



CARTA PROPOSTA



(166)

À

PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS – CEARÁ.

REF.: CONCORRENCIA PUBLICA Nº SI-CP003/2023/2023

OBJETO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NAS LOCALIDADES DE ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONFORME CONVÊNIO 939129/2022.

Prezados Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRENCIA PUBLICA Nº SI-CP003/2023/2023**, pelo **PREÇOS GLOBAL de RS 9.408.624,27 (Nove Milhões Quatrocentos e Oito Mil Seiscentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Sete centavos)**, com prazo de execução de acordo com cronograma anexo.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. **WILSON SOUSA CAVALCANTE**, portado da carteira de Identidade nº 2005099098549 SSPDS CE e CPF Nº 029.841.273-07, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade de nossa proposta é de **60 (sessenta) dias**, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

SOBRAL, 11 DE SETEMBRO DE 2023.

Shekinah

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

CONSTRUCÕES

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA

CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR- SOBRAL/CE

Email: shekinah.construcoes@hotmail.com – TEL: (88)9.9225-8486



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|--|-------------|---|---------|---------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: | 11/09/2023 | BDI: | 2,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | COMPOSIÇÃO: | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 | VERSÃO: | 04/2023 |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO: | 2023/01 | | |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SINAPI: | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,76% 07/2023 | | |
| | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-------------|---|-------------|-------|------------|--------------------|-------------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | R\$ 255.870,66 |
| 1.1 | CPROP 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | Composições | UNID | 1,00 | R\$ 255.870,66 | R\$ 255.870,66 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | R\$ 132.395,30 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 184,82 | R\$ 2.217,84 |
| 2.2 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 20,00 | R\$ 1.041,01 | R\$ 20.820,20 |
| 2.3 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 20,00 | R\$ 759,06 | R\$ 15.181,20 |
| 2.4 | C4996 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 20,00 | R\$ 1.214,51 | R\$ 24.290,20 |
| 2.5 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 12.605,80 | R\$ 0,68 | R\$ 8.571,94 |
| 2.6 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 12.605,80 | R\$ 0,49 | R\$ 6.176,84 |
| 2.7 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 3.333,00 | R\$ 4,44 | R\$ 14.798,52 |
| 2.8 | 98525 | LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF 05/2018 | SINAPI | M2 | 100.846,40 | R\$ 0,40 | R\$ 40.338,56 |
| 3 | | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | | | | | R\$ 508.840,78 |
| 3.1 | 0804031 | Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO | m | 84,00 | R\$ 724,53 | R\$ 60.860,52 |
| 3.2 | 0804183 | Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO | m | 126,00 | R\$ 1.382,79 | R\$ 174.231,54 |
| 3.3 | 0804295 | Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO | m | 60,00 | R\$ 2.892,91 | R\$ 173.574,60 |
| 3.4 | 0804101 | Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO | un | 14,00 | R\$ 1.544,38 | R\$ 21.621,32 |
| 3.5 | 0804213 | Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO | un | 24,00 | R\$ 1.866,25 | R\$ 44.790,00 |
| 3.6 | 0804317 | Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO | un | 10,00 | R\$ 3.376,28 | R\$ 33.762,80 |
| 4 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | R\$ 1.830.331,08 |
| 4.1 | 101149 | ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF 07/2020 | SINAPI | M3 | 43.062,14 | R\$ 21,48 | R\$ 924.974,77 |
| 4.2 | 101236 | ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (ÇAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF 05/2020 | SINAPI | M3 | 23.802,29 | R\$ 23,36 | R\$ 556.021,49 |
| 4.3 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 77.629,96 | R\$ 4,50 | R\$ 349.334,82 |
| 5 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | R\$ 1.233.927,45 |
| 5.1 | 100576 | REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF 11/2019 | SINAPI | M2 | 126.058,00 | R\$ 2,90 | R\$ 365.568,20 |
| 5.2 | C3217 | ESTABILIZAÇÃO GRANULOMÉTRICA DE SOLOS S/ MISTURA DE MATERIAIS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 25.211,60 | R\$ 26,26 | R\$ 662.056,62 |
| 5.3 | 93581 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 68.539,08 | R\$ 3,01 | R\$ 208.302,63 |
| 6 | | IMPRIMAÇÃO DA BASE | | | | | R\$ 1.088.402,23 |
| 6.1 | ANP 2022/04 | ASFALTO DILUÍDO - CM30 - BDI = 15,00 | Composições | T | 147,48 | R\$ 6.808,13 | R\$ 1.004.063,01 |
| 6.2 | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 4.424,63 | R\$ 1,55 | R\$ 6.858,18 |
| 6.3 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 40.264,19 | R\$ 0,60 | R\$ 24.158,51 |
| 6.4 | C3221 | IMPRIMAÇÃO - EXECUÇÃO (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 113.452,20 | R\$ 0,47 | R\$ 53.322,53 |
| 7 | | PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | R\$ 1.556.904,72 |
| 7.1 | ANP 2023/05 | EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C - BDI = 15,00 | Composições | T | 351,70 | R\$ 3.897,14 | R\$ 1.370.624,14 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | MOI: 26,000 |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 |
| | | SINAPI | 2023/08 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| | | | 84,44% 47,48% 07/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|-------------------------------|--|---------|-------|------------|-------------------------|-------------------------|
| 7.2 | 102330 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 10.551,06 | R\$ 1,55 | R\$ 16.354,14 |
| 7.3 | 102331 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF 07/2020 | SINAPI | TXKM | 96.014,60 | R\$ 0,60 | R\$ 57.608,76 |
| 7.4 | C3125 | APLICAÇÃO DE EMULSÃO ASFÁLTICA C/ÁGUA EM TRATAMENTO SUPERFICIAL (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 340.356,60 | R\$ 0,33 | R\$ 112.317,68 |
| 8 | TRATAMENTO SUPERFICIAL | | | | | | R\$ 1.340.012,30 |
| 8.1 | 95876 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 85.089,15 | R\$ 2,37 | R\$ 201.661,29 |
| 8.2 | 93593 | TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF 07/2020 | SINAPI | M3XKM | 343.192,91 | R\$ 0,95 | R\$ 326.033,26 |
| 8.3 | C3240 | TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO (S/TRANSP) | SEINFRA | M2 | 113.452,20 | R\$ 7,16 | R\$ 812.317,75 |
| 9 | DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | R\$ 525.020,49 |
| 9.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 8.404,00 | R\$ 29,47 | R\$ 247.665,88 |
| 9.2 | C3112 | SARJETA DE CONCRETO SIMPLES C/L=1,00m/E=0,08m | SEINFRA | M | 4.201,00 | R\$ 61,61 | R\$ 258.823,61 |
| 9.3 | C3065 | DESCIDA D'ÁGUA DE CONCRETO ARMADO PADRÃO DERT | SEINFRA | M | 90,00 | R\$ 205,90 | R\$ 18.531,00 |
| 10 | SINALIZAÇÃO | | | | | | R\$ 464.577,37 |
| 10.1 | C3219 | FAIXA HORIZONTAL/TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 5.294,44 | R\$ 17,40 | R\$ 92.123,26 |
| 10.2 | C3237 | SÍMBOLOS NO PAVIMENTO/RESINA ACRÍLICA À BASE D'ÁGUA | SEINFRA | M2 | 90,00 | R\$ 22,88 | R\$ 2.041,20 |
| 10.3 | C4527 | TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL: FORNECIMENTO/APLICAÇÃO | SEINFRA | UN | 9.454,00 | R\$ 25,62 | R\$ 242.211,48 |
| 10.4 | C3370 | MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 13,00 | R\$ 810,71 | R\$ 10.539,23 |
| 10.5 | C3354 | PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 90,00 | R\$ 912,93 | R\$ 82.163,70 |
| 10.6 | C3359 | PLACA INDICATIVA/EDUCATIVA/SERVIÇOS SEMI-REFLETIVA EM AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 50,00 | R\$ 709,97 | R\$ 35.498,50 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 472.341,89 |
| 11.1 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 25.211,60 | R\$ 1,49 | R\$ 37.565,28 |
| 11.2 | C3279 | ESCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 6.000,00 | R\$ 6,02 | R\$ 36.120,00 |
| 11.3 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | SEINFRA | M2 | 100.846,40 | R\$ 0,24 | R\$ 24.203,14 |
| 11.4 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 6.000,00 | R\$ 4,54 | R\$ 27.240,00 |
| 11.5 | C4732 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURÕES ROLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO | SEINFRA | M | 12.605,80 | R\$ 26,37 | R\$ 332.414,95 |
| 11.6 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 3.333,00 | R\$ 4,44 | R\$ 14.798,52 |
| VALOR SEM TOTAL: | | | | | | R\$ 1.763.487,98 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | R\$ 7.648.316,29 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | R\$ 9.411.804,27 | |

Nove Milhões Quatrocentos e Oito Mil Setecentos e Vinte e Quatro reais e Vinte e Sete centavos

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

Antº **Alan Duarte do Nascimento**
Engenheiro Civil
CREA/CE 50375
RNP/0611590190



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3542
BDI: 26,80%

| | | | | | | |
|------------|--|------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: | 11/09/2023 | BDI: | 26,80% | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,89% | 47,76% | 05/2023 |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 | | | 04/2023 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

1.1. CPROP 01 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UNID)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|--------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00040811 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 9,28163684 | R\$ 16.547,25 | R\$ 153.585,57 |
| 00040819 | MESTRE DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 9,17850694 | R\$ 5.391,55 | R\$ 49.486,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 203.071,95 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 203.071,95 |

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 34,1700 | R\$ 34,8534 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 23,9900 | R\$ 23,9900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 12,1100 | R\$ 54,4950 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 14,9200 | R\$ 2,2380 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 115,5764 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,1000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 146,68 |

2.2. C4997 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M (MÊS)

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19478 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 826,2000 | R\$ 826,2000 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 826,2000 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 826,20 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19469 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 602,4300 | R\$ 602,4300 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 602,4300 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 602,43 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 19477 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | R\$ 963,9000 | R\$ 963,9000 |

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FORTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | 84,44% 47,48% 07/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |

TOTAL Material: R\$ 963,9000

VALOR: R\$ 963,90

2.5. 99064 LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 99058 | LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | R\$ 10,95 | R\$ 0,54 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 0,54 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,54 |

2.6. C3104 REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3888 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,3888 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,39 |

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

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | R\$ 281,3700 | R\$ 3,5171 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,5171 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 3,52 |

2.8. 98525 LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| Equipamento Custo Horário | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R\$ 54,29 | R\$ 0,13 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | R\$ 152,36 | R\$ 0,09 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,22 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | R\$ 18,52 | R\$ 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 0,10 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,32 |

3.1. 0804031 Corpo de BSTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | DESCRIÇÃO | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------|---|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | | PROD | SEPR | PROD | SEPR | |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 326,9674 | R\$ 114,3832 | R\$ 326,9674 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | R\$ 326,9674 |

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3574
P
04/2023

| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|--------------|----------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,00% | | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | ORÇAMENTO: | VENHA: | PROB: | RES: |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 | | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|------|------------|--------------|----------------|
| P9824 Servente | h | 3,00000000 | 20,1424 | 60,4272 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 60,4272 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 387,3946 |
| Produção da Equipe: | 4,15000 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 93,3500 |

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|---------------------|
| M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m | m | 1,00000000 | R\$ 309,2200 | R\$ 309,2200 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | R\$ 309,2200 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|---------------------|
| 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,00550000 | R\$ 442,2800 | R\$ 2,4325 |
| 1106165 Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,30800000 | R\$ 381,2700 | R\$ 117,4312 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | R\$ 75,1200 | R\$ 52,5840 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 172,4477 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|-------------------|
| | | | DMT | RS | DMT | RS | DMT | RS | |
| M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | tkm | 0,54462000 | 0,00 | R\$ 2,8200 | 0,00 | R\$ 2,2800 | 0,00 | R\$ 1,8500 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |

| | |
|----------------------------|-------------------|
| Custo Direto Total: | R\$ 575,0177 |
| VALOR: | R\$ 575,02 |

3.2. 0804183 Corpo de BDTC D = 0,80 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|---|------------|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| E9686 Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 326,9674 | R\$ 114,3832 | R\$ 326,9674 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 326,9674 |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|---------------------------|------|------------|--------------|----------------|
| P9824 Servente | h | 3,00000000 | 20,1424 | 60,4272 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 60,4272 |

| | |
|------------------------------------|--------------|
| Custo Horário da Execução: | R\$ 387,3946 |
| Produção da Equipe: | 2,07500 |
| Custo Unitário da Execução: | R\$ 186,7000 |

| MATERIAIS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|---------------------|
| M2172 Tubo de concreto armado PA2 - D = 0,80 m | m | 2,00000000 | R\$ 309,2200 | R\$ 618,4400 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | R\$ 618,4400 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 1109671 Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,01101000 | R\$ 442,2800 | R\$ 4,8695 |

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3576

| | | | |
|-------------------|--|--|-----------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | VERSIÃO: | |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | 84,85% 47,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO: 2023/01 | 04/2023 |
| | | SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,48% 07/2023 |
| | | Composição: PROPRIA | 0,00% 0,00% |

| | | | | | |
|------------------------|---|----|------------|---------------------|--------------|
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,61600000 | R\$ 381,2700 | R\$ 234,8623 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | R\$ 75,1200 | R\$ 52,5840 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 292,3158 | |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|---------------------|
| | | | DMT | RS | DMT | RS | DMT | RS | |
| M2172 | tkm | 1,08924000 | 0,00 | R\$ 2,8200 | 0,00 | R\$ 2,2800 | 0,00 | R\$ 1,8500 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 1.097,4558 |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 1.097,45 |

3.3. 0804295 Corpo de BTTC D = 1,00 m PA2 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|----------------------------|---|------------|--------|-------------------|--------------|---------------------|--------------|
| | | PRDO | IMPR | PRDO | IMPR | | |
| E9686 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | R\$ 326,9674 | R\$ 114,3832 | R\$ 326,9674 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | R\$ 326,9674 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | |
|------------------------------------|----------|---------|--------------|---------------------|---------|
| P9824 | Servente | h | 3,00000000 | 20,1424 | 60,4272 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 60,4272 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | R\$ 387,3946 | |
| Produção da Equipe: | | | | 1,03750 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | R\$ 373,3900 | |

| MATERIAS | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|------------------------|--|---------|----------------|-----------------------|----------------|
| M2176 | Tubo de concreto armado PA2 - D = 1,00 m | m | 3,00000000 | R\$ 459,2200 | R\$ 1.377,6600 |
| TOTAL MATERIAS: | | | | R\$ 1.377,6600 | |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | |
|------------------------|---|---------|----------------|---------------------|--------------|
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,02204000 | R\$ 442,2800 | R\$ 9,7479 |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 1,24600000 | R\$ 381,2700 | R\$ 475,0624 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,80000000 | R\$ 75,1200 | R\$ 60,0960 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 544,9063 | |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|------|------------|------|------------|------|------------|------|------------|---------------------|
| | | | DMT | RS | DMT | RS | DMT | RS | |
| M2176 | tkm | 2,36001000 | 0,00 | R\$ 2,8200 | 0,00 | R\$ 2,2800 | 0,00 | R\$ 1,8500 | R\$ 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | R\$ 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | R\$ 2.295,9563 |
| VALOR: | | | | | | | | | R\$ 2.295,96 |

3.4. 0804101 Boca de BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

[Assinatura]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8516
 BDI: 26,08%
 05/2021
 04/2022
 02/2023

| | | | |
|-------------------|--|-----------------------------------|----------------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,08% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FORTE: SINAPI | UNID: M3 |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÔ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | COEFICIENTE: 0,03720000 | PREÇO UNITÁRIO: R\$ 54,29 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ: 26.620.132/0001-00 | PREÇO UNITÁRIO: R\$ 152,36 | TOTAL: R\$ 3,33 |

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|-----------------------|
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,61900000 | R\$ 440,1700 | R\$ 712,6352 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 6,83000000 | R\$ 75,1200 | R\$ 513,0696 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1.225,7048 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 1.225,7048 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.225,70 |

3.5. 0804213 Boca de BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|-----------------------|
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,95700000 | R\$ 440,1700 | R\$ 861,4127 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 8,25000000 | R\$ 75,1200 | R\$ 619,7400 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 1.481,1527 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 1.481,1527 |
| VALOR: | | | | R\$ 1.481,15 |

3.6. 0804317 Boca de BTTC D = 1,00 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|-------------|----------------|-----------------------|
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 3,81100000 | R\$ 440,1700 | R\$ 1.677,4879 |
| 3103302 Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 13,34000000 | R\$ 75,1200 | R\$ 1.002,1008 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | R\$ 2.679,5887 |
| Custo Direto Total: | | | | R\$ 2.679,5887 |
| VALOR: | | | | R\$ 2.679,59 |

4. 101149 ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM RATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 14M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89031 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,03720000 | R\$ 54,29 | R\$ 2,01 |
| 89032 TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,02190000 | R\$ 152,36 | R\$ 3,33 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 5,34 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,05910000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,10 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 1,10 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-----------|
| 100975 CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 14 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020 | SINAPI | M3 | 1,30000000 | R\$ 7,75 | R\$ 10,07 |
| 93592 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 | SINAPI | M3XKM | 0,26000000 | R\$ 2,08 | R\$ 0,54 |

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA

CNPJ: 26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL

Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 4,78% 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 04/2023 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

TOTAL Serviço: R\$ 10,61

VALOR: R\$ 17,05

4.2. 101236 ESCAVAÇÃO VERTICAL PARA INFRAESTRUTURA, COM CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE DE SOLO DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 3 KM E VELOCIDADE MÉDIA 20 KM/H. AF_05/2020 (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,02020000 | R\$ 79,82 | R\$ 1,61 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,05170000 | R\$ 286,59 | R\$ 14,81 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | R\$ 73,43 | R\$ 0,17 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00960000 | R\$ 180,28 | R\$ 1,73 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 18,32

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01200000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,22 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 0,22

VALOR: R\$ 18,54

4.3. C3146 COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N (M3)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 47,6500 | R\$ 0,0000 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 154,1000 | R\$ 1,3698 |
| 10610 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | R\$ 54,6600 | R\$ 0,0996 |
| 10723 | COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | R\$ 165,2300 | R\$ 0,4333 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 2,6000 | R\$ 0,0020 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 3,9200 | R\$ 0,0145 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 74,6100 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | R\$ 210,7900 | R\$ 0,9368 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | R\$ 27,0100 | R\$ 0,0204 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | R\$ 94,3500 | R\$ 0,3480 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,2244

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,3456 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 0,3456

VALOR: R\$ 3,57

5.1. 100576 REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019 (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | |
|-------------------|--|-------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | COMPOSIÇÃO: |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | VERSÃO: |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | COMPOSIÇÃO: |

| COMPOSIÇÃO | VERSÃO | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------------------------|----------------|---------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 05/2021 |
| SICRO | 2023/01 | 4,78% | 04/2023 |
| SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07/2023 |
| COMPOSIÇÃO | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

Stamp: 3598, BDI 28,00%

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00700000 | R\$ 69,51 | R\$ 0,48 |
| 5901 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00100000 | R\$ 277,70 | R\$ 0,27 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00800000 | R\$ 82,55 | R\$ 0,66 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | R\$ 227,17 | R\$ 0,02 |
| 93244 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | R\$ 59,50 | R\$ 0,35 |
| 73436 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO PÉ DE CARNEIRO PARA SOLOS, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL SEM/COM LASTRO 7,4 / 8,8 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_02/2016 | SINAPI | CHP | 0,00200000 | R\$ 192,79 | R\$ 0,38 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,16 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|--------------------------------------|--------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 88316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00800000 | R\$ 18,62 | R\$ 0,14 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | R\$ 0,14 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,30 | |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|-------------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,01037037 | R\$ 47,6500 | R\$ 0,4941 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,02666667 | R\$ 154,1000 | R\$ 4,1093 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01666667 | R\$ 60,6800 | R\$ 1,0113 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00185185 | R\$ 173,4600 | R\$ 0,3212 |
| 10609 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 52,6900 | R\$ 0,7904 |
| 10722 | COMPAC. LISO VIBRAT. AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00351852 | R\$ 160,8700 | R\$ 0,5660 |
| 10625 | GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 2,6000 | R\$ 0,0067 |
| 10739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 3,9200 | R\$ 0,0624 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 74,6100 | R\$ 0,0000 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,01851852 | R\$ 210,7900 | R\$ 3,9035 |
| 10667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00259259 | R\$ 27,0100 | R\$ 0,0700 |
| 10780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01592593 | R\$ 94,3500 | R\$ 1,5026 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 12,8375 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,09259259 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,4398 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,4398 | |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C3160 | DESMATAMENTO DE JAZIDA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 0,3500 | R\$ 0,3500 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3579
P
05/2021-
04/2023
07/2023

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BOM: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÔ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA: | HORA: |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO: | REB: |
| | | SINAPI: | REB: |
| | | Composição: | PROPRIA: |

| | | | | | | |
|----------------|---|---------|----|------------|------------|------------------|
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,40000000 | R\$ 4,0000 | R\$ 5,6000 |
| C3218 | EXPURGO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 3,0500 | R\$ 0,6100 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 6,5600 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,84 |

5.3. 93591 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 89877 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00320000 | R\$ 79,82 | R\$ 0,25 |
| 89876 CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00750000 | R\$ 286,59 | R\$ 2,14 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,39 |
| VALOR: | | | | | R\$ 2,39 |

6.1. ANP 2022/04 ASFALTO DILUÍDO - CM30 (T)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| ANP 2022/04 ASFALTO DILUÍDO - CM30 | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 5.080,34 | R\$ 5.080,34 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 5.080,34 |
| VALOR: | | | | | R\$ 5.920,11 |

6.2. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00120000 | R\$ 89,37 | R\$ 0,10 |
| 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00280000 | R\$ 404,60 | R\$ 1,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,23 |

6.3. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00050000 | R\$ 89,37 | R\$ 0,04 |
| 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00110000 | R\$ 404,60 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,48 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3580
BDI : 26,00%

| | | |
|-------------------|--|--|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA : 11/09/2023 |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | VERSAO |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 4,76% 05/2021 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO 2023/01 04/2023 |
| | | SINAPI 2023/05 COM DESONERAÇÃO 84,44% 4,48% 07/2023 |
| | | Composição PROPRIA 0,00% 0,00% |

VALOR: R\$ 0,48

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| I0585 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 74,4500 | R\$ 0,0000 |
| I0694 CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00076923 | R\$ 208,3500 | R\$ 0,1603 |
| I0661 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 0,0000 |
| I0774 TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00153846 | R\$ 20,0500 | R\$ 0,0308 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032308 | R\$ 27,0100 | R\$ 0,0087 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00044615 | R\$ 94,3500 | R\$ 0,0421 |
| I0672 VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00032308 | R\$ 4,8500 | R\$ 0,0016 |
| I0785 VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00044615 | R\$ 7,1900 | R\$ 0,0032 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 0,2467 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00769231 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,1196 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,1196 |
| VALOR: | | | | | R\$ 0,37 |

7.1. ANP 2023/05 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C (T)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|---------------------|
| ANP 2023/05 EMULSÃO ASFÁLTICA RR 2C | Composições | T | 1,00000000 | R\$ 3.205,72 | R\$ 3.205,72 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.205,72 |
| VALOR: | | | | | R\$ 3.388,82 |

7.2. 102330 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00120000 | R\$ 89,37 | R\$ 0,10 |
| 91645 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00280000 | R\$ 404,60 | R\$ 1,13 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 1,23 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,23 |

7.3. 102331 TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020 (TXKM)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|----------|
| 91646 CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 0,00050000 | R\$ 89,37 | R\$ 0,04 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3588
8

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,46% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | ISS | REP. |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|----------------------------------|---|--------|-----|------------|------------|----------|
| 91645 | CAMINHÃO DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO 30.000 L, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 66.000 KG, POTÊNCIA 360 CV, INCLUSIVE TANQUE DE ASFALTO COM SERPENTINA - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00110000 | R\$ 404,60 | R\$ 0,44 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,48 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,48 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|------------|
| 10585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 74,4500 | R\$ 0,0000 |
| 10694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00068399 | R\$ 208,3500 | R\$ 0,1425 |
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00060876 | R\$ 47,6500 | R\$ 0,0290 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00007524 | R\$ 154,1000 | R\$ 0,0116 |
| 10661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 0,0000 |
| 10774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00136799 | R\$ 20,0500 | R\$ 0,0274 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,2105 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00341997 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,0532 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0532 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,26 |

8.1. 95876 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00250000 | R\$ 79,82 | R\$ 0,19 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00590000 | R\$ 286,59 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,88 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1,88 |

8.2. 93593 TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020 (M3XKM)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------------|--|--------|-------------|----------------|------------|----------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | R\$ 79,82 | R\$ 0,07 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,00240000 | R\$ 286,59 | R\$ 0,68 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,75 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 0,75 |

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2582
2023

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | MO: SICRO | PREÇO: 2023/01 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ: 26.620.132/0001-00 | SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO | REF: 04/2023 |
| | | Composição: PROPRIA | PREÇO: 07/2023 |
| | | | PREÇO: 0,00% |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I0585 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHI) | SEINFRA | H | 0,00329341 | R\$ 74,4500 | R\$ 0,2452 |
| I0694 | CAMINHÃO DISTRIBUIDOR DE LIGANTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00269461 | R\$ 208,3500 | R\$ 0,5614 |
| I0607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00245509 | R\$ 60,6800 | R\$ 0,1490 |
| I0721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00353293 | R\$ 173,4600 | R\$ 0,6128 |
| I0608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00305389 | R\$ 41,1200 | R\$ 0,1256 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00293413 | R\$ 81,6100 | R\$ 0,2395 |
| I0624 | ESPAHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 4,5100 | R\$ 0,0000 |
| I0738 | ESPAHADOR DE AGREGADOS REBOC. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00598802 | R\$ 6,6800 | R\$ 0,0400 |
| I0661 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 12,7400 | R\$ 0,0000 |
| I0774 | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01197605 | R\$ 20,0500 | R\$ 0,2401 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00574850 | R\$ 27,0100 | R\$ 0,1553 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00023952 | R\$ 94,3500 | R\$ 0,0226 |
| I0672 | VASSOURA MECÂNICA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00574850 | R\$ 4,8500 | R\$ 0,0279 |
| I0785 | VASSOURA MECÂNICA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00023952 | R\$ 7,1900 | R\$ 0,0017 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,4211 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07185629 | R\$ 15,5500 | R\$ 1,1174 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,1174 | |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| C3252 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | R\$ 85,5000 | R\$ 2,1375 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2,1375 | |

VALOR: R\$ 5,68

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|------------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 3,3000 | R\$ 3,3000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3,3000 | |

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------------|-------------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 1,1200 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | R\$ 329,4900 | R\$ 11,2027 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | R\$ 4,0000 | R\$ 0,1480 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | R\$ 41,2100 | R\$ 0,6182 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 13,0889 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--------------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO | 2023/01 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% |

VALOR: R\$ 23,39

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,63000000 | R\$ 4,5500 | R\$ 2,8665 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 2,8665 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,4154 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,6220 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,0374 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00130000 | R\$ 70,3700 | R\$ 0,0915 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,27000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 5,6896 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,09400000 | R\$ 329,4900 | R\$ 30,9721 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,20000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 8,2420 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 44,9952 |

VALOR: R\$ 48,90

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

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0214 ARMADURA CA-25 MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 1,85000000 | R\$ 14,1500 | R\$ 26,1775 |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 4,4800 | R\$ 4,9280 |
| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,07700000 | R\$ 344,4400 | R\$ 26,5219 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | R\$ 41,2100 | R\$ 9,0662 |
| C1405 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 12mm UTIL. 3 X | SEINFRA | M2 | 0,85000000 | R\$ 113,7800 | R\$ 96,7130 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 163,4066 |

VALOR: R\$ 163,41

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

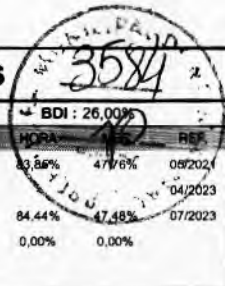
| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10583 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 36,1000 | R\$ 0,0000 |
| 10704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 90,1500 | R\$ 0,6439 |
| 10638 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 67,8700 | R\$ 0,0970 |
| 10752 MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 146,6600 | R\$ 0,8381 |
| 10673 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHI) | SEINFRA | H | 0,00142857 | R\$ 22,6700 | R\$ 0,0324 |
| 10786 VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,00571429 | R\$ 74,3800 | R\$ 0,4250 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,0364 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12521 MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,4800 | R\$ 3,0140 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|--------------------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SICRO: 2023/01 | HORA: 43,86% 47,76% 06/2021 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SINAPI: 2023/06 COM DESONERAÇÃO | RE: 04/2023 07/2023 |
| | | Composição: PROPRIA | RE: 84,44% 47,48% |



| | | | | | | |
|-----------------|---|---------|---|------------|-------------|-------------|
| 12541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA | SEINFRA | L | 0,50000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 7,6750 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 10,6890 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05714286 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,8886 |
| 12567 | TECNICO PRE MARCADOR | SEINFRA | H | 0,00714286 | R\$ 27,6400 | R\$ 0,1974 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,0860 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 13,81 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10583 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHI) | SEINFRA | H | 0,01333333 | R\$ 36,1000 | R\$ 0,4813 |
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | R\$ 90,1500 | R\$ 0,8013 |
| 10638 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01555556 | R\$ 67,8700 | R\$ 1,0558 |
| 10752 | MÁQUINA P/PINT. FAIXAS SINAL. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00666667 | R\$ 146,6600 | R\$ 0,9777 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 3,3161 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12521 | MICRO ESFERA DE VIDRO | SEINFRA | KG | 0,55000000 | R\$ 5,4800 | R\$ 3,0140 |
| 12541 | TINTA REFLETIVA/RESINA ACRÍLICA A BASE D'AGUA | SEINFRA | L | 0,58000000 | R\$ 15,3500 | R\$ 8,9030 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 11,9170 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,17777778 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,7644 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,7644 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 18,00 |

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

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 90,1500 | R\$ 2,2538 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,2538 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 18362 | TACHAS BIDIRECIONAIS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 15,3800 | R\$ 15,3800 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 15,3800 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,02500000 | R\$ 20,7700 | R\$ 0,5193 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 2,1770 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 2,6963 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 20,33 |

10.4. C3370 MARCO QUILOMÉTRICO REFLETIVO EM AÇO GALVANIZADO (M2)

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

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

3585
P



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|---|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BNM: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | VERSIÃO: | |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÔ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,14% 05/2021 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|---|---|---------|---|------------|--------------|--------------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 43,0200 | R\$ 38,7180 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 123,7300 | R\$ 12,3730 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 51,0910 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,4600 R\$ 1,8400 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,8000 R\$ 1,6000 |
| I2695 | PLACA REFLETIVA DE ACO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 507,5200 R\$ 507,5200 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 16,6400 R\$ 49,9200 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,8900 R\$ 7,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 568,7700 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 R\$ 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,6270 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 329,4900 R\$ 5,9308 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,9308 |

VALOR: R\$ 643,42

10.5. C3354 PLACA DE REGULAMENTAÇÃO/ADVERTÊNCIA REFLETIVA EM ALUMÍNIO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|-------------|----------------|--------------------------|
| I0581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 43,0200 R\$ 38,7180 |
| I0703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 123,7300 R\$ 12,3730 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 51,0910 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------------------|
| I2525 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 0,4600 R\$ 0,9200 |
| I2526 | PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 0,8000 R\$ 2,4000 |
| I2696 | PLACA REFLETIVA DE ALUMÍNIO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 588,7700 R\$ 588,7700 |
| I0198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 16,6400 R\$ 49,9200 |
| I2542 | TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 7,8900 R\$ 7,8900 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 649,9000 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 R\$ 2,0770 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,6270 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------------|
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | R\$ 329,4900 R\$ 5,9308 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 5,9308 |

VALOR: R\$ 724,55



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

3586
1103
04/2023

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|--|-------------------------------|----------------------|----------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | MDI: 26,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FORTE: SEINFRA | VERSÃO: 027.1 COM DESONERAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: 83,86% | TOTAL: 47,76% | DATA: 05/2021 |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | FORTE: SICRO | VERSÃO: 2023/01 | PREÇO UNITÁRIO: 0,00% | TOTAL: 0,00% | DATA: 04/2023 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | FORTE: SINAPI | VERSÃO: 2023/06 COM DESONERAÇÃO | PREÇO UNITÁRIO: 84,44% | TOTAL: 47,48% | DATA: 07/2023 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10581 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,90000000 | R\$ 43,0200 | R\$ 38,7180 |
| 10703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 123,7300 | R\$ 12,3730 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 51,0910 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12525 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 1/4X1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,4600 | R\$ 1,8400 |
| 12526 PARAFUSO C/PORCA E ARRUELA DE 5/16X3 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 0,8000 | R\$ 3,2000 |
| 12698 PLACA SEMI REFLETIVA DE AÇO GALVANIZADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 346,4500 | R\$ 346,4500 |
| 10198 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 16,6400 | R\$ 99,8400 |
| 12542 TRAVESSA DE MADEIRA C/SECAO DE 3"X1 1/2" | SEINFRA | M | 4,00000000 | R\$ 7,8900 | R\$ 31,5600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 482,8900 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | R\$ 20,7700 | R\$ 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 17,6270 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03600000 | R\$ 329,4900 | R\$ 11,8616 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 11,8616 |
| VALOR: | | | | | R\$ 563,47 |

11.1. C2840 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12354 INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | R\$ 1,1800 | R\$ 1,1800 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 1,1800 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,18 |

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

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 73,8100 | R\$ 0,0000 |
| 10779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01724138 | R\$ 230,8200 | R\$ 3,9797 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 3,9797 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05172414 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,8043 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 0,8043 |
| VALOR: | | | | | R\$ 4,78 |

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

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00
AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486

3587
P

| | | | | | |
|--|--|--|--------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | |
| | OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA : 11/09/2023 | | IDU: 26,00% |
| | DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 | - | |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | |

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 73,8100 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00066667 | R\$ 230,8200 | R\$ 0,1539 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 0,1539 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00200000 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,0311 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,0311 |

VALOR: R\$ 0,19

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | R\$ 73,8100 | R\$ 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01298701 | R\$ 230,8200 | R\$ 2,9977 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,9977 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,03896104 | R\$ 15,5500 | R\$ 0,6058 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 0,6058 |

VALOR: R\$ 3,60

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

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHI) | SEINFRA | H | 0,02800000 | R\$ 43,0200 | R\$ 1,2046 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01200000 | R\$ 123,7300 | R\$ 1,4848 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,6894 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 6,00000000 | R\$ 0,8400 | R\$ 5,0400 |
| 12516 | GRAMPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,03000000 | R\$ 11,4900 | R\$ 0,3447 |
| 19052 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,66700000 | R\$ 5,1100 | R\$ 3,4084 |
| 19053 | PEÇA DE MADEIRA ROLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,02000000 | R\$ 5,7800 | R\$ 0,1156 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 8,9087 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | R\$ 15,5500 | R\$ 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 9,3300 |

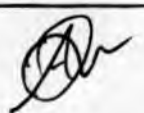
VALOR: R\$ 20,93

11.6. 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 | 0,01250000 | R\$ 281,3700 | R\$ 3,5171 |

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-8486



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

2588
P

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA : 11/09/2023 | BDI : 26,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | PONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO C PÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07/2023 | 05/2021 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 3,5171

VALOR: R\$ 3,52

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

Antônio Alair Dias do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CF 50375
RNP:0611590190



Shekinah
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022

LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUIÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA

CNPJ: 26.620.132/0001-00

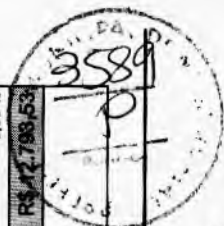
DATA: 11/09/2023

BDI: 26,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
 SICRO NOVO 2023001 - 04/2023
 SINAPI 2023008 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023
 Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | MES 3 | MES 4 | MES 5 | MES 6 | MES 7 | MES 8 | MES 9 |
|------|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 255.870,66 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 132.395,30 | 33,33 % R\$ 44.127,35 | | | | | | | | 33,33 % R\$ 44.127,35 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | R\$ 508.840,78 | 33,33 % R\$ 169.596,63 | | | | | | | | 33,33 % R\$ 169.596,63 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.830.331,08 | | 33,33 % R\$ 610.049,35 | | | | | | | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.233.927,45 | | | 33,33 % R\$ 411.268,02 | | | | | | |
| 6 | IMPRIMAÇÃO DA BASE | R\$ 1.088.402,23 | | | | 33,33 % R\$ 362.764,46 | | | | | |
| 7 | PINTURA DE LIGAÇÃO | R\$ 1.556.904,72 | | | | | 33,33 % R\$ 518.916,34 | | | | |
| 8 | TRATAMENTO SUPERFICIAL | R\$ 1.340.012,30 | | | | | | 33,33 % R\$ 446.626,10 | | | |
| 9 | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 525.020,49 | | | | | | | 33,33 % R\$ 174.989,33 | | |
| 10 | SINALIZAÇÃO | R\$ 464.577,37 | | | | | | | | 33,33 % R\$ 154.843,64 | |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 472.341,89 | | | | | | | | 33,33 % R\$ 157.431,55 | |
| | | R\$ 9.408.624,27 | R\$ 226.517,51 | R\$ 622.842,98 | R\$ 424.061,55 | R\$ 375.557,99 | R\$ 531.709,87 | R\$ 459.419,63 | R\$ 187.782,86 | R\$ 325.088,72 | R\$ 228.517,51 |
| | | | R\$ 226.517,51 | R\$ 949.360,39 | R\$ 1.273.421,94 | R\$ 1.648.979,53 | R\$ 2.180.689,89 | R\$ 2.640.109,43 | R\$ 2.827.892,29 | R\$ 3.162.961,01 | R\$ 3.379.476,52 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 10 | MES 11 | MES 12 | MES 13 | MES 14 | MES 15 | MES 16 | MES 17 | MES 18 |
|------|-----------------------------|----------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|--------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 255.870,66 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,53 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 132.395,30 | | | | | | | | | 33,34 % R\$ 44.140,60 |



(Handwritten signature)

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
 CNPJ: 26.620.132/0001-00
 AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
 Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-9486

(Handwritten signature)



Shekinah
CONSTRUÇÕES

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | | |
|-------------------|---|--|--|-----------------|-------------------------|-----------------|---------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAIXA Nº 939129/2022 | | | DATA : | 11/09/2023 | BDI : | 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPACAIXA Nº 939129/2022 | | | PERÍODO: | 2023/01 | MOEDA: | R\$ |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | | | SINAFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | RENTAL: | 83,85% 47,76% |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ: 26.620.132/0001-00 | | | SINAPI: | 2023.06 COM DESONERAÇÃO | PROPRIA: | 84,44% 47,48% |
| | | | | Composições | | | 0,00% 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 10 | MÊS 11 | MÊS 12 | MÊS 13 | MÊS 14 | MÊS 15 | MÊS 16 | MÊS 17 | MÊS 18 |
|------|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|---------------------------|
| 3 | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | R\$ 508.840,78 | | | | | | | | | |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.830.331,08 | 33,33 % R\$ 610.049,35 | | | | | | | 33,34 % R\$ 169.647,52 | |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.233.927,45 | | 33,33 % R\$ 411.268,02 | | | | | | | 33,34 % R\$ 610.232,38 |
| 6 | IMPRIMAÇÃO DA BASE | R\$ 1.088.402,23 | | | 33,33 % R\$ 362.764,46 | | | | | | 33,34 % R\$ 411.391,41 |
| 7 | PINTURA DE LIGAÇÃO | R\$ 1.556.904,72 | | | | 33,33 % R\$ 518.916,34 | | | | | |
| 8 | TRATAMENTO SUPERFICIAL | R\$ 1.340.012,30 | | | | | 33,33 % R\$ 446.626,10 | | | | |
| 9 | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 525.020,49 | | | | | | 33,33 % R\$ 174.989,33 | | | |
| 10 | SINALIZAÇÃO | R\$ 464.577,37 | | | | | | | 33,33 % R\$ 154.853,84 | | |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 472.341,89 | | | | | | | 33,33 % R\$ 157.431,55 | | |
| | | R\$ 9.408.624,27 | R\$ 622.842,88 | R\$ 424.061,55 | R\$ 375.557,99 | R\$ 531.709,87 | R\$ 459.419,63 | R\$ 187.782,85 | R\$ 325.066,72 | R\$ 226.581,65 | R\$ 1.034.417,32 |
| | | | R\$ 4.002.321,40 | R\$ 4.426.382,95 | R\$ 4.801.940,94 | R\$ 5.333.650,81 | R\$ 5.793.070,44 | R\$ 6.305.922,02 | R\$ 6.832.503,87 | R\$ 7.366.920,89 | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 19 | MÊS 20 | Total parcela |
|------|-----------------------------|------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | R\$ 255.870,66 | 5,00 % R\$ 12.793,53 | 5,00 % R\$ 12.793,59 | 100,00 % R\$ 255.870,66 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 132.395,30 | | | 100,00 % R\$ 132.395,30 |
| 3 | CONSTRUÇÃO DE BUEIROS | R\$ 508.840,78 | | | 100,00 % R\$ 508.840,78 |
| 4 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 1.830.331,08 | | | 100,00 % R\$ 1.830.331,08 |



(Handwritten signature)

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ: 26.620.132/0001-00
AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (86)9.9225-8486

(Handwritten signature)



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPUCAIXA Nº 939129/2022

DESCRIÇÃO: ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPUCAIXA Nº 939129/2022

LOCAL: ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ

CLIENTE: SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

DATA : 11/09/2023

BDI : 26,00%

SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021

SICRO NOVO 2023/01 - 04/2023

SINAPI 2023/06 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 07/2023

Composições PROPRIA 0,00% 0,00%

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 19 | MÊS 20 | Total parcela |
|------|--------------------------------|------------------|---------------------------|---------------------------|------------------------------|
| 5 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 1.233.927,45 | | | 100,00 % R\$ 1.233.927,45 |
| 6 | IMPRIMAÇÃO DA BASE | R\$ 1.088.402,23 | 33,34 % R\$ 362.879,31 | | 100,00 % R\$ 1.088.402,23 |
| 7 | PINTURA DE LIGAÇÃO | R\$ 1.556.904,72 | 33,34 % R\$ 519.072,04 | | 100,00 % R\$ 1.556.904,72 |
| 8 | TRATAMENTO SUPERFICIAL | R\$ 1.340.012,30 | 33,34 % R\$ 446.760,10 | | 100,00 % R\$ 1.340.012,30 |
| 9 | DRENAGEM SUPERFICIAL | R\$ 525.020,49 | | 33,34 % R\$ 175.041,53 | 100,00 % R\$ 525.020,49 |
| 10 | SINALIZAÇÃO | R\$ 464.577,37 | | 33,34 % R\$ 154.890,09 | 100,00 % R\$ 464.577,37 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 472.341,89 | | 33,34 % R\$ 157.478,79 | 100,00 % R\$ 472.341,89 |
| | | R\$ 9.408.624,27 | R\$ 1.341.495,98 | R\$ 500.204,30 | R\$ 9.408.624,27 |
| | | | R\$ 8.908.419,87 | R\$ 9.408.624,27 | 9.408.624,27 |

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 079.841.273-07

Ante Alan Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE 50375
RNP:0611590190



SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00
AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL
Email: shekinah.construcoes@hotmail.com - TEL: (88)9.9225-9486



COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-------------------|--|----------------|-------------------------|---------------|-------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: | 11/09/2023 | BDI: | 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ. CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | COMPOZ. | PERÍODO | INDIC. | DATA |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SENFR | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,70% |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 | - | 0,00% |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | Composi,de | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| S + G | Despesas Financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |

| Benefícios | | |
|-------------------|------------------|------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 7,12 |

| I Impostos | | |
|-------------------|--------------------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | DESONERAÇÃO (CPRB) | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 26,00%

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

Wilson Sousa Cavalcante
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

Aival Duarte do Nascimento
Engenheiro Civil
CREA-CE 50375
RNP: 0611590190

SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA
CNPJ:26.620.132/0001-00

AV. OSVALDO BEZERRA DE ARRUDA, 222, LOTE 29, QUADRA 31, ANTÔNIO CARLOS BELCHIOR, SOBRAL Email:
shekinah.construcoes@hotmail.com – TEL: (88)9.9225-8486



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-------------------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA : 11/09/2023 | BDI : 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FONTE | VERBA |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PROPRIA |
| | | | HORA MES REP |
| | | | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | | | 04/2023 |
| | | | 07/2023 |
| | | | 84,44% 47,48% 07/2023 |
| | | | 0,00% 0,00% |



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

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

| | | | |
|----------|-----------------------------------|---------------|--------------|
| 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% |
| | TOTAL | 10,70% | 8,09% |

| | | | |
|----------|--|--------------|--------------|
| 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% |
| | TOTAL | 8,58% | 3,55% |

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



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | DATA: 11/09/2023 | BDI: 26,00% | | | |
| DESCRIÇÃO: | ADEQUAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ, CONVÊNIO MAPA/CAIXA Nº 939129/2022 | FORTE | VERBAÇÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | ESTRADA ESPACINHA - NOVA ESPERANÇA E RIACHO DO CIPÓ - IRAPUÁ, NOVA RUSSAS - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | SHEKINAH CONSTRUÇÕES E LOCAÇÕES DE MÁQUINAS E VEÍCULOS LTDA CNPJ:26.620.132/0001-00 | SICRO | 2023/01 | - | - | 04/2023 |
| | | SINAPI | 2023/06 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 07/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

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

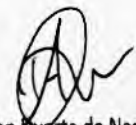
| | | | |
|----------|------------------------------|---------------|---------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84% | 0,00% |
| B2 | Feriados | 3,71% | 0,00% |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º Salário | 10,80% | 8,33% |
| B5 | Licença Paternidade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

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

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

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

~~Wilson Sousa Cavalcante~~
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 029.841.273-07

Ante 
Engenheiro Civil
CREA-CE 50375
RNP:0611590190