|------------------------------|--|--------------------------|---|
| <b>LICITAÇÃO:</b>            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | <b>DATA DA ABERTURA:</b> | 06/11/2023   <b>HORA DA ABERTURA:</b> 09:00HS |
| <b>OBJETO:</b>               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | <b>B D I APLICADO:</b>   | 20,00%  |
|                              |  | <b>B D I INSUMOS:</b>    | 15,00%  |
| <b>LOCAL:</b>                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | <b>FONTE:</b>            |   |
| <b>ÓRGÃO:</b>                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA                  | 027 1 COQUEIROS                               |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b> | 60 (SESENTA) DIAS  | SEINFRA                  | MATERIAIS BÁSICOS 09/2023                     |
|                              |  | SINAPI                   | 07/2023 (DETERMINADA)                         |
|                              |  | COMPOSIÇÃO               | PRÓPRIA                                       |

**I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL              |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------------------|--------------------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | R\$ 3.8400                 | R\$ 63,9360        |
|                   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>     | <b>R\$ 63,9360</b> |
|                   |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 63,94</b>   |
|                   |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>    |
|                   |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 63,94</b>   |

**C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| Equipamento Custo Horário                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL             |
|---|---------|------|-------------|--------------------------------|-------------------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)            | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 82,5300                    | R\$ 0,0000        |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)            | SEINFRA | H    | 0,01305556  | R\$ 266,1000                   | R\$ 3,4741        |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00065277  | R\$ 72,0400                    | R\$ 0,0470        |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01240277  | R\$ 225,5900                   | R\$ 2,7979        |
|   |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo</b> | <b>R\$ 6,3190</b> |

**Mão de Obra**

| Mão de Obra    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL             |
|----------------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02694445  | R\$ 15,5500                     | R\$ 0,4190        |
|                |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 0,4190</b> |
|                |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 6,10</b>   |
|                |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>R\$ 0,64</b>   |
|                |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 6,74</b>   |

**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**

| Mão de Obra com Encargos Complementares                   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO               | TOTAL            |
|---|--------|------|-------------|------------------------------|------------------|
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,07                    | R\$ 30,07        |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra com</b> | <b>R\$ 30,07</b> |

**Serviço**

| Serviço   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL             |
|---|--------|------|-------------|---------------------------------|-------------------|
| 7058 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 - DEPRECIÇÃO AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 22,11                       | R\$ 22,11         |
| 91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS AF_06/2014   | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,45                        | R\$ 3,45          |
| 7059 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 - JUROS AF_06/2014                 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,36                        | R\$ 4,36          |
| 7060 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 - MANUTENÇÃO AF_06/2014            | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 40,02                       | R\$ 40,02         |
| 7061 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 - MATERIAIS NA OPERAÇÃO AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 62,10                       | R\$ 62,10         |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Serviço:</b>           | <b>R\$ 132,04</b> |
|   |        |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 151,17</b> |
|   |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>R\$ 10,94</b>  |
|   |        |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 162,11</b> |

**89671 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM**

| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL           |
|---|--------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00000676  | R\$ 728.397,99             | R\$ 4,92        |
| 00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00000695  | R\$ 219.628,04             | R\$ 1,52        |
|   |        |      |             | <b>TOTAL Equipamento:</b>  | <b>R\$ 6,44</b> |
|   |        |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 6,44</b> |
|   |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b> |
|   |        |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 6,44</b> |

**7060 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**

| Equipamento  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL            |
|--|--------|------|-------------|----------------------------|------------------|
| 00037733 CAÇAMBA METALICA BASCULANTE COM CAPACIDADE DE 6 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAMINHÃO)   | SINAPI | UN   | 0,00007980  | R\$ 56.567,13              | R\$ 4,51         |
| 00037752 CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CARGA UTIL MAXIMA 11030 KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS 5,41 M, POTENCIA 185 CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI CARROCERIA) | SINAPI | UN   | 0,00006034  | R\$ 588.651,54             | R\$ 35,51        |
|  |        |      |             | <b>TOTAL Equipamento:</b>  | <b>R\$ 40,02</b> |
|  |        |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 40,02</b> |
|  |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>  |
|  |        |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 40,02</b> |

**I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (H)**

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
|-----------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------------|
| I0037 ALIUDANTE             | SEINFRA | H    | 0,97000000  | R\$ 16,7700                     | R\$ 16,2669        |
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 0,97000000  | R\$ 22,8700                     | R\$ 22,1839        |
|                             |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 38,4508</b> |
|                             |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 15,83</b>   |
|                             |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>R\$ 22,62</b>   |
|                             |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 38,45</b>   |

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

| Mão de Obra                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
|---------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------------|
| I2555 OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 0,97000000  | R\$ 18,7400                     | R\$ 18,1778        |
|                                 |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 18,1778</b> |
|                                 |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 7,09</b>    |
|                                 |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>R\$ 11,09</b>   |
|                                 |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 18,18</b>   |

**I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) (H)**

| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2740 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 38,4500    | R\$ 38,4500 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |  |                               |  |
|--|--|--|--|-------------------------------|--|
| LICITAÇÃO:                                   |  | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA 08/11/2023   HORA DA ABERTURA 09:00HS |                               |  |
| OBJETO:                                      |  | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | B D I APLICADO: 26,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%        |                               |  |
| LOCAL:                                       |  | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | FORTE  | VERSÃO                        |  |
| ÓRGÃO:                                       |  | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO         |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                        |  | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA  | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023 |  |
|  |  |  | SINAPI   | 07/2023 (DESONERADA)          |  |
|  |  |  | COMPOSIÇÃO   | PRÓPRIA                       |  |

|       |             |         |   |             |                                 |                    |
|-------|-------------|---------|---|-------------|---------------------------------|--------------------|
| I2701 | DEPRECIACÃO | SEINFRA | H | 33,06560000 | R\$ 0,9400                      | R\$ 31,0817        |
| I2702 | JUROS       | SEINFRA | H | 3,19270000  | R\$ 0,9400                      | R\$ 3,0011         |
|       |             |         |   |             | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 72,6328</b> |
|       |             |         |   |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 49,91</b>   |
|       |             |         |   |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b> | <b>R\$ 22,62</b>   |
|       |             |         |   |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 72,63</b>   |



| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3) |  |         |      |             |                                |                   |
|--|--|---------|------|-------------|--------------------------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário                          |  |         |      |             |                                |                   |
|  |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL             |
| I0596  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)             | SEINFRA | H    | 0,0007068   | R\$ 82,5300                    | R\$ 0,0058        |
| I0710  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)             | SEINFRA | H    | 0,00698699  | R\$ 266,1000                   | R\$ 1,8619        |
| I0666  | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 72,0400                    | R\$ 0,0000        |
| I0779  | TRATOR DE ESTEIRAS CLÁMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00706767  | R\$ 225,5900                   | R\$ 1,5944        |
|  |  |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo</b> | <b>R\$ 3,4821</b> |

| Mão de Obra |          |         |      |             |                                 |                   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|---------------------------------|-------------------|
|             |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL             |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01458646  | R\$ 15,5500                     | R\$ 0,2268        |
|             |          |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 0,2268</b> |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 3,34</b>   |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b> | <b>R\$ 0,35</b>   |
|             |          |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 3,69</b>   |

| I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) (H) |   |         |      |             |                                 |                     |
|--|---|---------|------|-------------|---------------------------------|---------------------|
| Material   |   |         |      |             |                                 |                     |
|  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL               |
| I2740  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 38,4500                     | R\$ 38,4500         |
| I2739  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 89,4900                     | R\$ 89,4900         |
| I2701  | DEPRECIACÃO   | SEINFRA | H    | 33,06560000 | R\$ 0,9400                      | R\$ 31,0817         |
| I2702  | JUROS   | SEINFRA | H    | 3,19270000  | R\$ 0,9400                      | R\$ 3,0011          |
| I2703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 44,08750000 | R\$ 0,9400                      | R\$ 41,4423         |
|  |   |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 203,4651</b> |
|  |   |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 180,85</b>   |
|  |   |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b> | <b>R\$ 22,62</b>    |
|  |   |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 203,47</b>   |

| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H) |                                       |         |      |             |                                 |                    |
|---|---------------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------------|
| Material                                |                                       |         |      |             |                                 |                    |
|   |                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
| I2714                                   | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET ELET 580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,1800                     | R\$ 18,1800        |
| I2701                                   | DEPRECIACÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | R\$ 0,9400                      | R\$ 2,1295         |
| I2702                                   | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | R\$ 0,9400                      | R\$ 0,1062         |
| I2703                                   | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | R\$ 0,9400                      | R\$ 1,1208         |
|   |                                       |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 21,5365</b> |
|   |                                       |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 10,45</b>   |
|   |                                       |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b> | <b>R\$ 11,09</b>   |
|   |                                       |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 21,54</b>   |

| C3235 ROCHA PARA BRITAGEM (M3) |                                |         |      |             |                                 |                    |
|--------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|--------------------|
| Equipamento Custo Horário      |                                |         |      |             |                                 |                    |
|                                |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
| I0614                          | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 30,7400                     | R\$ 0,0000         |
| I0728                          | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05529412  | R\$ 97,7200                     | R\$ 5,4033         |
| I0645                          | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | R\$ 19,8800                     | R\$ 0,0000         |
| I0759                          | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,16588235  | R\$ 20,7800                     | R\$ 3,4470         |
|                                |                                |         |      |             | <b>TOTAL Equipamento Custo</b>  | <b>R\$ 8,8503</b>  |
| Material                       |                                |         |      |             |                                 |                    |
|                                |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
| I0860                          | CORDEL DETONANTE               | SEINFRA | M    | 1,24000000  | R\$ 4,9300                      | R\$ 6,1132         |
| I2507                          | DINAMITE 60%                   | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | R\$ 24,4800                     | R\$ 1,2240         |
| I2568                          | DINAMITE GRANULADA             | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | R\$ 14,2500                     | R\$ 7,6950         |
| I2326                          | ESPOLETA                       | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | R\$ 5,4500                      | R\$ 0,0491         |
| I2329                          | ESTOPIM                        | SEINFRA | M    | 0,06000000  | R\$ 6,6200                      | R\$ 0,4092         |
| I2535                          | SÉRIE DE BROCAS S 12 D=22MM    | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | R\$ 576,2200                    | R\$ 0,2881         |
|                                |                                |         |      |             | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 15,7786</b> |
| Mão de Obra                    |                                |         |      |             |                                 |                    |
|                                |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL              |
| I0221                          | BLASTER                        | SEINFRA | H    | 0,05705882  | R\$ 21,8300                     | R\$ 1,2456         |
| I2543                          | SERVENTE                       | SEINFRA | H    | 0,57058823  | R\$ 15,5500                     | R\$ 8,8726         |
|                                |                                |         |      |             | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 10,1182</b> |
|                                |                                |         |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 25,84</b>   |
|                                |                                |         |      |             | <b>VALOR ENCARGOS (83.86%):</b> | <b>R\$ 8,91</b>    |
|                                |                                |         |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 34,75</b>   |

| 89221 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - DEPRECIACÃO. AF 06/2023 |  |        |      |             |                            |                 |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------|-----------------|
| Equipamento   |  |        |      |             |                            |                 |
|   |  | FORTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL           |
| 00036397  | BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR | SINAPI | UN   | 0,00005639  | R\$ 21.945,76              | R\$ 1,23        |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Equipamento:</b>  | <b>R\$ 1,23</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 1,23</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 1,23</b> |

| 94968 CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 800 L. AF 06/2021 (M3) |   |        |      |              |                                |                   |
|--|---|--------|------|--------------|--------------------------------|-------------------|
| Equipamento Custo Horário  |   |        |      |              |                                |                   |
|  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL             |
| 89226  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHI DIURNO AF 05/2023 | SINAPI | CHI  | 0,64620000   | R\$ 1,43                       | R\$ 0,92          |
| 89225  | BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 800 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - CHP DIURNO AF 05/2023 | SINAPI | CHP  | 0,68530000   | R\$ 5,29                       | R\$ 3,62          |
|  |   |        |      |              | <b>TOTAL Equipamento Custo</b> | <b>R\$ 4,54</b>   |
| Material   |   |        |      |              |                                |                   |
|  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL             |
| 00000370   | AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)  | SINAPI | M3   | 0,83250000   | R\$ 122,20                     | R\$ 101,73        |
| 00001379   | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32  | SINAPI | KG   | 213,45310000 | R\$ 0,73                       | R\$ 155,82        |
| 00004721   | PEDRA BRITADA N. 1 (9,5 a 19 MM) POSTO PEDREIRA/FORNECEDOR, SEM FRETE   | SINAPI | M3   | 0,58210000   | R\$ 98,94                      | R\$ 57,59         |
|  |   |        |      |              | <b>TOTAL Material:</b>         | <b>R\$ 315,14</b> |
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |   |        |      |              |                                |                   |
|  |   | FORTE  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                 | TOTAL             |



21/32



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                          |            |                          |          |
|--|--|--------------------------|------------|--------------------------|----------|
| <b>LICITAÇÃO:</b>                            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | <b>DATA DA ABERTURA:</b> | 08/12/2023 | <b>HORA DA ABERTURA:</b> | 09:00:00 |
| <b>OBJETO:</b>                               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | <b>B D I APLICADO:</b>   | 26,00%     | <b>B D I INSUMOS:</b>    | 15,00%   |
| <b>LOCAL:</b>                                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | <b>FONTE:</b>            | SEINFRA    |                          |          |
| <b>ÓRGÃO:</b>                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | <b>SEINFRA:</b>          |            |                          |          |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>                 | 60 (SESSENTA) DIAS   | <b>SINAPI:</b>           |            |                          |          |
|  |  | <b>COMPOSIÇÃO:</b>       |            |                          |          |

|       |   |        |   |            |                                 |                   |
|-------|---|--------|---|------------|---------------------------------|-------------------|
| 88377 | OPERADOR DE BETONEIRA ESTACIONÁRIA/MISTURADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,33150000 | R\$ 18,42                       | R\$ 24,52         |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES                                      | SINAPI | H | 2,10580000 | R\$ 18,28                       | R\$ 38,49         |
|       |   |        |   |            | <b>TOTAL Mão de Obra com</b>    | <b>R\$ 63,01</b>  |
|       |   |        |   |            | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 384,52</b> |
|       |   |        |   |            | <b>VALOR ENCARGOS (84,44%):</b> | <b>R\$ 18,17</b>  |
|       |   |        |   |            | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 382,69</b> |

| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m (M3) |          |              |             |                    |                                 |                    |
|---|----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b>  |          | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b>TOTAL</b>       |
| 12543   | SERVENTE | SEINFRA      | H           | 2,57050000         | R\$ 15,5500                     | R\$ 39,9713        |
|   |          |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 39,9713</b> |
|   |          |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 14,11</b>   |
|   |          |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>R\$ 25,86</b>   |
|   |          |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 39,97</b>   |

| 5627 ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - DEPRECIACAO. AF 06/2014 (H) |   |              |             |                    |                            |                  |
|---|---|--------------|-------------|--------------------|----------------------------|------------------|
| <b>Equipamento</b>  |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>      | <b>TOTAL</b>     |
| 00010685  | ESCAVADEIRA HIDRAULICA SOBRE ESTEIRAS, CACAMBA 0,80M3, PESO OPERACIONAL 17T, POTENCIA BRUTA 111HP | SINAPI       | UN          | 0,00005264         | R\$ 819.231,84             | R\$ 43,12        |
|   |   |              |             |                    | <b>TOTAL Equipamento:</b>  | <b>R\$ 43,12</b> |
|   |   |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 43,12</b> |
|   |   |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>  |
|   |   |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 43,12</b> |

| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H) |   |              |             |                    |                                 |                     |
|--|---|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| <b>Material</b>                              |   | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b>TOTAL</b>        |
| 12753  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 24,5400                     | R\$ 24,5400         |
| 12752  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 63,9400                     | R\$ 63,9400         |
| 12701  | DEPRECIACAO   | SEINFRA      | H           | 28,66170000        | R\$ 0,9400                      | R\$ 26,9420         |
| 12702  | JUROS   | SEINFRA      | H           | 2,54730000         | R\$ 0,9400                      | R\$ 2,3945          |
| 12703  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA      | H           | 42,99250000        | R\$ 0,9400                      | R\$ 40,4130         |
|  |   |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 168,2295</b> |
|  |   |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 144,24</b>   |
|  |   |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>R\$ 13,99</b>    |
|  |   |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 168,23</b>   |

| 91640 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 68.000 KG, POTÊNCIA 380 CV, |  |              |             |                    |                            |                  |
|--|--|--------------|-------------|--------------------|----------------------------|------------------|
| <b>Equipamento</b>   |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>      | <b>TOTAL</b>     |
| 00013215   | CAVALO MECANICO TRACAO 6X2, PESO BRUTO TOTAL COMBINADO 58000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *66000* KG, POTENCIA *360* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI       | UN          | 0,00003224         | R\$ 1.027.719,28           | R\$ 33,13        |
| 00014405   | TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L   | SINAPI       | UN          | 0,00003007         | R\$ 142.758,10             | R\$ 4,29         |
|  |  |              |             |                    | <b>TOTAL Equipamento:</b>  | <b>R\$ 37,42</b> |
|  |  |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 37,42</b> |
|  |  |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>  |
|  |  |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 37,42</b> |

| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) (H) |  |              |             |                    |                                 |                    |
|---------------------------------|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>Material</b>                 |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b>TOTAL</b>       |
| 12844                           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 18,1800                     | R\$ 18,1800        |
| 12701                           | DEPRECIACAO                                | SEINFRA      | H           | 7,76730000         | R\$ 0,9400                      | R\$ 7,3013         |
| 12702                           | JUROS                                      | SEINFRA      | H           | 0,84370000         | R\$ 0,9400                      | R\$ 0,7931         |
|                                 |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 26,2744</b> |
|                                 |  |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 15,19</b>   |
|                                 |  |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>R\$ 11,08</b>   |
|                                 |  |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 26,27</b>   |

| 10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) (H) |  |              |             |                    |                                 |                     |
|---|--|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|---------------------|
| <b>Material</b>                                       |  | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b>TOTAL</b>        |
| 12813   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP. | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 18,1800                     | R\$ 18,1800         |
| 12812   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MÁQUINA P/ PINT. FAIXAS SINALIZ. AUTOP.    | SEINFRA      | H           | 1,00000000         | R\$ 37,4400                     | R\$ 37,4400         |
| 12701   | DEPRECIACAO  | SEINFRA      | H           | 47,42850000        | R\$ 0,9400                      | R\$ 44,5828         |
| 12702   | JUROS  | SEINFRA      | H           | 3,74690000         | R\$ 0,9400                      | R\$ 3,5221          |
| 12703   | MANUTENÇÃO   | SEINFRA      | H           | 42,15870000        | R\$ 0,9400                      | R\$ 39,6292         |
|   |  |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 143,3541</b> |
|   |  |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 132,26</b>   |
|   |  |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>R\$ 11,09</b>    |
|   |  |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 143,35</b>   |

| 12759 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAVALO MEC. C/ PRANC. 3 EIXOS (H) |             |              |             |                    |                            |                     |
|---|-------------|--------------|-------------|--------------------|----------------------------|---------------------|
| <b>Material</b>   |             | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>      | <b>TOTAL</b>        |
| 12706   | OLEO DIESEL | SEINFRA      | L           | 33,70000000        | R\$ 3,8400                 | R\$ 129,4080        |
|   |             |              |             |                    | <b>TOTAL Material:</b>     | <b>R\$ 129,4080</b> |
|   |             |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 129,41</b>   |
|   |             |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>     |
|   |             |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 129,41</b>   |

| 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS (H) |                             |              |             |                    |                                 |                    |
|--|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b>                                   |                             | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>           | <b>TOTAL</b>       |
| 12563  | OPERADOR DE TRATOR DE PNEUS | SEINFRA      | H           | 0,97000000         | R\$ 18,7400                     | R\$ 18,1778        |
|  |                             |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 18,1778</b> |
|  |                             |              |             |                    | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 7,09</b>    |
|  |                             |              |             |                    | <b>VALOR ENCARGOS (83,85%):</b> | <b>R\$ 11,09</b>   |
|  |                             |              |             |                    | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 18,18</b>   |

| 12856 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEICULO UTILITARIO KOMBI (H) |           |              |             |                    |                           |                    |
|---|-----------|--------------|-------------|--------------------|---------------------------|--------------------|
| <b>Mão de Obra</b>  |           | <b>FONTE</b> | <b>UNID</b> | <b>COEFICIENTE</b> | <b>PREÇO UNITÁRIO</b>     | <b>TOTAL</b>       |
| 12380   | MOTORISTA | SEINFRA      | H           | 0,97000000         | R\$ 18,1800               | R\$ 17,6346        |
|   |           |              |             |                    | <b>TOTAL Mão de Obra:</b> | <b>R\$ 17,6346</b> |





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                                     |                                 |
|--|--|-------------------------------------|---------------------------------|
| <b>LICITAÇÃO:</b>                            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | <b>DATA DA ABERTURA:</b> 06/11/2023 | <b>HORA DA ABERTURA:</b> 08:00h |
| <b>OBJETO:</b>                               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | <b>B D I APLICADO:</b> 20.00%       | <b>B D I INSUMOS:</b> 15.00%    |
| <b>LOCAL:</b>                                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | <b>FONTE</b>                        |                                 |
| <b>ÓRGÃO:</b>                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA                             | 0,00000000                      |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>                 | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA                             | 0,00000000                      |
|  |  | SINAPI                              | 0,00000000                      |
|  |  | COMPOSIÇÃO                          | 0,00000000                      |

|                                 |                  |
|---------------------------------|------------------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 6,58</b>  |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 11,05</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 17,63</b> |

| 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         |
| 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         |
| <b>TOTAL Encargos</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 6,18</b>  |
| Mão de Obra  |        |      |             |                |                  |
|  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 00004234 OPERADOR DE ESCAVADEIRA   | SINAPI | H    | 0,97000000  | R\$ 17,52      | R\$ 16,99        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 16,99</b> |
| 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       | R\$ 0,20         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,20</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 15,50</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 7,87</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 23,37</b> |

| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H) |        |      |             |                |                 |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Mão de Obra  |        |      |             |                |                 |
|  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS   | SINAPI | H    | 0,02158249  | R\$ 11,19      | R\$ 0,24        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,24</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,13</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 0,11</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 0,24</b> |

| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) (H)                  |         |      |             |                |                    |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material   |         |      |             |                |                    |
|  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12844 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,1800    | R\$ 18,1800        |
| 12843 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE PNEUS    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 57,6000    | R\$ 57,6000        |
| 12701 DEPRECIACAO                                | SEINFRA | H    | 7,76730000  | R\$ 0,9400     | R\$ 7,3013         |
| 12702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 0,84370000  | R\$ 0,9400     | R\$ 0,7931         |
| 12703 MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 8,73830000  | R\$ 0,9400     | R\$ 8,2140         |
| <b>TOTAL Material:</b>                           |         |      |             |                | <b>R\$ 92,0884</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                       |         |      |             |                | <b>R\$ 81,00</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                  |         |      |             |                | <b>R\$ 11,09</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                       |         |      |             |                | <b>R\$ 92,09</b>   |

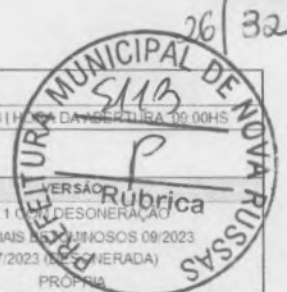
| 12775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H) |         |      |             |                |                    |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material   |         |      |             |                |                    |
|  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12706 OLEO DIESEL  | SEINFRA | L    | 14,10000000 | R\$ 3,8400     | R\$ 54,1440        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 54,1440</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 54,14</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                     |         |      |             |                | <b>R\$ 0,00</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                 |         |      |             |                | <b>R\$ 54,14</b>   |

| 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   |        |      |             |                |                  |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| Mão de Obra com Encargos Complementares  |        |      |             |                |                  |
|  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 88281 MOTORISTA DE BASCULANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES  | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 30,07      | R\$ 30,07        |
| <b>TOTAL Mão de Obra com</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 30,07</b> |
| Serviço  |        |      |             |                |                  |
|  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL            |
| 7058 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 - DEPRECIACAO AF_06/2014          | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 22,11      | R\$ 22,11        |
| 91402 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 - IMPOSTOS E SEGUROS. AF_06/2014 | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 3,45       | R\$ 3,45         |
| 7059 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 - JUROS. AF_06/2014               | SINAPI | H    | 1,00000000  | R\$ 4,36       | R\$ 4,36         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 29,92</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 49,05</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |        |      |             |                | <b>R\$ 10,94</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 59,99</b> |

| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)                  |         |      |             |                |                    |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material   |         |      |             |                |                    |
|  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 22,1800    | R\$ 22,1800        |
| 12701 DEPRECIACAO  | SEINFRA | H    | 23,70590000 | R\$ 0,9400     | R\$ 22,2835        |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 2,10690000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,9805         |
| <b>TOTAL Material:</b>                                   |         |      |             |                | <b>R\$ 46,4440</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 33,87</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                          |         |      |             |                | <b>R\$ 12,57</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                               |         |      |             |                | <b>R\$ 46,44</b>   |

| 88872 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRAÇÃO COMBINADO DE 38000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIRREBOQUE COM  |        |      |             |                |                 |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| Equipamento   |        |      |             |                |                 |
|   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00037762 CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00000535  | R\$ 726.397,99 | R\$ 3,89        |
| 00037743 SEMIRREBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00000554  | R\$ 219.626,04 | R\$ 1,21        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |      |             |                | <b>R\$ 5,10</b> |

26/32



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |                          |   |
|--|--|--------------------------|---|
| <b>LICITAÇÃO:</b>                            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | <b>DATA DA ABERTURA:</b> | 08/11/2023 (HORAS DA ABERTURA: 09:00HS) |
| <b>OBJETO:</b>                               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | <b>B D I APLICADO:</b>   | 28,00%                                  |
|  |  | <b>B D I INSUMOS:</b>    | 15,00%                                  |
| <b>LOCAL:</b>                                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | <b>FONTE</b>             |   |
| <b>ÓRGÃO:</b>                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA                  | 0271000000000                           |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>                 | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA                  | MATERIAIS DIVERSOS 09/2023              |
|  |  | SINAPI                   | 07/2023 (RECONSTRUÍDA)                  |
|  |  | COMPOSIÇÃO               | PRÓPRIA                                 |

|                            |         |
|----------------------------|---------|
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | RS 5,10 |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | RS 0,00 |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | RS 5,10 |

| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)                  |         |      |             |                |                    |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12792 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | RS 18,1800     | RS 18,1800         |
| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | RS 103,6800    | RS 103,6800        |
| 12701 DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | RS 0,9400      | RS 5,8518          |
| 12702 JUROS  | SEINFRA | H    | 0,55330000  | RS 0,9400      | RS 0,5201          |
| 12703 MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,44720000  | RS 0,9400      | RS 5,1204          |
| <b>TOTAL Material:</b>                                 |         |      |             |                | <b>RS 133,3523</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                             |         |      |             |                | <b>RS 122,26</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                        |         |      |             |                | <b>RS 11,09</b>    |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                             |         |      |             |                | <b>RS 133,35</b>   |

| 89222 BETONEIRA CAPACIDADE NOMINAL DE 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360 L, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 4 CV, SEM CARREGADOR - JUROS. AF 06/2023 (H) |        |      |             |                |                |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| Equipamento   | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00036397 BETONEIRA, CAPACIDADE NOMINAL 600 L, CAPACIDADE DE MISTURA 360L, MOTOR ELETRICO TRIFASICO 220/380V, POTENCIA 4CV, EXCLUSO CARREGADOR               | SINAPI | UN   | 0,00000940  | RS 21.945,76   | RS 0,20        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |      |             |                | <b>RS 0,20</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>RS 0,20</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>RS 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                | <b>RS 0,20</b> |

| 12791 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H) |         |      |             |                |                    |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL              |
| 12706 OLEO DIESEL                                       | SEINFRA | L    | 27,00000000 | RS 3,8400      | RS 103,6800        |
| <b>TOTAL Material:</b>                                  |         |      |             |                | <b>RS 103,6800</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                              |         |      |             |                | <b>RS 103,68</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>                                  |         |      |             |                | <b>RS 0,00</b>     |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                              |         |      |             |                | <b>RS 103,68</b>   |

| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)   |        |      |             |                |                |
|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| Encargos Complementares  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
| 00037370 ALIMENTAÇÃO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                    | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 3,19        | RS 3,19        |
| 00043491 EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,25        | RS 1,25        |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 1,14        | RS 1,14        |
| 00043467 FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,59        | RS 0,59        |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                         | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,07        | RS 0,07        |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)                     | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,95        | RS 0,95        |
| <b>TOTAL Encargos</b>  |        |      |             |                | <b>RS 7,19</b> |

| Mão de Obra                |        |      |             |                |                 |
|----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
|                            | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 00006111 SERVENTE DE OBRAS | SINAPI | H    | 0,97000000  | RS 11,19       | RS 10,85        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |        |      |             |                | <b>RS 10,85</b> |

| Serviço  |        |      |             |                |                 |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
|  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
| 95378 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA SERVENTE (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H    | 1,00000000  | RS 0,24        | RS 0,24         |
| <b>TOTAL Serviço:</b>  |        |      |             |                | <b>RS 0,24</b>  |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>RS 13,20</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS (84.44%):</b>  |        |      |             |                | <b>RS 5,08</b>  |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |        |      |             |                | <b>RS 18,28</b> |

| 91641 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 380 CV,                             |        |      |             |                 |                |
|---|--------|------|-------------|-----------------|----------------|
| Equipamento   | 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   | 0,00000676  | RS 1.027.719,28 | RS 6,94        |
| 00014405 TANQUE DE ASFALTO ESTACIONARIO COM SERPENTINA, CAPACIDADE 30.000 L   | SINAPI | UN   | 0,00000526  | RS 142.758,10   | RS 0,75        |
| <b>TOTAL Equipamento:</b>   |        |      |             |                 | <b>RS 7,69</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                 | <b>RS 7,69</b> |
| <b>VALOR ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                 | <b>RS 0,00</b> |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>  |        |      |             |                 | <b>RS 7,69</b> |

| 12714 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H) |         |      |             |                |                   |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12548 OPERADOR DE BETONEIRA                     | SEINFRA | H    | 0,97000000  | RS 18,7400     | RS 18,1778        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                       |         |      |             |                | <b>RS 18,1778</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                      |         |      |             |                | <b>RS 7,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                 |         |      |             |                | <b>RS 11,09</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                      |         |      |             |                | <b>RS 18,18</b>   |

| 12847 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H) |         |      |             |                |                   |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA                          | SEINFRA | H    | 0,97000000  | RS 25,3000     | RS 24,5410        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>  |         |      |             |                | <b>RS 24,5410</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>   |         |      |             |                | <b>RS 10,55</b>   |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>  |         |      |             |                | <b>RS 13,99</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>   |         |      |             |                | <b>RS 24,54</b>   |

| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H) |         |      |             |                |                   |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Mão de Obra   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL             |
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO         | SEINFRA | H    | 0,97000000  | RS 18,7400     | RS 18,1778        |
| <b>TOTAL Mão de Obra:</b>                                   |         |      |             |                | <b>RS 18,1778</b> |
| <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>                                  |         |      |             |                | <b>RS 7,09</b>    |
| <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b>                             |         |      |             |                | <b>RS 11,09</b>   |
| <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>                                  |         |      |             |                | <b>RS 18,18</b>   |

| 10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) (H) |       |      |             |                |       |
|---|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|   |       |      |             |                |       |

24/32



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

Table with 2 columns: LICITAÇÃO (CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023), DATA DA ABERTURA (06/11/2023 | HORA DA ABERTURA: 09:00HS), OBJETO (PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ), B D I APLICADO (26.00%), B D I INSUMOS (15.00%), LOCAL (DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ), FONTE (SEINFRA), VERSÃO (027 1 COM DESONERAÇÃO), ÓRGÃO (PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE), SINAPI, VALIDADE DA PROPOSTA (60 (SESSENTA) DIAS), COMPOSIÇÃO (MATERIAS BETUMINOSOS 08/2023 07/2023 (DESONERADA) PRÓPRIA)

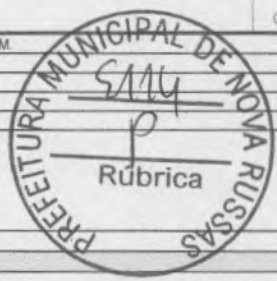


Table with 4 columns: Item (I2854, I2853, I2701, I2702, I2703), Description (MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM, MATERIAL DE OPERAÇÃO DO VIBRO ACABAD. DE MISTURAS BETUM, DEPRECIACAO, JUROS, MANUTENÇÃO), FONTE (SEINFRA), UNID (H), COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 180,847, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 166,86, VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 13,99, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 180,85

Item I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H). Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 103,680, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 103,68, VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 103,68

Item I2730 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (136 HP) (H). Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Mão de Obra: R\$ 22,1839, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 9,60, VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 12,58, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,18

Item 95348 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA MOTORISTA DE CAMINHÃO E CARRETA (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA (H). Table with 6 columns: Mão de Obra, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Mão de Obra com: R\$ 30,07, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 0,15, VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 0,07, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 0,15

Item 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM. Table with 6 columns: Mão de Obra com Encargos Complementares, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Mão de Obra com: R\$ 30,07, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,52, VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,94, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 22,18. Service table with 6 columns: Serviço, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Serviço: R\$ 47,39, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 66,52, VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 10,94, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 77,46

Item 10672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) (H). Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 4,7487, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,75, VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,75


Item 91642 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 380 CV. Table with 6 columns: Equipamento, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Equipamento: R\$ 6,09, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 6,09, VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 6,09

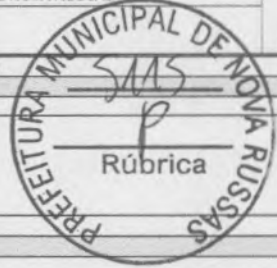
Item I2709 MATERIAL DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO (H). Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 4,6080, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 4,61, VALOR ENCARGOS: R\$ 0,00, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 4,61

Item I0645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H). Table with 6 columns: Material, FONTE, UNID, COEFICIENTE, PREÇO UNITÁRIO, TOTAL. Summary: TOTAL Material: R\$ 19,8761, VALOR SEM ENCARGOS: R\$ 8,79, VALOR ENCARGOS (83.85%): R\$ 11,09, VALOR COM ENCARGOS: R\$ 19,88

Handwritten signature



| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES   |                       |  |  |  |  |
|--|-----------------------|--|--|--|--|
| <br>QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA | LICITAÇÃO:            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 08/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |  |  |
|  | OBJETO:               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B D I APLICADO: 26,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%          |  |  |
|  | LOCAL:                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | FONTE  | VERSÃO   |  |
|  | ÓRGÃO:                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO  |  |
|  | VALIDADE DA PROPOSTA: | 60 (SESENTA) DIAS  | SEINFRA<br>SINAPI<br>COMPOSIÇÃO                          | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023<br>07/2023 (DESONERADA)<br>PRÓPRIA |  |



| I2846 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE (H) |          |         |      |              |                |              |
|---|----------|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material  |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2708   | FUEL OIL | SEINFRA | L    | 200,00000000 | R\$ 2,4700     | R\$ 494,0000 |
| TOTAL Material:   |          |         |      |              |                | R\$ 494,0000 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |          |         |      |              |                | R\$ 494,00   |
| VALOR ENCARGOS:   |          |         |      |              |                | R\$ 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS:   |          |         |      |              |                | R\$ 494,00   |

| I0726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) (H) |  |         |      |             |                |             |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material  |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2762   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 24,5400    | R\$ 24,5400 |
| I2761   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 25,3400    | R\$ 25,3400 |
| I2701   | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 15,15220000 | R\$ 0,9400     | R\$ 14,2431 |
| I2702   | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,2502  |
| I2703   | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 15,15220000 | R\$ 0,9400     | R\$ 14,2431 |
| TOTAL Material:                                       |  |         |      |             |                | R\$ 79,6164 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                   |  |         |      |             |                | R\$ 65,63   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                              |  |         |      |             |                | R\$ 13,99   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                   |  |         |      |             |                | R\$ 79,62   |

| I0669 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHI) (H) |  |         |      |              |                |              |
|--|--|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| Material   |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL        |
| I2847  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000   | R\$ 24,5400    | R\$ 24,5400  |
| I2701  | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 173,73330000 | R\$ 0,9400     | R\$ 163,3093 |
| I2702  | JUROS  | SEINFRA | H    | 15,24990000  | R\$ 0,9400     | R\$ 14,3349  |
| TOTAL Material:                                  |  |         |      |              |                | R\$ 202,1842 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                              |  |         |      |              |                | R\$ 188,20   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                         |  |         |      |              |                | R\$ 13,99    |
| VALOR COM ENCARGOS:                              |  |         |      |              |                | R\$ 202,18   |

| I2763 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |                          |         |      |             |                |             |
|---|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra   |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2550   | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 0,97000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 24,5410 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                          |         |      |             |                | R\$ 24,5410 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                          |         |      |             |                | R\$ 10,56   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):  |                          |         |      |             |                | R\$ 13,99   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |                          |         |      |             |                | R\$ 24,54   |

| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) |          |         |      |             |                |            |
|--|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| Material                                       |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2496  | SUPERCAL | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | R\$ 1,0800     | R\$ 0,3240 |
| TOTAL Material:                                |          |         |      |             |                | R\$ 0,3240 |
| Mão de Obra                                    |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL      |
| I2395  | PINTOR   | SEINFRA | H    | 0,19400000  | R\$ 20,7700    | R\$ 4,0294 |
| TOTAL Mão de Obra:                             |          |         |      |             |                | R\$ 4,0294 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                            |          |         |      |             |                | R\$ 1,93   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                       |          |         |      |             |                | R\$ 2,42   |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |          |         |      |             |                | R\$ 4,35   |

| I2781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) |                                  |         |      |             |                |             |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Mão de Obra   |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2554   | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H    | 0,97000000  | R\$ 25,3000    | R\$ 24,5410 |
| TOTAL Mão de Obra:  |                                  |         |      |             |                | R\$ 24,5410 |
| VALOR SEM ENCARGOS:   |                                  |         |      |             |                | R\$ 10,56   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):  |                                  |         |      |             |                | R\$ 13,99   |
| VALOR COM ENCARGOS:   |                                  |         |      |             |                | R\$ 24,54   |


| I0564 AQUECEDOR FLUIDO TÉRMICO (CHI) (H) |   |         |      |             |                |             |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                 |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2710                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO AQ.FLUIDO TERMICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 18,1800    | R\$ 18,1800 |
| I2701                                    | DEPRECIÇÃO                                | SEINFRA | H    | 17,05440000 | R\$ 0,9400     | R\$ 16,0311 |
| I2702                                    | JUROS                                     | SEINFRA | H    | 1,34730000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,2665  |
| TOTAL Material:                          |   |         |      |             |                | R\$ 35,4776 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                      |   |         |      |             |                | R\$ 24,39   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                 |   |         |      |             |                | R\$ 11,09   |
| VALOR COM ENCARGOS:                      |   |         |      |             |                | R\$ 35,48   |

| I0673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) (H) |   |         |      |             |                |             |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                 |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2856                                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI | SEINFRA | H    | 1,00000000  | R\$ 17,6300    | R\$ 17,6300 |
| I2701                                    | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 4,37200000  | R\$ 0,9400     | R\$ 4,1097  |
| I2702                                    | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,30220000  | R\$ 0,9400     | R\$ 0,2841  |
| TOTAL Material:                          |   |         |      |             |                | R\$ 22,0238 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                      |   |         |      |             |                | R\$ 10,97   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                 |   |         |      |             |                | R\$ 11,06   |
| VALOR COM ENCARGOS:                      |   |         |      |             |                | R\$ 22,02   |

| I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H) |            |         |      |             |                |             |
|--|------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| Material                                       |            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL       |
| I2701  | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 12,18840000 | R\$ 0,9400     | R\$ 11,4571 |
| I2702  | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,08320000  | R\$ 0,9400     | R\$ 1,0182  |
| TOTAL Material:                                |            |         |      |             |                | R\$ 12,4753 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                            |            |         |      |             |                | R\$ 12,48   |
| VALOR ENCARGOS:                                |            |         |      |             |                | R\$ 0,00    |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |            |         |      |             |                | R\$ 12,48   |

| I0782 USINA DE MISTURA BETUM. A QUENTE (CHP) (H) |  |       |      |             |                |       |
|--|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

29/32

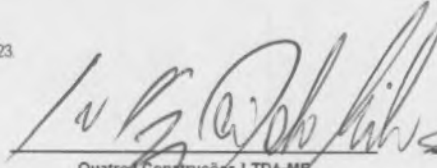
| <br><b>QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA</b> | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |  |  |                       |
|---|--|--|--|-----------------------|
|   | <b>LICITAÇÃO:</b>                            | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |                       |
|   | <b>OBJETO:</b>                               | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B D I APLICADO: 20,00%<br>B D I INSUMOS: 15,00%          |                       |
|   | <b>LOCAL:</b>                                | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | <b>FONTE</b>   | <b>VERSÃO</b>         |
|   | <b>ÓRGÃO:</b>                                | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO |
| <b>VALIDADE DA PROPOSTA:</b>  | 60 (SESENTA) DIAS                            | SEINFRA  | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023                            |                       |
|   |  | SINAPI   | 07/2023 (DESONERADA)                                     |                       |
|   |  | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA   |  |                       |

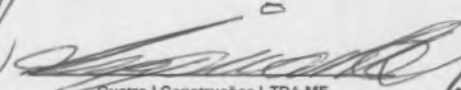
|       |  |         |   |              |                                 |                     |
|-------|--|---------|---|--------------|---------------------------------|---------------------|
| I2847 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE | SEINFRA | H | 1,00000000   | R\$ 24,5400                     | R\$ 24,5400         |
| I2846 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A QUENTE    | SEINFRA | H | 1,00000000   | R\$ 494,0000                    | R\$ 494,0000        |
| I2701 | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H | 173,73330000 | R\$ 0,9400                      | R\$ 163,3093        |
| I2702 | JUROS  | SEINFRA | H | 15,24890000  | R\$ 0,9400                      | R\$ 14,3349         |
| I2703 | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H | 231,64440000 | R\$ 0,9400                      | R\$ 217,7457        |
|       |  |         |   |              | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 913,9299</b> |
|       |  |         |   |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 899,94</b>   |
|       |  |         |   |              | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 13,99</b>    |
|       |  |         |   |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 913,93</b>   |


| C3288 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3) |                                    |         |      |              |                                 |                     |
|---|------------------------------------|---------|------|--------------|---------------------------------|---------------------|
| Equipamento Custo Horário   |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL               |
| I0566   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000   | R\$ 20,1000                     | R\$ 0,0000          |
| I0680   | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 0,94000000   | R\$ 25,3800                     | R\$ 23,8572         |
|   |                                    |         |      |              | <b>TOTAL Equipamento Custo</b>  | <b>R\$ 23,8572</b>  |
| Material  |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL               |
| I0805   | CIMENTO PORTLAND                   | SEINFRA | KG   | 254,00000000 | R\$ 0,5300                      | R\$ 134,6200        |
|   |                                    |         |      |              | <b>TOTAL Material:</b>          | <b>R\$ 134,6200</b> |
| Mão de Obra   |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL               |
| I2543   | SERVENTE                           | SEINFRA | H    | 5,82000000   | R\$ 15,5500                     | R\$ 90,5010         |
|   |                                    |         |      |              | <b>TOTAL Mão de Obra:</b>       | <b>R\$ 90,5010</b>  |
| Serviço   |                                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO                  | TOTAL               |
| C3130   | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3   | 0,91970000   | R\$ 6,7400                      | R\$ 6,1968          |
| C3253   | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3   | 0,83600000   | R\$ 75,1800                     | R\$ 62,8505         |
|   |                                    |         |      |              | <b>TOTAL Serviço:</b>           | <b>R\$ 69,0483</b>  |
|   |                                    |         |      |              | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 237,30</b>   |
|   |                                    |         |      |              | <b>VALOR ENCARGOS (83.85%):</b> | <b>R\$ 80,73</b>    |
|   |                                    |         |      |              | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b>      | <b>R\$ 318,03</b>   |

| 89870 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM |  |        |      |             |                            |                  |
|---|--|--------|------|-------------|----------------------------|------------------|
| Equipamento   |  | FONTE  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO             | TOTAL            |
| 00037762  | CAVALO MECANICO TRACAO 4X2, PESO BRUTO TOTAL 16000 KG, CAPACIDADE MAXIMA DE TRACAO *36000* KG, DISTANCIA ENTRE EIXOS *3,56* M, POTENCIA *286* CV (INCLUI CABINE E CHASSI, NAO INCLUI SEMIRREBOQUE) | SINAPI | UN   | 0,00003214  | R\$ 728.397,99             | R\$ 23,41        |
| 00037743  | SEMI-REBOQUE COM DOIS EIXOS EM TANDEM TIPO BASCULANTE COM CACAMBA METALICA 14 M3 (INCLUI MONTAGEM, NAO INCLUI CAVALO MECANICO)   | SINAPI | UN   | 0,00005668  | R\$ 219.628,04             | R\$ 12,44        |
|   |  |        |      |             | <b>TOTAL Equipamento:</b>  | <b>R\$ 35,85</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR SEM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 35,85</b> |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR ENCARGOS:</b>     | <b>R\$ 0,00</b>  |
|   |  |        |      |             | <b>VALOR COM ENCARGOS:</b> | <b>R\$ 35,85</b> |

Nova Russas (CE), 06 de novembro de 2023.

  
**Quatro I Construções LTDA-ME**  
 José Ibas Pereira do Nascimento  
 Responsável Técnico | Sócio  
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 860764733-7

  
**Quatro I Construções LTDA-ME**  
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento  
 Responsável Legal | Sócio-Administrador  
 CPF: 298.207.313-72





| COMPOSIÇÃO DO B.D.I. SERVIÇOS E MATERIAIS |  |  |
|---|--|--|
| LICITAÇÃO:                                | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 05/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |
| OBJETO:                                   | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA  | B.D.I. APLICADO: 26,00%<br>B.D.I. #SUMOS: 15,00%         |
| LOCAL:                                    | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARA | FONTE  |
| ÓRGÃO:                                    | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         | VERSÃO   |
| VALIDADE DA PROPOSTA:                     | 60 (SESSENTA) DIAS   | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO                            |
|   |  | SEINFRA MATERIAS BETUMINOSOS 09/2023                     |
|   |  | SINAPI 07/2023 (DESONERADA)                              |
|   |  | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA                                       |

**BDI SERVIÇOS**

| COD                       | DESCRIÇÃO  | %            |
|---------------------------|--|--------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |  |              |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                              | 3,80         |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS                               | 1,02         |
| R                         | RISCOS   | 0,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                       | <b>5,32</b>  |
| <b>BENEFÍCIOS</b>         |  |              |
| S+G                       | GARANTIA/SEGUROS                                   | 0,32         |
| L                         | LUCRO  | 7,12         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                       | <b>7,44</b>  |
| <b>IMPOSTOS</b>           |  |              |
|                           | PIS  | 0,65         |
|                           | COFINS   | 3,00         |
|                           | ISS  | 2,00         |
|                           | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                       | <b>10,15</b> |



BDI = 26,00%

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

**BDI MATERIAIS**

| COD                       | DESCRIÇÃO                              | %           |
|---------------------------|--|-------------|
| <b>DESPESAS INDIRETAS</b> |  |             |
| AC                        | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL                  | 3,45        |
| DF                        | DESPESAS FINANCEIRAS                   | 1,11        |
| R                         | RISCOS                                 | 0,89        |
|                           | <b>TOTAL</b>                           | <b>5,45</b> |
| <b>BENEFÍCIO</b>          |  |             |
| S+G                       | GARANTIA/SEGUROS                       | 0,82        |
| L                         | LUCRO                                  | 4,21        |
|                           | <b>TOTAL</b>                           | <b>5,03</b> |
| <b>IMPOSTOS</b>           |  |             |
|                           | PIS                                    | 0,65        |
|                           | COFINS                                 | 3,00        |
|                           | ISS                                    | 0,00        |
|                           | CPRB (4,5% QUANDO HÁ DESONERAÇÃO INSS) | 0,00        |
|                           | <b>TOTAL</b>                           | <b>3,65</b> |

BDI = 15,00%


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

Nova Russas (CE), 06 de novembro de 2023.

*[Handwritten Signature]*  
Quatro I Construções LTDA-ME  
José Ilias Pereira do Nascimento  
Responsável Técnico | Sócio  
CPF: 356.071.143-68 | RNP: 066764733-7

*[Handwritten Signature]*  
Quatro I Construções LTDA-ME  
Francisco Irapuan Pereira do Nascimento  
Responsável Legal | Sócio-Administrador  
CPF: 298.207.313-72



|  <p>QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA</p> | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS             |  |  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
|--|--|--|--|-------|--------|---------|-----------------------|---------|-------------------------------|--------|----------------------|------------|---------|
|  | LICITAÇÃO:                             | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023                                  | DATA DA ABERTURA: 06/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS   |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
|  | OBJETO:                                | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  | B D I APLICADO: 26.00%<br>B D I INSUMOS: 15.00%  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
|  | LOCAL:                                 | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ | <table border="1"> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>07/2023 (DESONERADA)</td> </tr> <tr> <td>COMPOSIÇÃO</td> <td>PRÓPRIA</td> </tr> </table> | FONTE | VERSÃO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | SEINFRA | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023 | SINAPI | 07/2023 (DESONERADA) | COMPOSIÇÃO | PRÓPRIA |
|  | FONTE                                  | VERSÃO   |  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
| SEINFRA  | 027.1 COM DESONERAÇÃO                  |  |  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
| SEINFRA  | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023          |  |  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
| SINAPI   | 07/2023 (DESONERADA)                   |  |  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
| COMPOSIÇÃO   | PRÓPRIA                                |  |  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
| ÓRGÃO:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE |  |  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESSENTA) DIAS                     |  |  |       |        |         |                       |         |                               |        |                      |            |         |

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

| A  |                                     | GRUPO A      |              |              |
|----|-------------------------------------|--------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS                                |              | 0,00         | 0,00         |
| A2 | SESI                                |              | 1,50         | 1,50         |
| A3 | SENAI                               |              | 1,00         | 1,00         |
| A4 | INCRA                               |              | 0,20         | 0,20         |
| A5 | SEBRAE                              |              | 0,60         | 0,60         |
| A6 | Salário Educação                    |              | 2,50         | 2,50         |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho |              | 3,00         | 3,00         |
| A8 | FGTS                                |              | 6,00         | 6,00         |
| A9 | SECONCI                             |              | 0,00         | 0,00         |
|    |                                     | <b>TOTAL</b> | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |



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

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


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

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

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-----------|-----------|--------------|
|-----|-----------|-----------|--------------|

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

| B  |                              | GRUPO 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 |

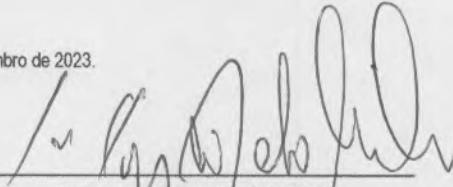
| <br>QUATRO I CONSTRUÇÕES LTDA |  | TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS |                               |  |  |
|--|--|----------------------------|-------------------------------|--|--|
|  |  | LICITAÇÃO:                 | CONCORRÊNCIA Nº SI-CP004/2023 | DATA DA ABERTURA: 08/11/2023   HORA DA ABERTURA: 09:00HS |  |
| OBJETO:  | PAVIMENTAÇÃO NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ  |                            | B.D.I APLICADO: 26,00%        | B.D.I INSUMOS: 15,00%                                    |  |
| LOCAL:   | DIVERSAS RUAS NA ZONA URBANA DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CEARÁ |                            | FONTE                         | VERSÃO   |  |
| ÓRGÃO:   | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS-CE                         |                            | SEINFRA                       | 027.1 COM DESONERAÇÃO                                    |  |
| VALIDADE DA PROPOSTA:  | 60 (SESENTA) DIAS  |                            | SEINFRA                       | MATERIAIS BETUMINOSOS 09/2023                            |  |
|  |  |                            | SINAPI                        | 07/2023 (DESONERADA)                                     |  |
|  |  |                            | COMPOSIÇÃO                    | PRÓPRIA  |  |
| 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>   |  |

| C            | GRUPO C                           |  |              |             |
|--------------|-----------------------------------|--|--------------|-------------|
| 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> |

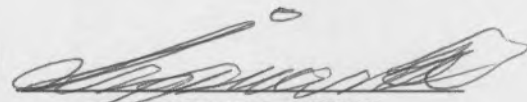
| D            | GRUPO D  |  |             |             |
|--------------|--|--|-------------|-------------|
| D1           | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B  |  | 8,12        | 3,20        |
| D2           | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso 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

Nova Russas (CE), 06 de novembro de 2023.



Quatro I Construções LTDA-ME  
 José Ilas Pereira do Nascimento  
 Responsável Técnico | Sócio  
 CPF: 356.071.143-68 | RNP: 060764733-7



Quatro I Construções LTDA-ME  
 Francisco Irapuan Pereira do Nascimento  
 Responsável Legal | Sócio-Administrador  
 CPF: 298.207.313-72

