



PROPOSTA DE PREÇOS

Nova Russas - CE, 10 de Julho de 2023

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas - CE

10

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

Prezados(as) Senhores(as),

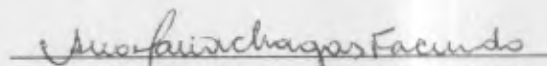
Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, OBJETO DA PROPOSTA 023447/2022 - MINISTÉRIO DO DESENVOLVIMENTO REGIONAL**, pelo preço global de **R\$ 1.986.268,90 (Um Milhão Novecentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Noventa centavos)**, com prazo de execução de **09 (nove) meses**.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. (a) **Ana Maria Chagas Facundo**, Carteira de Identidade n° **20081137618**, expedida em 28 de Dezembro de 2021 pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF n° **381.286.323-53**, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,



CONJASF - Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF n°. 381.286.323-53



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|-------------------|--|-----------------|------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM AREAS RURAIS DO MUNICIPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA | DATA: | 10/07/2023 | BDI: | 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | FORTE: | VERSÃO | HORA: | MEB |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | | 06/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SIICRO: | 302301 | | 04/2023 |
| | | SINAPI: | 302303 COM DESONERAÇÃO | 84,94% | 47,48% |
| | | | | | 04/2023 |

| | | | |
|---------------------|-----------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 68.626,30 | 3,46 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 72.280,44 | 3,64 |
| 3 | OBRAS D' ART | 457.144,11 | 23,02 |
| 4 | REVESTIMENTOS | 963.030,60 | 48,48 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 425.187,45 | 21,41 |
| VALOR TOTAL: | | 1.986.268,90 | 100,00 |

Um Milhão Novecentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Noventa centavos



PLANILHA ORÇAMENTARIA



| | | | | | |
|------------|---|-------------|------------------------|-----------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - PEARA | DATA: | 19/07/2023 | BOI: | 26.00% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | FORTE: | VEICULO | HEIRA: | M3 |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA: | 107 COM DESONERAÇÃO | DATA DEP: | 10/02/1 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO: | 102301 | | 940203 |
| | | SINAPI: | 202500 COM DESONERAÇÃO | | 340203 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------|----------|--|----------------------|------|------------|--------------------|-----------|-----------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | 68.626,30 |
| 1.1 | C190P 01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5% | Composições Próprias | UNID | 1,00 | 54.465,32 | 14.160,98 | 68.626,30 | 68.626,30 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 72.200,44 |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 150,13 | 39,03 | 189,16 | 2.269,92 |
| 2.2 | 99064 | LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 | SINAPI | M | 10.950,00 | 0,52 | 0,14 | 0,66 | 7.227,00 |
| 2.3 | C4997 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORRO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 9,00 | 852,88 | 223,75 | 1.074,63 | 9.671,67 |
| 2.4 | C4996 | LOCAÇÃO DE CONTEINER BANHEIRO COM 04 VASOS SANITÁRIOS, 02 LAVATÓRIOS, 01 MICTÓRIO CALHA E 04 CHUVEIROS - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 9,00 | 995,82 | 258,71 | 1.253,73 | 11.283,57 |
| 2.5 | C4994 | LOCAÇÃO DE CONTEINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 9,00 | 621,88 | 161,69 | 783,57 | 7.052,13 |
| 2.6 | C3104 | REMOÇÃO DE CERCAS | SEINFRA | M | 10.950,00 | 0,39 | 0,10 | 0,49 | 5.365,50 |
| 2.7 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCIA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 303,00 | 3,61 | 0,94 | 4,55 | 1.378,65 |
| 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 | 43.880,00 | 0,34 | 0,09 | 0,43 | 18.834,00 |
| 2.9 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 45.700,00 | 0,11 | 0,03 | 0,14 | 9.198,00 |
| 3 | | OBRAS D' ART | | | | | | | 457.144,11 |
| 3.1 | | BUEIROS | | | | | | | 206.700,46 |
| | | BUEIRO SIMPLES | | | | | | | 136.370,35 |
| 3.1.1.1 | 0804101 | Boca de BSTD D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO NOVO | un | 32,00 | 1.245,15 | 323,74 | 1.568,89 | 50.204,48 |
| 3.1.1.2 | 0804029 | Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 112,00 | 557,48 | 144,94 | 702,42 | 78.671,84 |
| 3.1.1.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 63,00 | 88,68 | 23,06 | 111,74 | 7.039,62 |
| 3.1.1.4 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 49,00 | 7,37 | 1,92 | 9,29 | 455,21 |
| 3.1.2 | | BUEIRO DUPLO | | | | | | | 41.298,48 |
| 3.1.2.1 | 0804213 | Boca de BSTD D = 0,80 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO NOVO | un | 6,00 | 1.504,65 | 391,21 | 1.895,86 | 11.375,16 |
| 3.1.2.2 | 0804181 | Corpo de BSTD D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 21,00 | 1.061,94 | 276,10 | 1.338,04 | 28.098,04 |
| 3.1.2.3 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 20,00 | 7,37 | 1,92 | 9,29 | 260,12 |
| 3.1.2.4 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 14,00 | 88,68 | 23,06 | 111,74 | 1.564,36 |
| 3.1.3 | | BUEIRO TRIPLO | | | | | | | 29.031,63 |
| 3.1.3.1 | 0804317 | Boca de BSTD D = 1,00 m - escosidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO NOVO | un | 2,00 | 2.723,63 | 708,14 | 3.431,77 | 6.863,54 |
| 3.1.3.2 | 0804293 | Corpo de BSTD D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 7,00 | 2.247,34 | 584,31 | 2.831,65 | 19.821,55 |
| 3.1.3.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 21,00 | 88,68 | 23,06 | 111,74 | 2.346,54 |
| 3.2 | | AMPLIAÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | 75.447,76 |
| 3.2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 930,60 |
| 3.2.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 180,00 | 3,85 | 1,00 | 4,85 | 873,00 |
| 3.2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 180,00 | 0,25 | 0,07 | 0,32 | 57,60 |
| 3.2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 12.308,72 |
| 3.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 25,92 | 7,37 | 1,92 | 9,29 | 240,88 |
| 3.2.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 100,00 | 88,68 | 23,06 | 111,74 | 12.067,92 |
| 3.2.3 | | FUNDAÇÕES E PAREDES | | | | | | | 18.736,14 |
| 3.2.3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 25,92 | 436,88 | 113,59 | 550,47 | 14.268,18 |
| 3.2.3.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 10mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 36,00 | 98,50 | 25,61 | 124,11 | 4.467,96 |
| 3.2.4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 23.884,42 |
| 3.2.4.1 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 36,00 | 133,62 | 34,74 | 168,36 | 6.060,96 |
| 3.2.4.2 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 90,00 | 23,16 | 6,02 | 29,18 | 2.626,20 |
| 3.2.4.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 281,88 | 14,00 | 3,64 | 17,64 | 4.972,36 |
| 3.2.4.4 | C0844 | CONCRETO F/VIÉSIL, FCK 30 MPa CUM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 18,00 | 450,83 | 117,22 | 568,05 | 10.224,90 |
| 3.2.5 | | DRENAGEM | | | | | | | 15.239,38 |
| 3.2.5.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 12,00 | 242,72 | 63,11 | 305,83 | 3.669,96 |
| 3.2.5.2 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 18,00 | 134,40 | 34,94 | 169,34 | 3.048,12 |
| 3.2.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 100,00 | 37,57 | 9,77 | 47,34 | 8.521,20 |
| 3.2.6 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 4.348,60 |
| 3.2.6.1 | C0354 | REALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 20,00 | 167,35 | 43,51 | 210,86 | 4.217,20 |
| 3.2.6.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 90,00 | 1,16 | 0,30 | 1,46 | 131,40 |
| 3.3 | | AMPLIAÇÃO DA PAREDE DO AÇUDE | | | | | | | 73.831,68 |
| 3.3.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 832,00 | 7,37 | 1,92 | 9,29 | 7.729,28 |
| 3.3.2 | 101237 | ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³ DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/HL AF_05/2023 | SINAPI | M3 | 2.080,00 | 21,57 | 5,61 | 27,18 | 56.534,40 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | | | |
|------------|--|-------------|------------------------|--------|---------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CARRA | DATA: | 10/07/2023 | BDI: | 29,00% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | FONTE: | SEINFRA | VERBA: | SEINFRA |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA: | 827.1 COM DESONERAÇÃO | ORÇ: | 61,65% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO NOVO: | 202591 | MPR: | 47,76% |
| | | SINAPI: | 202202 COM DISONERAÇÃO | REAF: | 05,02% |
| | | | | ORÇ: | 04,02% |
| | | | | ORÇ: | 04,02% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------------|--------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|--------|---------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 3.3.3 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 2.080,00 | 3,65 | 0,95 | 4,60 | 9.568,00 |
| 3.4 | PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | | 101.164,21 |
| 3.4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 1.283,30 |
| 3.4.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 248,22 | 3,85 | 1,00 | 4,85 | 1.203,07 |
| 3.4.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 248,22 | 0,25 | 0,07 | 0,32 | 79,43 |
| 3.4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 9.268,05 |
| 3.4.2.1 | C2709 | EXCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 36,00 | 7,37 | 1,92 | 9,29 | 334,44 |
| 3.4.2.2 | C0320 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 79,95 | 88,64 | 23,06 | 111,74 | 8.933,61 |
| 3.4.3 | FUNDAÇÕES E PAREDES | | | | | | | | 49.390,12 |
| 3.4.3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 75,79 | 436,89 | 113,59 | 550,47 | 41.728,12 |
| 3.4.3.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 61,80 | 98,50 | 25,61 | 124,11 | 7.670,00 |
| 3.4.4 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | 26.182,02 |
| 3.4.4.1 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 24,00 | 133,67 | 34,74 | 168,36 | 4.040,64 |
| 3.4.4.2 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 120,00 | 23,16 | 6,02 | 29,18 | 3.501,60 |
| 3.4.4.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 283,82 | 14,00 | 3,64 | 17,64 | 5.006,58 |
| 3.4.4.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 24,00 | 450,03 | 117,22 | 569,05 | 13.633,20 |
| 3.4.5 | DRENAGEM | | | | | | | | 12.569,72 |
| 3.4.5.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 24,00 | 242,72 | 63,11 | 305,83 | 7.339,92 |
| 3.4.5.2 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 12,00 | 134,40 | 34,94 | 169,34 | 2.031,10 |
| 3.4.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 64,40 | 37,57 | 9,77 | 47,34 | 3.048,70 |
| 3.4.6 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | 2.471,00 |
| 3.4.6.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 10,00 | 167,35 | 43,51 | 210,86 | 2.108,60 |
| 3.4.6.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 248,22 | 1,16 | 0,30 | 1,46 | 362,40 |
| 4 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | 963.030,60 |
| 4.1 | C3279 | EXCAVAÇÃO COM ESTOCAGEM DE MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 19.710,00 | 4,89 | 1,27 | 6,15 | 121.216,50 |
| 4.2 | 101237 | EXCAVAÇÃO VERTICAL A CEU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/31. AF. 05/2020 | SINAPI | M3 | 19.710,00 | 21,57 | 5,61 | 27,18 | 535.717,80 |
| 4.3 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF. 11/2019 | SINAPI | M3 | 19.710,00 | 1,28 | 0,33 | 1,61 | 31.733,10 |
| 4.4 | 96308 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, EXCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF. 11/2019 | SINAPI | M3 | 19.710,00 | 11,05 | 2,87 | 13,92 | 274.363,20 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | | 425.187,45 |
| 5.1 | C3283 | ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) | SEINFRA | M3 | 19.710,00 | 3,60 | 0,96 | 4,54 | 91.454,40 |
| 5.2 | C2840 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 19.710,00 | 1,22 | 0,32 | 1,54 | 30.353,40 |
| 5.3 | C3308 | RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES | SEINFRA | M2 | 43.800,00 | 0,19 | 0,05 | 0,24 | 10.512,00 |
| 5.4 | C4732 | CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA ROÍÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOURDES ROÍÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FAISPADADO | SEINFRA | M | 10.950,00 | 21,13 | 5,49 | 26,62 | 291.489,00 |
| | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHIA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 303,00 | 3,61 | 0,94 | 4,55 | 1.378,65 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | | 1.986.268,90 |

Um Milhão Novecentos e Oitenta e Seis Mil Duzentos e Sessenta e Oito reais e Noventa centavos

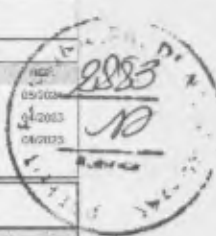


CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|---------|------------------------|--------|--------|
| DATA: | 10/07/2023 | BDI: | 26,00% |
| FONTE | VERSÃO | DIORA | VALS |
| SEINFRA | 027 - COM DESONERACAO | 83,85% | 47,76% |
| DICM | 2023/1 | | |
| SINAPI | 2023/8 COM DESONERACAO | 84,44% | 47,48% |



1.1. CPROP 01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA 3,5% (UNID)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 00040010 ENCARREGADO GERAL DE OBRAS (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 2,83009900 | 3.231,43 | 9.145,27 |
| 00040011 ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR (MENSALISTA) | SINAPI | MES | 2,80160330 | 16.176,47 | 45.320,05 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 54.465,32 |
| VALOR: | | | | | 54.465,32 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,2700 | 35,9754 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,7700 | 24,7700 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,5000 | 56,2500 |
| 11725 PREGO 15X15 (1,3/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,4000 | 2,3100 |
| TOTAL Material: | | | | | 119,3054 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,4100 | 30,8200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 30,8200 |
| VALOR: | | | | | 150,13 |

2.2. 99064 - LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018 (M)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 99058 LOCAÇÃO DE PONTO PARA REFERÊNCIA TOPOGRÁFICA. AF_10/2018 | SINAPI | UN | 0,05000000 | 10,57 | 0,52 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,52 |
| VALOR: | | | | | 0,52 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19470 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ESCRITÓRIO COM BANHEIRO (01 VASO SANITÁRIO, 01 LAVATÓRIO E 01 CHUVEIRO), JANELA EM VIDRO, PORTAS, LUMINÁRIAS, TOMADAS, FORNO EM PVC, AR CONDICIONADO E ISOLAMENTO TERMO-ACÚSTICO EM ISOPOR - 6,00 X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 852,8800 | 852,8800 |
| TOTAL Material: | | | | | 852,8800 |
| VALOR: | | | | | 852,88 |

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 | 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 | 995,0200 | 995,0200 |
| TOTAL Material: | | | | | 995,0200 |
| VALOR: | | | | | 995,02 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS | 1,00000000 | 621,8000 | 621,8000 |
| TOTAL Material: | | | | | 621,8000 |
| VALOR: | | | | | 621,80 |

2.6. C1104 - REMOÇÃO DE CERCAS (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02500000 | 15,4100 | 0,3853 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,3853 |
| VALOR: | | | | | 0,39 |

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

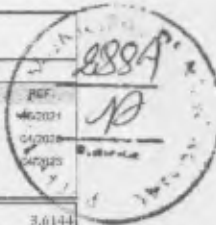
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|---------------------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL: ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO: 027:1 COM DESENERAÇÃO **HORA:** 88,35% **MCS:** 47,76%
BCRO: 202301
SINAPI: 202303 COM DESENERAÇÃO **SA,44%** **47,48%**



| | | | | | | |
|---|--|--------|----|------------|----------|---------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SINAPI | II | 0,01250000 | 209,1500 | 3,6144 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,6144 |
| VALOR: | | | | | | 3,61 |

2.0. 90525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS, AF_05/2010 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 09031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CH DIVERSO, AF_06/2014 | SINAPI | CHD | 0,00240000 | 58,76 | 0,14 |
| 09032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIVERSO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00060000 | 176,05 | 0,10 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,24 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 18,23 | 0,05 |
| 00316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 0,00300000 | 18,17 | 0,05 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,34 |

2.9. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA, AF_11/2019 (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CH DIVERSO, AF_06/2014 | SINAPI | CHD | 0,00100000 | 82,68 | 0,08 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIVERSO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 248,00 | 0,02 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,10 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00316 | SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | II | 0,00100000 | 18,17 | 0,01 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,11 |

3.1.1.1. 0004101 - Boca de BSTC D = 0,80 m - escondida 0° - areia e brita comerciais - alas retas (ua)

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|--|------|------------|----------------|-------------------|
| 1107092 | Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,61900000 | 449,5200 | 727,7729 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 6,83000000 | 75,7500 | 517,3725 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 1.245,1454 |
| Custo Direto Total: | | | | | 1.245,1454 |
| VALOR: | | | | | 1.245,15 |

3.1.1.2. 0004029 - Corpo do BSTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|----------------------------|--|------------|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| 19426 | Caminhão carrosseria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 KW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 337,5257 | 110,0769 | 337,5257 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 337,5257 |

| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|-----------|------|------------|--------------|-----------------|
| 19424 | Serveinte | h | 3,00000000 | 19,9600 | 59,8800 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 59,8800 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 397,4057 |
| Produção da Equipm: | | | | | 4,15000 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 95,7600 |

| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|--|------|------------|----------------|-----------------|
| 82171 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m | m | 1,00000000 | 206,1700 | 206,1700 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 206,1700 |

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------|---|------|------------|----------------|----------------|
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,70550000 | 451,0900 | 2,4810 |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,30000000 | 389,7600 | 120,0461 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | 75,7500 | 53,0250 |

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO PURYADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 19759-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | RECIPIPRACÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|---------------|------------------------|--------------|---------|
| DATA: | 10/07/2023 | BDI: | 25,00% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | ME3 |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERACÃO | 83,82% | 47,70% |
| SICRO | 302051 | | 04/2023 |
| SINAPI | 202403 COM DESONERACÃO | 86,44% | 47,48% |



| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UNID | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------------|--|------|------------|------|--------|------|--------|------|--------|----------------|
| | | | | DMT | R\$ | DMT | R\$ | DMT | R\$ | |
| M2171 | Tubo de concreto armado PA1 - Ø = 0,80 m (Cambinho carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | km | 0,54462000 | 0,00 | 2,9100 | 0,00 | 2,3300 | 0,00 | 1,9100 | 0,0000 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | | | | 190,5521 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 557,4921 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 557,40 |

3.1.1.3. 00328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 18706 | CAMBINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,5200 | 4,6732 |
| 18725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRAFORMA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7600 | 1,4616 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,1348 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,3300 | 66,3630 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,3630 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,4100 | 16,1805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,1805 |
| VALOR: | | | | | | 88,60 |

3.1.1.4. C2709 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 18766 | RETRO ESCAVADEIRA DE PREUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 103,1100 | 5,6711 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,6711 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,4100 | 1,6951 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,6951 |
| VALOR: | | | | | | 7,37 |

3.1.2.1. 0004213 - Boca de BDTC D = 0,80 m - esconadade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (m)

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|--|------|------------|----------------|----------------|
| 1107092 | Concreto fct = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,95700000 | 449,5200 | 879,7106 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 8,25000000 | 75,7500 | 624,9375 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 1.504,6481 |
| Custo Direto Total: | | | | | 1.504,6481 |
| VALOR: | | | | | 1.504,65 |

3.1.2.2. 0004101 - Corpo de BDTC D = 0,80 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO |
|------------------------------------|---|------------|------------|----------------|-------------------|----------|---------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | |
| 19606 | Cambinho carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 337,5257 | 110,0769 | 437,5257 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 337,5257 |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| 19824 | Servente | h | 3,00000000 | 19,9600 | 59,8800 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 59,8800 |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 397,4057 |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 2,07500 |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 191,5200 |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | |
| M2171 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m | m | 2,00000000 | 206,1700 | 572,3400 | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | | | 572,3400 |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | |

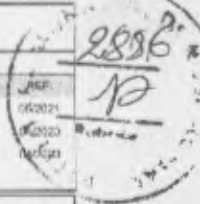
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CE/PA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL: ZONA RURAL NOVA RUISSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 26,00%

| ITEM | UNID | QTD | VALOR | VALOR UNITÁRIO |
|---------|------------------------|--------|--------|----------------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 85,889 | 47,78% | 0,62021 |
| SIQRO | 3023A11 | | | 0,0020 |
| SMPI | 207301 COM DESONERAÇÃO | 84,94% | 47,88% | 0,62021 |



| | | | | | |
|------------------------|---|----|------------|----------|-----------------|
| 119673 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial | m² | 0,01101000 | 451,0900 | 4,9665 |
| 1186165 | Concreto ciclópico 8x - 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - área, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,61600000 | 399,7600 | 240,0922 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | 75,7500 | 53,0250 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 290,0037 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | LN | | EP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|-------------------------------|--|------------|------------|------|--------|------|--------|------|-------------------|--------|
| | | | DMT | RS | DMT | RS | DMT | RS | | |
| M2171 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | t/m | 1,09734000 | 0,00 | 2,9100 | 0,00 | 2,3300 | 0,00 | 1,9100 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | 1,061,9437 | |
| VALOR: | | | | | | | | | 1,061,94 | |

3.1.2.3. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROP. ATÉ 2,00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 103,1100 | 5,6711 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,6711 |
| Mão de Obra | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,4100 | 1,6951 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,6951 |
| VALOR: | | | | | | 7,37 |

3.1.2.4. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,5700 | 4,6732 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7600 | 1,4616 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,1348 |
| Material | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10660000 | 60,3300 | 66,3630 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,3630 |
| Mão de Obra | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,4100 | 16,1805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,1805 |
| VALOR: | | | | | | 88,68 |

3.1.3.1. 0004317 - Boca de BTTC D = 1,00 m - escanidade Ø - areia e brita comercial - alas retas (un)

| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|----------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------------|
| 1107092 | Concreto 8x - 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 3,81100000 | 449,5200 | 1,713,1207 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 13,34000000 | 75,7500 | 1,010,5050 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 2,723,6257 |
| Custo Direto Total: | | | | | 2,723,6257 |
| VALOR: | | | | | 2,723,63 |

3.1.3.2. 0004293 - Corpo de BTTC D = 1,00 m PA1 - areia, brita e pedra de mão comercial (m)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|------------------------------------|---|------------|------------|-------------------|-----------------|-----------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| P9686 | Caminhão carroceria com guindaste com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 337,5257 | 138,0749 | 337,5257 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 337,5257 | |
| MÃO DE OBRA | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | |
| P9824 | Servente | h | 3,00000000 | 19,9600 | 59,8800 | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 59,8800 | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | 397,4057 | | |
| Produção da Equipe: | | | | | 1,03750 | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | 383,0400 | | |
| MATERIAS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | |
| M2175 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m | m | 3,00000000 | 436,0400 | 1,308,1200 | | |

CONJAS CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

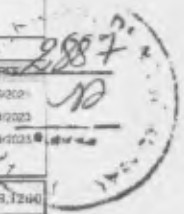
FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA -CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL: ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 16/07/2023 **BDI:** 25,00%
VERSÃO:
ORÇAMENTO: 001
DATA: 04/2023
ORÇAMENTO: 001



| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|-------------------------|---|----------------|------------|----------------|-------------------|
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - área comercial | m ³ | 0,02204000 | 451,0900 | 9,9420 |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m ³ | 1,24600000 | 389,7600 | 485,6410 |
| 3103302 | Fôrmas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m ² | 0,00000000 | 75,7500 | 60,0000 |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | 1.308,1260 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | 556,1830 |

| MOMENTO DE TRANSPORTE | UNID | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO | |
|-------------------------------|---|------------|------------|------|--------|------|--------|------|-------------------|--------|
| | | | DNT | R\$ | DNT | R\$ | DNT | R\$ | | |
| 52175 | Tubo de concreto armado PA1 - D = 1,00 m (Canhão corrugado com guilhotina com capacidade de 20 Lm - 136 MW) | lkm | 2,36001000 | 0,00 | 2,9100 | 0,00 | 2,3300 | 0,00 | 1,9100 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | 0,0000 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | 2.247,3430 | |
| VALOR: | | | | | | | | | 2.247,34 | |

3.1.3.3. C2128 - ATERRIO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,5200 | 4,6732 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA RP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7600 | 1,4616 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,1348 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,3300 | 66,3630 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,3630 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,4100 | 16,1805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,1805 |
| VALOR: | | | | | 98,60 |

3.2.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,4100 | 3,8525 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,8525 |
| VALOR: | | | | | 3,85 |

3.2.1.2. C2073 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 74,3300 | 0,0743 |
| 10758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6600 | 0,0014 |
| 10775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3500 | 0,0027 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,0794 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,6200 | 0,0665 |
| 12302 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,6400 | 0,0493 |
| 12445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,0700 | 0,0601 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1759 |
| VALOR: | | | | | 0,25 |

3.2.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10765 RETRO ESCAVADORA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 103,1100 | 5,6711 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,6711 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,4100 | 1,6951 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,6951 |
| VALOR: | | | | | 7,37 |

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | RECLUIPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/PA |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|----------|------------------------|-------|--------|
| DATA: | 10/07/2023 | BDI: | 20,00% |
| FONTE: | VERSÃO | HORA: | MEG |
| SEINFRA: | 077.1 COM DESONERAÇÃO | 63,0% | 47,76% |
| SIICO: | 202301 | | |
| SEINFRA: | 202301 COM DESONERAÇÃO | 64,4% | 47,48% |



3.2.2.2. C0328 - ATERRAMENTO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (C10*) | SEINFRA | H | 0,00500000 | 133,5200 | 4,6722 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7000 | 1,4616 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 6,1348 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,3300 | 66,3630 |
| TOTAL Material: | | | | | | 66,3630 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12542 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,4100 | 16,1805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 16,1805 |
| VALOR: | | | | | | 88,688 |

3.2.3.1. C1345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACILÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,4700 | 75,2905 |
| TOTAL Material: | | | | | | 75,2905 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,5000 | 102,9000 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,4100 | 107,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 210,7700 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 502,7400 | 150,8220 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 150,8220 |
| VALOR: | | | | | | 436,888 |

3.2.3.2. C3991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 18mm UTIL. 5X (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 39,7300 | 10,3298 |
| 11692 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,5000 | 15,0000 |
| 12408 | PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 7080N/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,6000 | 4,1500 |
| 11846 | SARAFÃO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7000 | 7,1910 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,9200 | 11,6064 |
| TOTAL Material: | | | | | | 48,2772 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6200 | 22,4370 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5000 | 27,6750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 50,2200 |
| VALOR: | | | | | | 98,50 |

3.2.4.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5000 | 41,0000 |
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 | 92,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 133,4600 |
| VALOR: | | | | | | 133,62 |

3.2.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10103 | ARAMADO RECOZIDO X 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 9,3600 | 0,9360 |
| 12040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 21,3400 | 21,9802 |
| TOTAL Material: | | | | | | 22,9162 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,6200 | 0,6648 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL: ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 26,33%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MED | PREÇO |
|---------|------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 077.1 COM DESONERAÇÃO | 58,81% | 47,70% | 04/2023 |
| SEINFRA | 202301 | | | 04/2023 |
| SEINFRA | 202301 COM DESONERAÇÃO | 58,81% | 47,70% | 04/2023 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | VALOR |
|---------------------------|------------------|------|---------|----------------|---------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 20,5800 | 0,02000000 | 0,4116 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,0764 |
| VALOR: | | | | | 23,16 |

3.2.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA De 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|------------|----------------|----------------|
| 10163 AÇO CA-50 | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.10 BSWG | 0,02000000 | 9,9600 | 0,1992 |
| TOTAL Material: | | | 11,0207 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,06000000 | 16,6200 | 1,2296 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | H | 0,20000000 | 20,5800 | 1,5464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 2,9760 |
| VALOR: | | | | 14,00 |

3.2.4.4. C0144 - CONCRETO P/VIBR. FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|------------|----------------|----------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | H | 0,71400000 | 22,1100 | 15,7865 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 15,7865 |

| Material | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | 0,92900000 | 66,8900 | 62,1400 |
| 10280 BRITA | 0,62700000 | 75,5000 | 47,5385 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 396,00000000 | 8,5500 | 217,8000 |
| 11605 PEDRISCO | 0,20900000 | 73,2300 | 15,3051 |
| TOTAL Material: | | | 342,5844 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,4100 | 92,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 92,4600 |
| VALOR: | | | | 450,83 |

3.2.5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=90cm (M)

| Equipamento Custo Horário | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|------------|----------------|---------------|
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS 3P 45 (CHP) | H | 0,05400000 | 94,4100 | 5,0981 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 5,0981 |

| Material | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | 0,00770000 | 66,8900 | 0,6488 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | 3,89000000 | 8,5500 | 2,1395 |
| 12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-3, DN= 900MM (NBR 6090-2018) | 1,82000000 | 193,7400 | 197,6148 |
| TOTAL Material: | | | 200,4031 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,5800 | 20,5800 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,00000000 | 15,4100 | 16,6428 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 37,2228 |
| VALOR: | | | | 242,72 |

3.2.5.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| Material | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------------|----------------|----------------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | 1,15000000 | 65,4700 | 75,2905 |
| TOTAL Material: | | | 75,2905 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,5800 | 20,5800 |
| 12543 SERVENTE | H | 2,50000000 | 15,4100 | 38,5250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 59,1050 |
| VALOR: | | | | 134,40 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL, NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|-----------------|------------|-----------------|-----------------------|
| DATA: | 10/07/2023 | BDI: | 26,00% |
| FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERACAO |
| SEINFRA: | 202301 | HORA: | 63,85% |
| SEINFRA: | 202301 | MEI: | 47,76% |
| SEINFRA: | 202301 | SEINFRA: | 04,39% |



3.2.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.+ 5CM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10602 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CRP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,1100 | 0,7960 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7960 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,9900 | 2,2237 |
| 10200 | BRETA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,5000 | 3,3220 |
| 10605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,5927 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5000 | 8,2000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,4100 | 16,9510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,1510 |
| VALOR: | | | | | | 37,57 |

3.2.6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10704 | CAMINHÃO C/CARROÇARIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 92,0100 | 41,4045 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 41,4045 |
| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10157 | ACD CA-25 | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 6,4200 | 18,0400 |
| 12515 | PITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 270,6500 | 5,1965 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 74,5500 | 74,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 98,5865 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5000 | 10,2500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,4100 | 15,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,7000 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C326B | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 332,7500 | 1,6638 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,6638 |
| VALOR: | | | | | | 167,35 |

3.2.6.2. C1447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,4100 | 1,1558 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1558 |
| VALOR: | | | | | | 1,16 |

3.3.1. C2189 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10705 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 103,1100 | 5,6711 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 5,6711 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,4100 | 1,6951 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,6951 |
| VALOR: | | | | | | 7,37 |

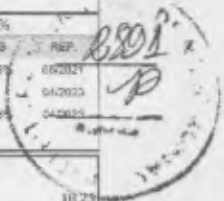
3.3.2. 101237 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA [CAÇAMBA: 0,8 M³ / 1,1HP], FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF.05/2020 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 09077 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 200 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CIB DISTRIB. AF.13/2014 | SEINFRA | CH | 0,01450000 | 69,17 | 1,00 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|--|---------------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: 10/07/2023 | BD%: 26,00% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | ORÇTE: VERBAO | HORA: 828 |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA: 027.1 COM DESONERAÇÃO | PREF: 052021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO: 302301 | 04/2023 |
| | | SEINFRA: 302305 COM DESONERAÇÃO | 04/2023 |



| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|--|--------|-------|----------------|--------------|
| 89676 | 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_17/2014 | SINAPI | 1 | 0,05740000 | 318,04 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | 1 | 0,00240000 | 75,90 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | 1 | 0,00960000 | 201,22 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 21,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|--------|-------|----------------|--------------|
| 08316 - SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | 1 | 0,01200000 | 18,17 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | 0,21 |
| VALOR: | | | | 21,57 |

3.3.3. C3146 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.A (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|--|--------|-------|----------------|---------------|
| 10599 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00000000 | 88,2300 |
| 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00000000 | 157,9400 |
| 10610 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00182222 | 55,3500 |
| 10723 - COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00262222 | 169,3100 |
| 10625 - GRADE DE DISCOS (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00075556 | 2,6800 |
| 10729 - GRADE DE DISCOS (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00318889 | 4,0400 |
| 10642 - MOTO NIVELADORA (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00000000 | 75,8300 |
| 10756 - MOTO NIVELADORA (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00444444 | 216,2100 |
| 10667 - TRATOR DE PNEUS (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00075556 | 27,0900 |
| 10700 - TRATOR DE PNEUS (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00368889 | 96,5000 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 3,3831 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| 12543 - SERVENTE | SINAPI | 1 | 0,02222222 | 15,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 0,3424 |
| VALOR: | | | | 3,66 |

3.4.1.1. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| 12543 - SERVENTE | SINAPI | 1 | 0,25000000 | 15,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 3,0525 |
| VALOR: | | | | 3,05 |

3.4.1.2. C2073 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento Custo Horário | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---|--------|-------|----------------|---------------|
| 10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00100000 | 74,3300 |
| 10750 - NÍVEL (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00200000 | 0,6000 |
| 10775 - TEODOLITO (CHI) | SINAPI | 1 | 0,00200000 | 1,3500 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 0,0784 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| 10037 - AJUDANTE | SINAPI | 1 | 0,00400000 | 16,6200 |
| 12382 - NIVELADOR | SINAPI | 1 | 0,00200000 | 24,6400 |
| 12445 - TOPOGRAFO | SINAPI | 1 | 0,00200000 | 30,0700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 0,1759 |
| VALOR: | | | | 0,25 |

3.4.2.1. C2709 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m (M3)

| Equipamento Custo Horário | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|--|--------|-------|----------------|---------------|
| 10765 - RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHI) | SINAPI | 1 | 0,05500000 | 103,1100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | 5,6711 |

| Mão de Obra | UNID | QUANT | VALOR UNITARIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|--------|-------|----------------|---------------|
| 12543 - SERVENTE | SINAPI | 1 | 0,11000000 | 15,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | 1,6951 |

CONJASF CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUISSAS - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUISSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUISSAS |

| | | | |
|--------|------------------------|--------|--------|
| DATA: | 16/07/2023 | BDI: | 28,00% |
| FONTE: | VERSO | HORA: | MED |
| CONFR: | 027 - COM DESENERAÇÃO | 93,85% | 47,76% |
| SICRO: | 202301 | | |
| SNAPI: | 300360 COM DESENERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |



| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 1,6951 |
| VALOR: | 7,37 |

3.4.2.2. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6000 L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 133,5200 | 4,6732 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7600 | 1,4616 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 6,1348 |
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10311 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,3000 | 66,3630 |
| TOTAL Material: | | | | | 66,3630 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,4100 | 16,1805 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 16,1805 |
| VALOR: | | | | | 80,60 |

3.4.3.1. C1345 - ALVENARIA DE PEDRA ARCAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACIÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,4700 | 75,2905 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,2905 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,80000000 | 20,5000 | 118,9000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,4100 | 107,8700 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 216,7700 |
| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 502,7400 | 150,8220 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 150,8220 |
| VALOR: | | | | | 436,88 |

3.4.3.2. C1991 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 10mm UTIL. 5X (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10324 CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 10MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 39,7300 | 10,3298 |
| 11691 PONTALETE / BARRÔTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,5000 | 15,0000 |
| 12400 PREGO 14X18 (1,1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 700UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,6000 | 4,1500 |
| 11046 SABIAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7000 | 7,1910 |
| 11916 TARRIA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,5200 | 11,1464 |
| TOTAL Material: | | | | | 46,2772 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,6200 | 22,4370 |
| 10490 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,5000 | 27,6750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 50,1120 |
| VALOR: | | | | | 96,50 |

3.4.4.1. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,5000 | 41,0000 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 | 92,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 133,4600 |
| VALOR: | | | | | 133,62 |

3.4.4.2. C0219 - ARMADURA DE TELA DE AÇO (M2)

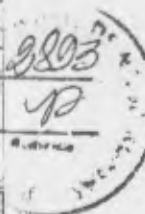
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10103 ARAME RECOZIDO 8,10 BSWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 9,9600 | 0,0996 |
| 12040 TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B HD= 5,06M MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 21,3600 | 21,9802 |
| TOTAL Material: | | | | | 22,0798 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|-------------------------|-----------------------|--------------------|-------------|
| DATA: 10/07/2023 | | BDI: 28,00% | |
| ORÇAMENTO: | VERSÃO: | DIÁRIA: | MED: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| SIGRO | 2023/01 | | |
| BNAPI | 2023/02 COM DESCRIÇÃO | 84,44% | 47,85% |



| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10940 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,6200 | 0,6648 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,5800 | 0,4116 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,0764 |
| VALOR: | | | | | 23,16 |

3.4.4.3. 02116 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,4100 | 10,8215 |
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWC | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 0,9600 | 0,1920 |
| TOTAL Material: | | | | | 11,0207 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,6200 | 1,3296 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,5800 | 1,6464 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,9760 |
| VALOR: | | | | | 14,00 |

3.4.4.4. 00044 - CONCRETO P/VIBR, FCK 20 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10802 BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,1100 | 15,7965 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 15,7965 |

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,8900 | 62,1408 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,5000 | 47,3385 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,2300 | 15,3051 |
| TOTAL Material: | | | | | 342,5844 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,4100 | 92,4600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 92,4600 |
| VALOR: | | | | | 450,83 |

3.4.5.1. 0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | 94,4100 | 5,0981 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 5,0981 |

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,00170000 | 66,8900 | 0,1137 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | 0,5500 | 2,1395 |
| 12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8930-2018) | SEINFRA | M | 1,82000000 | 193,7800 | 352,6796 |
| TOTAL Material: | | | | | 200,4031 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 | 20,5800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,4100 | 15,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 37,2228 |
| VALOR: | | | | | 242,72 |

3.4.5.2. 02764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| Material | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12608 PEDRA DE MÃO (RACIÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 65,4700 | 75,2905 |
| TOTAL Material: | | | | | 75,2905 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,5800 | 20,5800 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,4100 | 38,5250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 59,1050 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CLARA |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|-------------------------|------------------------|--------------------|--------------|
| DATA: 10/07/2023 | | BDI: 26,00% | |
| FONTE: | MURSÃO | HORA: | MED: |
| SEINFRA | 177 COM DESONERAÇÃO | 81,05% | 47,76% |
| SICRO | 202901 | | |
| SEINFRA | 202901 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | VALOR: | 14,40 |

3.4.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. - SCM (M2)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CIP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,1100 | 0,7968 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 0,7968 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,0990 | 2,2207 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,5000 | 3,3220 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,5927 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,5000 | 8,2000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,4100 | 16,9510 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,1510 |
| VALOR: | | | | | | 37,57 |

3.4.6.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=1' C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10704 | CAMINHÃO C/LABROCEIRA DE MADEIRA HP 92 (CIP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 92,0100 | 41,4045 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 41,4045 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10137 | ACO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,4200 | 18,8400 |
| 12515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 278,6500 | 5,3465 |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 74,5500 | 74,5500 |
| TOTAL Material: | | | | | | 98,7365 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,5000 | 10,2500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,4100 | 15,4100 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,7000 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3260 | CONCRETO F/VIBR, FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 332,7500 | 1,6638 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,6638 |
| VALOR: | | | | | | 167,35 |

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

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,4100 | 1,1558 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,1558 |
| VALOR: | | | | | | 1,16 |


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

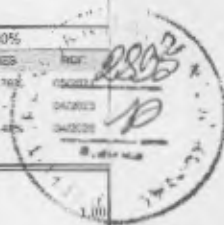
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,1000 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CIP) | SEINFRA | H | 0,01724130 | 236,9400 | 4,0652 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 4,0652 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,05172414 | 15,4100 | 0,7971 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 0,7971 |
| VALOR: | | | | | | 4,86 |

4.2. 101237 - ESCAVAÇÃO VERTICAL A CÉU ABERTO, EM OBRAS DE INFRAESTRUTURA, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA: 0,8 M³ / 11 HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AT. 05/2020 (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---|---|--|-------------------------|--------------------------------------|--------------------|--------------------|
|  CONSTRUTORA DE AÇODAGEM LTDA. | OBRA: RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARA | | DATA: 10/07/2023 | | BDI: 26,00% | |
| | DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO | | FONTE: SENAPI | VERSÃO: 07 - COM DESONERAÇÃO | HORA: 83,6% | MEB: 47,76% |
| | LOCAL: ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE | | SICHO: 202301 | SEMPR: 202300 COM DESONERAÇÃO | DI: 34,64% | DI: 47,47% |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | | | | |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|-------|-------------|----------------|--------------|
| 99077 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | CHI | 0,01450000 | 69,17 | 1,00 |
| 99070 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | CHP | 0,05740000 | 318,04 | 18,25 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | CHI | 0,00240000 | 75,98 | 0,18 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTÊNCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | CHP | 0,00960000 | 201,22 | 1,93 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 21,36 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,01200000 | 18,17 | 0,21 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,21 |
| VALOR: | | | | | 21,57 |

4.3. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELÉVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SENAPI | CHI | 0,00600000 | 69,91 | 0,41 |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELÉVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SENAPI | CHP | 0,00300000 | 238,91 | 0,71 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,12 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,00900000 | 18,17 | 0,16 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | 1,28 |

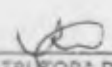
4.4. 96308 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATÉRITICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 (M3)

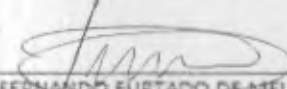
| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 5903 | CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SENAPI | CHI | 0,02200000 | 60,42 | 1,32 |
| 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 | SENAPI | CHP | 0,00400000 | 314,22 | 1,25 |
| 5934 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SENAPI | CHI | 0,01900000 | 82,68 | 1,57 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 12032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SENAPI | CHP | 0,00800000 | 248,00 | 1,90 |
| 96464 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHI DIURNO. AF_06/2017 | SENAPI | CHI | 0,02200000 | 82,03 | 1,80 |
| 96463 | ROLO COMPACTADOR DE PNEUS, ESTÁTICO, PRESSÃO VARIÁVEL, POTÊNCIA 110 HP, PESO SEM/COM LASTRO 10,8/27 T, LARGURA DE ROLAGEM 2,30 M - CHP DIURNO. AF_06/2017 | SENAPI | CHP | 0,00400000 | 213,42 | 0,85 |
| 5685 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 0,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SENAPI | CHI | 0,02300000 | 58,64 | 1,34 |
| 5684 | ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 0,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SENAPI | CHP | 0,00300000 | 157,32 | 0,47 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 10,58 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,02600000 | 18,17 | 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,47 |
| VALOR: | | | | | 11,05 |

5.1. C3203 - ESPALHAMENTO DO MATERIAL EXPURGADO (TERRA VEGETAL) (M3)

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


CONJASF CONSTRUTORA DE AÇODAGEM LTDA
ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora


FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13759-D

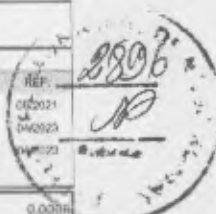
RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: RECLUIÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ
DESCRIÇÃO: ORÇAMENTO CONSOLIDADO
LOCAL: ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

DATA: 10/07/2023 **BDI:** 26,00%

| FONTES | VERSÃO | HDRA | MCS |
|---------|-------------------------|--------|--------|
| SEINFRA | 07.1 COM DESONERAÇÃO | 83,46% | 47,16% |
| SICRO | 2023/01 | | |
| SINAPI | 2023/05 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |



| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,1000 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01298701 | 236,7400 | 3,0771 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 3,0771 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,03896104 | 15,4100 | 0,6004 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,6004 | |
| VALOR: | | | | | 3,68 | |

5.2. C2840 - INDENIZAÇÃO DE JAZIDA (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12354 | INDENIZAÇÃO DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 1,2200 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2200 |
| VALOR: | | | | | 1,22 |

5.3. C3300 - RECONFORMAÇÃO DA FAIXA DE DOMÍNIO, EMPRÉSTIMOS, JAZIDAS E TALUDES (M2)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CH) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,1000 | 0,0000 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00066667 | 236,7400 | 0,1588 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 0,1588 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,00200000 | 15,4100 | 0,0308 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,0308 | |
| VALOR: | | | | | 0,19 | |

5.4. C4732 - CERCA COM ESTACAS DE MADEIRA BOLIÇA, D=10CM (DE 7 ATÉ 11CM), DISTANTES A 1,50M E MOLINHOS BOLIÇOS, D=12CM (DE 10 ATÉ 15CM), DISTANTES A 50,00M - 6 FIOS DE ARAME FARPADO (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10581 | CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CH) | SEINFRA | H | 0,02800000 | 43,4400 | 1,2163 |
| 10703 | CAMINHÃO C/CARROCEIRA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01200000 | 126,8400 | 1,5197 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 2,7360 | |

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10097 | ARAME FARPADO FIO 16 BWG | SEINFRA | M | 6,00000000 | 0,8600 | 5,1600 |
| 12516 | GRANPOS PARA CERCA | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,8600 | 0,3558 |
| 19052 | PEÇA DE MADEIRA BOLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 10CM (DE 7 ATÉ 11CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,66700000 | 5,2700 | 3,5151 |
| 19053 | PEÇA DE MADEIRA BOLIÇA (EUCALIPTO OU REGIONAL EQUIVALENTE) D = 12CM (DE 10 ATÉ 15CM), H = 2,20M | SEINFRA | UN | 0,02000000 | 5,9700 | 0,1194 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,1503 | |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12543 | SERVEANTE | SEINFRA | H | 0,00300000 | 15,4100 | 0,2460 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,2460 | |
| VALOR: | | | | | 21,13 | |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|--|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 289,1500 | 3,6144 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 3,6144 | |
| VALOR: | | | | | 3,61 | |



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

| | | | |
|-------------------|--|----------------------------------|--------------|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ | DATA: 10/07/2023 | BDI: 20,00% |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | VERSÃO: 2023/01 | HORA: 83,85% |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE | SINOPSE: 2023/03 COM DESONERAÇÃO | MÉD: 47,70% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | | RES: 84,44% |

| Nº do Evento | Título dos Eventos | A administração local será proporcional a execução dos demais eventos, independente de fronteiras de obra | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-------------------|-----------------------------|---|-----------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|
| | | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | Mês 05 | Mês 06 | Mês 07 | Mês 08 | Mês 09 |
| 1 | Administração Local | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 2 | SERVÍCIOS PRELIMINARES | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 3 | OBRAS D'ART | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 4 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 5 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 6 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 7 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 8 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 9 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 10 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 11 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 13 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 14 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Cronograma | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | | % | 1,35% | 26.814,63 | 1,35% | 26.814,63 | 1,35% | 26.814,63 | 1,35% | 26.814,63 | 1,35% | 26.814,63 | 1,35% | 26.814,63 | 1,35% | 26.814,63 | 23,10% | 31,02% | 1,01% | 11,36% | 18,30% | |
| Parcela | | RS | 26.814,63 | 211.140,38 | 211.140,38 | 458.828,12 | 27.609,14 | 36.547,35 | 38,31% | 36,47% | 70,34% | 70,34% | 70,34% | 70,34% | 70,34% | 70,34% | 225.640,15 | 225.640,15 | 20.061,32 | 363.487,21 | 363.487,21 | |
| Acumulado | | RS | 26.814,63 | 237.955,01 | 449.095,39 | 907.923,51 | 944.532,65 | 981.080,00 | 1.377.080,23 | 1.377.080,23 | 1.397.141,54 | 1.397.141,54 | 1.397.141,54 | 1.397.141,54 | 1.397.141,54 | 1.397.141,54 | 1.622.781,69 | 1.622.781,69 | 1.622.781,69 | 1.622.781,69 | 1.622.781,69 | 1.622.781,69 |



FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

CONJAST CONSTRUTORA DE AJUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

COMPOSIÇÃO DO BDI



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

| | |
|------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | |
|-------------------|-------------------------|--------------|-------|
| DATA : 10/07/2023 | | BDI : 26,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| GENERA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 7,15% |
| SICRO | 252301 | | |
| BINARI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 7,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

| | | |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 7,12 |
| TOTAL | | 7,44 |

| | | |
|-------------------|---|--------------|
| I Impostos | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |

BDI = 26,00%

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | |
|------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/AL |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | | |
|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 10/07/2023 | | BDI : 26,00% | | |
| FONTE | VERBA | HORA | MES | REF. |
| SEMPRA | 027.1 COM DESIGNAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/201 |
| SIORO | 2023/01 | | | |
| SEMPA | 2023/03 COM DESIGNAÇÃO | 84,44% | 47,76% | 04/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | Períodos | 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 |

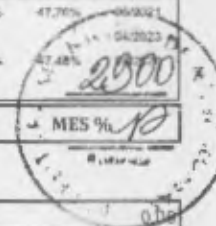
| | | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| 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 |

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | | |
|--|------------|--|---------|------------------------|--------|--------|---------|--|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE/AL | DATA: | 10/07/2023 | | BDI: | 26,00% | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REP: | |
| | LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE | SENFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/0021 | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO: | 202311 | | | | |
| | | | BRAPF: | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 87,48% | | |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | SRBRAB | 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 |

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

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA.

| | |
|------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CEARÁ |
| DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO |
| LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |

| | | | | |
|-------------------|------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 10/07/2023 | | BDI : 26,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RES. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| BIDRO | 2023/01 | - | - | 04/2023 |
| SNAPI | 202303 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,81% | 04/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| A | GRUPO A | | |
|--------------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A1 | INSS | 20,00 | 20,00 |
| 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 | | 36,80 | 36,80 |

| 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 | 10,98 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,58 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,63 | 8,83 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| TOTAL | | 47,57 | 18,54 |

| C | GRUPO C | | |
|--------------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,49 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,43 | 1,84 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,02 | 2,29 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| TOTAL | | 11,53 | 8,75 |


| D | GRUPO D | | |
|--------------|--|--------------|-------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 17,51 | 6,82 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,49 | 0,37 |
| TOTAL | | 18,00 | 7,19 |

Horista = 113,90%
 Mensalista = 71,28%
A + B + C + D

CONJAST CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA
 ANA MARIA CHAGAS FACUNDO
 Sócia Administradora

FERNANDO FURTADO DE MELO FILHO
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE 13739-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|--|------------|--|-------------------|------------------------|--------|---------|
|  CONSTRUTORA DE AÇUDAGEM LTDA. | OBRA: | RECUPERAÇÃO DE ESTRADAS VICINAIS EM ÁREAS RURAIS DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CLARA | DATA : 10/07/2023 | BDI : 26,00% | | |
| | DESCRIÇÃO: | ORÇAMENTO CONSOLIDADO | FORTE | VERSÃO | HORA | |
| | LOCAL: | ZONA RURAL NOVA RUSSAS - CE | SEMPRA | 027.1 COM DESENERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SICRO | 202361 | | 06/2021 |
| | | | SENAP | 202363 COM DESENERAÇÃO | 84,44% | 47,85% |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,88 | 0,00 |
| B2 | Ferados | 3,72 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,69 |
| B4 | 13º Salário | 11,01 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,08 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,73 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,67 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,12 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 11,80 | 8,93 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 47,96 | 18,68 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 7,12 | 5,39 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,40 | 0,30 |
| C3 | Férias Indenizadas | 2,40 | 1,82 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,89 | 3,66 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,60 | 0,45 |
| | TOTAL | 15,35 | 11,62 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,06 | 3,14 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,64 | 0,48 |
| | TOTAL | 8,70 | 3,62 |

Horista = 88,81%
 Mensalista = 50,72%
A + B + C + D



FICHA DE DADOS DO REPRESENTANTE LEGAL

À
Prefeitura Municipal de Nova Russas
Comissão Permanente de Licitação
Nova Russas - CE

Ref: TOMADA DE PREÇOS N° SI-TP009/2023

Dados pessoais do representante e o procurador da futura CONTRATADA, indicado para assinatura do Contrato:

● NOME: Ana Maria Chagas Facundo
● NACIONALIDADE: Brasileira
● ESTADO CIVIL: Divorciada
● PROFISSÃO: Empresária
● RG: 2008113761-8 SSP-CE
● CPF: 381.286.323-53
● DOMICÍLIO: Rua João Inácio de Carvalho, nº 148, Bairro Vila Azul
● CEP: 63.870-000
● CIDADE: Boa Viagem
● UF: Ceará
● TELEFONE: (88) 3427-1111 - (88) 9690-8787
● E-MAIL: conjASF@hotmail.com ou conjASFlicitacoes@hotmail.com

Ana Maria Chagas Facundo

CONJASF Construtora de Açudagem Ltda

CNPJ: 01.795.971/0001-38

Ana Maria Chagas Facundo

Sócia - Administradora

CPF nº. 381.286.323-53

Nova Russas - CE, 10 de Julho de 2023