

03/20



PROPOSTA DE PREÇOS

Premiere
locações e Serviços

070

PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI-ME CNPJ: 22.280.521/0001-82

Rua Argemiro de Carvalho nº 538, Bairro São Francisco, Nova Russas - Ceará CEP: 62.200-000

Fone: (88) 3672-0751 E-mail: premierenr@gmail.com

10

A handwritten signature or mark in the bottom right corner of the page.



CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE AGOSTO DE 2021.

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

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2021

Prezados(as) Senhores(as).

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP009/2021**, cujo objeto é a **RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE Nº 908175/2020/MDR/CAIXA**, pelo preço Global de R\$ 1.860.140,55 (Um milhão oitocentos e sessenta mil cento e quarenta reais e cinquenta e cinco centavos), com prazo de execução de 180 (cento e oitenta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico - financeiro.

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. **EVANDERSON EMANUEL DE SOUSA FERREIRA**, Carteira de identidade nº 2005021100022, Órgão Expedidor SSP/CE e CPF nº 039.737.793-25, 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.

Nos valores apresentados nas propostas, estão inclusos todos os tributos, encargos, trabalhista, previdenciários, fiscais e comerciais, taxas, fretes, seguros, deslocamentos de pessoal, custo e demais despesas que possam incidir sobre os SERVIÇOS licitados, inclusive margem de lucro, sobre o objeto deste Edital.

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 Serviços.

Engenheiro Civil: EDER OLAVO BEZERRA LOPES
Registro: 2616406160 CPF: 027.163.363-85
CREA SP Nº da Carteira: Registro Crea Nº 5069997433

Atenciosamente,

RAZÃO SOCIAL: PREMIERE LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELLI-ME
CNPJ: 22.280.521/0001-82
ENDEREÇO: Rua Argemiro de carvalho, Bairro São Francisco, Nº: 538, Nova Russas-CE CEP: 62.200-000
FONE/FAX: (88) 3672-0751
CGF: 06.236977-6 E-mail: premierenr@gmail.com
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 11298
AGÊNCIA: 1409-5 Banco do Brasil
CONTA CORRENTE: 32.982-7
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (Sessenta) dias a contar da data de sua abertura.

NOVA RUSSAS-CE, 20 DE AGOSTO DE 2021.

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

Eder Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

RESUMO DO ORÇAMENTO

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 908175/2020/MDR/CAIXA. C

DATA: 20/08/2021 BDI: 28,00%

PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS

| POINTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO NOVO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

MODALIDADE: EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP008/2021.

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | CUSTO DIRETO (R\$) | | | PREÇO TOTAL (R\$) | % | |
|---------------|-----------------------------|--------------------|-------------------|-------------------|-------------------|---------------------|---------------|
| | | MÃO DE OBRA | MATERIAL | EQUIPAMENTO | | | OUTROS |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 55.384,57 | 0,00 | 0,00 | 1.566,59 | 72.426,26 | 3,89 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 13.610,15 | 11.657,67 | 12.727,90 | 4.242,63 | 53.728,03 | 2,89 |
| 3 | REVESTIMENTOS | 113.852,42 | 94.280,76 | 771.755,25 | 39.624,41 | 1.285.272,95 | 69,10 |
| 4 | OBRAS D'ARTE | 120.564,07 | 220.824,98 | 14.724,58 | 2,90 | 448.713,51 | 24,12 |
| 4.1 | BUEIROS | 28.714,05 | 96.744,80 | 14.724,58 | 0,00 | 176.651,24 | 9,50 |
| 4.2 | PASSAGEM MOLHADA | 91.850,02 | 124.080,18 | 0,00 | 2,90 | 272.062,07 | 14,63 |
| 4.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.775,11 | 86,27 | 0,00 | 0,00 | 3.567,42 | 0,19 |
| 4.2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.588,60 | 17.208,82 | 0,00 | 1,16 | 27.468,39 | 1,48 |
| 4.2.3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 62.991,57 | 45.142,51 | 0,00 | 0,00 | 136.248,90 | 7,32 |
| 4.2.4 | PAVIMENTAÇÃO | 12.059,15 | 33.550,72 | 0,00 | 0,00 | 57.470,67 | 3,09 |
| 4.2.5 | DRENAGEM | 7.906,21 | 13.907,82 | 0,00 | 0,00 | 27.468,99 | 1,48 |
| 4.2.6 | ATERRO DE ACESSO | 149,30 | 10.836,12 | 0,00 | 1,74 | 13.842,96 | 0,74 |
| 4.2.7 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.380,08 | 3.364,92 | 0,00 | 0,00 | 5.977,24 | 0,32 |
| TOTAL: | | 304.021,21 | 326.743,41 | 799.297,71 | 45.466,53 | 1.860.140,55 | 100,00 |

VALOR TOTAL: 1.860.140,55

Um Milhão Oitocentos e Sessenta Mil Cento e Quarenta reais e Cinquenta e Cinco centavos

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Emanuel de Sousa Ferreira
 Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 200502110022 / CPF 039.737.793-25
PROPRIETARIO



Eder Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE N.º 908175/2020/ADM/CAICA, C
 PREFEITURA: A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
 MODALIDADE: EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N.º SI-TP009/2021.
 EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS

DATA: 20/09/2021
 FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 05/2021
 SICRO NOVO 2020.10 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 02/2021
 SINAPI 2021.03 COM DESONERAÇÃO 83,86% 47,76% 04/2021
 COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | | TOTAL R\$ |
|---------------------------------------|----------|--|------------|------|--------------|--------------------|-----------|-----------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | BDI | COM BDI | |
| 1 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1.1 | CPROP.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 57.481,16 | 14.945,10 | 72.426,26 | 72.426,26 |
| 2 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 149,07 | 38,76 | 187,83 | 2.253,96 | 2.253,96 |
| 2.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 909,00 | 3,58 | 0,93 | 4,51 | 4.099,59 |
| 2.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 909,00 | 3,58 | 0,93 | 4,51 | 4.099,59 |
| 2.4 | 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 | 84.852,72 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 28.001,40 |
| 2.5 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 189.705,44 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 15.273,48 |
| 3 REVESTIMENTOS | | | | | | | | | |
| 3.1 | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | SICRO NOVO | m² | 50.911,63 | 0,32 | 0,08 | 0,40 | 20.364,65 |
| 3.2 | 5502986 | Expurgo de jazida | SICRO NOVO | m² | 50.911,63 | 1,79 | 0,47 | 2,28 | 115.060,28 |
| 3.3 | 5915319 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 1.000.386,15 | 0,46 | 0,12 | 0,58 | 590.223,97 |
| 3.4 | 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 / 11HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 2.117,20 | 14,86 | 3,86 | 18,72 | 39.633,98 |
| 3.5 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 50.911,63 | 0,93 | 0,24 | 1,17 | 59.566,61 |
| 3.6 | 96388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 50.911,63 | 7,33 | 1,91 | 9,24 | 470.423,46 |
| 4 OBRAS D'ARTE | | | | | | | | | |
| 4.1 BUEIROS | | | | | | | | | |
| 4.1.1 | 0804385 | Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas | SICRO NOVO | un | 34,00 | 1.247,53 | 324,36 | 1.571,89 | 53.444,26 |
| 4.1.2 | 0804213 | Boca BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO NOVO | un | 14,00 | 1.034,32 | 268,92 | 1.303,24 | 18.245,36 |
| 4.1.3 | 0804029 | Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 119,00 | 392,38 | 102,02 | 494,40 | 58.833,60 |
| 4.1.4 | 0804181 | Corpo de BDTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 49,00 | 746,81 | 194,17 | 940,98 | 46.108,02 |
| 4.2 PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | | | |
| 4.2.1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 4.2.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 657,82 | 3,89 | 1,01 | 4,90 | 3.223,32 |
| 4.2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.137,82 | 0,25 | 0,07 | 0,32 | 364,10 |
| 4.2.2 MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 4.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 115,78 | 7,35 | 1,91 | 9,26 | 1.072,82 |
| 4.2.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 237,89 | 88,06 | 22,90 | 110,96 | 26.365,27 |
| 4.2.3 FUNDAMENTOS E ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 4.2.3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 216,64 | 438,12 | 113,91 | 552,03 | 119.591,78 |



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



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | SEM BDI | COM BDI | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------------------------------|--------|--|---------|------|------------|---------|---------|--------------------|----------------------------------|
| 4.2.3.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 13 | 98,42 | 25,59 | 124,01 | 16.657,02 |
| 4.2.4 PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | |
| 4.2.4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 282,24 | 55,03 | 14,31 | 69,34 | 19.570,52 |
| 4.2.4.2 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 360,00 | 22,92 | 5,98 | 28,88 | 10.396,80 |
| 4.2.4.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 403,52 | 13,91 | 3,62 | 17,53 | 7.073,71 |
| 4.2.4.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 36,00 | 450,39 | 117,10 | 567,49 | 20.429,64 |
| 4.2.5 DRENAGEM | | | | | | | | | |
| 4.2.5.1 | C0106 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 48,00 | 240,84 | 62,62 | 303,46 | 14.566,08 |
| 4.2.5.2 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 31,76 | 134,10 | 34,87 | 168,97 | 5.366,49 |
| 4.2.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 158,80 | 37,75 | 9,62 | 47,37 | 7.554,12 |
| 4.2.6 ATERRO DE ACESSO | | | | | | | | | |
| 4.2.6.1 | I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 173,60 | 59,66 | 15,51 | 75,17 | 13.049,51 |
| 4.2.6.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 173,90 | 3,63 | 0,94 | 4,57 | 793,35 |
| 4.2.7 SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | | | |
| 4.2.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 26,00 | 166,30 | 43,24 | 209,54 | 5.448,04 |
| 4.2.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 360,00 | 1,17 | 0,30 | 1,47 | 529,20 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: 1.860.140,56 |

Um Milhão Oitocentos e Sessenta Mil Cento e Quarenta reais e Cinquenta e Cinco centavos

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|---|---|------------|------|------------|--------------------|-----------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| 1 | 01 - TRECHO QUE LIGA DISTRITO DE NOVA BETANIA AO DISTRITO DE MAJOR SIMPLICIO | | | | | | | | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | |
| 1.1.1 | CPROP.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | UN | 0,00 | 57.481,16 | 14.945,10 | 72.426,26 | |
| 1.2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 1.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 0,00 | 149,07 | 38,76 | 187,83 | |
| 1.2.2 | C4962 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 0,00 | 3,58 | 0,93 | 4,51 | |
| 1.2.3 | C4963 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 0,00 | 3,58 | 0,93 | 4,51 | |
| 1.2.4 | 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 | 59.369,80 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 19.588,73 |
| 1.2.5 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 118.719,80 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 10.694,76 |
| 1.3 | REVESTIMENTOS | | | | | | | | |
| 1.3.1 | 5502985 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | SICRO NOVO | m² | 35.615,88 | 0,32 | 0,08 | 0,40 | 14.246,35 |
| 1.3.2 | 5502986 | Expurgo de jazida | SICRO NOVO | m² | 35.615,88 | 1,79 | 0,47 | 2,26 | 80.491,89 |
| 1.3.3 | 5915319 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | tkm | 866.276,85 | 0,46 | 0,12 | 0,58 | 502.440,57 |
| 1.3.4 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 35.615,88 | 0,93 | 0,24 | 1,17 | 41.670,58 |
| 1.3.5 | 96388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 35.615,88 | 7,33 | 1,91 | 9,24 | 328.090,73 |
| 1.4 | OBRAS D'ARTE | | | | | | | | |
| 1.4.1 | BUEIROS | | | | | | | | |
| 1.4.1.1 | 0804385 | Boca BSTC D = 0,80 m - escoadoura 0° - areia e brita comerciais - alas esconissas | SICRO NOVO | un | 12,00 | 1.247,53 | 324,36 | 1.571,89 | 18.862,68 |
| 1.4.1.2 | 0804213 | Boca BDT C D = 0,80 m - escoadoura 0° - areia e brita comerciais - alas retas | SICRO NOVO | un | 14,00 | 1.034,32 | 269,92 | 1.304,24 | 18.246,36 |
| 1.4.1.3 | 0804029 | Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 42,00 | 392,36 | 102,02 | 494,40 | 20.764,80 |
| 1.4.1.4 | 0804181 | Corpo de BDT C D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 49,00 | 746,81 | 194,17 | 940,98 | 46.108,02 |
| 1.4.2 | PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | | |
| 1.4.2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | 376.062,93 |
| | | | | | | | | | 103.980,86 |
| | | | | | | | | | 18.862,68 |
| | | | | | | | | | 3.687,42 |

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

| | | | | | | | | | |
|-----------|----------|---|------------|------|------------|-----------|-----------|-----------|----------------------------------|
| 1.4.2.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 657,50 | 3,89 | 1,01 | 4,90 | 3.223,32 |
| 1.4.2.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1,13 | 0,25 | 0,07 | 0,32 | 364,10 |
| 1.4.2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 27.468,39 |
| 1.4.2.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 115,78 | 7,35 | 1,91 | 9,26 | 1.072,12 |
| 1.4.2.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 237,89 | 88,06 | 22,90 | 110,96 | 26.396,27 |
| 1.4.2.3 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 136.248,80 |
| 1.4.2.3.1 | C3345 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇÃO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 216,64 | 438,12 | 113,91 | 552,03 | 119.591,76 |
| 1.4.2.3.2 | C3991 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 18mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 134,32 | 98,42 | 25,59 | 124,01 | 16.657,02 |
| 1.4.2.4 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 57.470,67 |
| 1.4.2.4.1 | C2895 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 282,24 | 55,03 | 14,31 | 69,34 | 19.570,52 |
| 1.4.2.4.2 | C0219 | ARMADURA DE TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 360,00 | 22,92 | 5,86 | 28,88 | 10.396,80 |
| 1.4.2.4.3 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 403,52 | 13,91 | 3,62 | 17,53 | 7.073,71 |
| 1.4.2.4.4 | C0844 | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 36,00 | 450,39 | 117,10 | 567,49 | 20.429,64 |
| 1.4.2.6 | | DRENAGEM | | | | | | | 27.486,69 |
| 1.4.2.5.1 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | SEINFRA | M | 48,00 | 240,84 | 62,62 | 303,46 | 14.566,08 |
| 1.4.2.5.2 | C2764 | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | SEINFRA | M3 | 31,76 | 134,10 | 34,87 | 168,97 | 5.366,49 |
| 1.4.2.5.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | SEINFRA | M2 | 158,80 | 37,75 | 9,82 | 47,57 | 7.554,12 |
| 1.4.2.6 | | ATERRO DE ACESSO | | | | | | | 13.842,86 |
| 1.4.2.6.1 | I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 173,60 | 59,66 | 15,51 | 75,17 | 13.049,51 |
| 1.4.2.6.2 | C3146 | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 100% P.N | SEINFRA | M3 | 173,60 | 3,63 | 0,94 | 4,57 | 793,35 |
| 1.4.2.7 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 6.977,24 |
| 1.4.2.7.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 26,00 | 166,30 | 43,24 | 209,54 | 5.448,04 |
| 1.4.2.7.2 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 360,00 | 1,17 | 0,30 | 1,47 | 529,20 |
| 2 | | 02 - TRECHO QUE LIGA NOVA RUSSAS AO DISTRITO DE MIGUEL ANTÔNIO | | | | | | | 485.984,00 |
| 2.1 | | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | 72.426,26 |
| 2.1.1 | CPROP.01 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 57.481,16 | 14.945,10 | 72.426,26 | 72.426,26 |
| 2.2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 23.454,63 |
| 2.2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 149,07 | 38,76 | 187,83 | 2.253,96 |
| 2.2.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 909,00 | 3,58 | 0,93 | 4,51 | 4.099,59 |
| 2.2.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHAS DE 3 EIXOS | SEINFRA | KM | 909,00 | 3,58 | 0,93 | 4,51 | 4.099,59 |
| 2.2.4 | 96525 | 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 | 25.492,92 | 0,26 | 0,07 | 0,33 | 8.412,66 |
| 2.2.5 | 100575 | REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 | SINAPI | M2 | 50.985,84 | 0,07 | 0,02 | 0,09 | 4.585,79 |
| 2.3 | | REVESTIMENTOS | | | | | | | 317.332,83 |
| 2.3.1 | 5502965 | Limpeza mecanizada da camada vegetal | SICRO NOVO | m² | 15.295,75 | 0,32 | 0,08 | 0,40 | 6.118,30 |
| 2.3.2 | 5502986 | Expurgo de jazida | SICRO NOVO | m³ | 15.295,75 | 1,79 | 0,47 | 2,26 | 34.568,40 |
| 2.3.3 | 5915319 | Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural | SICRO NOVO | Item | 134.109,30 | 0,46 | 0,12 | 0,58 | 77.783,39 |
| 2.3.4 | 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 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H. AF_05/2020 | SINAPI | M3 | 2.117,20 | 14,86 | 3,86 | 18,72 | 39.633,98 |
| 2.3.5 | 100574 | ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 15.295,75 | 0,93 | 0,24 | 1,17 | 17.866,03 |
| 2.3.6 | 96388 | EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019 | SINAPI | M3 | 15.295,75 | 7,33 | 1,91 | 9,24 | 141.332,73 |
| 2.4 | | OBRAS D'ARTE | | | | | | | 72.650,38 |
| 2.4.1 | | BUEIROS | | | | | | | 72.650,38 |
| 2.4.1.1 | 0604385 | Boca BSTC D = 0,80 m - esconside 0° - areia e brita comerciais - alias esconses | SICRO NOVO | un | 22,00 | 1.247,53 | 324,36 | 1.571,89 | 34.591,56 |
| 2.4.1.2 | 0604029 | Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais | SICRO NOVO | m | 77,00 | 392,38 | 102,02 | 494,40 | 38.068,80 |
| | | | | | | | | | VALOR TOTAL: 1.860.140,64 |

Um Milhão Oitocentos e Sessenta Mil Cento e Quarenta reais e Cinquenta e Quatro centavos

EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0



PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22.280.521/0001-82
Evanderilson Emanuel de Sousa Ferreira
R.G: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

070

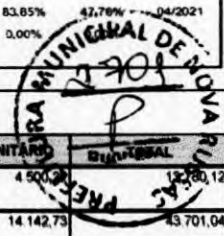
07/20

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------------------|---|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°. 908175/2020/MDR/CAIXA. C |
| PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |
| MODALIDADE: | EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021. |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 20/08/2021 | | BDI: 26,00% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 02/2021 |
| SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 04/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | - | - |



1.1. CPROP.01 - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (UN)

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 93572 | ENCARREGADO GERAL DE OBRAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 3,08210000 | 4.500,00 | 13.780,12 |
| 93565 | ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | MES | 3,09000000 | 14.142,73 | 43.701,04 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | 57.481,16 |
| VALOR: | | | | | | 57.481,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 39.414,86 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | | | | | | 18.066,80 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 57.481,16 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 14.945,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72.426,26 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,1000 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,8800 | 35,5776 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,4900 | 24,4900 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,3600 | 55,6200 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,2300 | 2,2845 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,9721 |
| VALOR: | | | | | | 149,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 126,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 26,12 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 149,07 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 38,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 187,83 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 12,00 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 266,6900 | 3,3336 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,3336 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,16 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,58 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,51 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 969,00 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10716 | CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 266,6900 | 3,3336 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,3336 |
| VALOR: | | | | | | 3,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 0,16 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,58 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 0,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,51 |

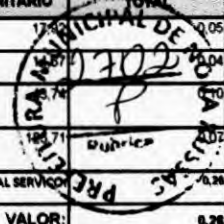
870

08/20

| | |
|-------------|--------|
| QUANTIDADE: | 909,00 |
|-------------|--------|

2.4. 98525 - LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ARVORES (DIAMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018 (M2)

| SERVICO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|--------|-------------|----------------|-------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 0,05 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00300000 | 0,04 |
| 89031 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 0,70 |
| 89032 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 100 HP, PESO OPERACIONAL 9,4 T, COM LÂMINA 2,19 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00080000 | 0,07 |



| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,26 |
| VALOR: | 0,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,21 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | 0,05 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,26 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | 0,33 |
| QUANTIDADE: | 84.852,72 |

2.5. 100575 - REGULARIZAÇÃO DE SUPERFÍCIES COM MOTONIVELADORA. AF_11/2019 (M2)

| SERVICO | PONTE | 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 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00100000 | 0,05 |
| 5932 | MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00010000 | 0,01 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00100000 | 0,01 |

| | |
|--------------------------|------------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,07 |
| VALOR: | 0,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 0,01 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,07 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,02 |
| VALOR COM BDI: | 0,09 |
| QUANTIDADE: | 169.706,44 |

3.1. 5502985 - Limpeza mecanizada da camada vegetal (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 182,6300 | 69,6400 | 182,6300 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 182,6300 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|----------|---------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 13,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 13,83 |

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução: | 196,4600 |
| Produção da Equipe: | 622,9500 |
| Custo Unitário da Execução: | 0,3154 |
| Custo do FIC (0,0138): | 0,0043 |
| Custo Direto Total: | 0,3197 |
| VALOR: | 0,3200 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,3100 |
| VALOR ENCARGOS (185,19%): | 0,0100 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,3200 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,0800 |
| VALOR COM BDI: | 0,4000 |
| QUANTIDADE: | 50.911,6300 |

3.2. 5502986 - Expurgo de jazida (m²)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|---------------------|---|------------|--------|-------------------|----------|---------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E9540 | Trator sobre esteiras com lâmina - 127 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 182,6300 | 69,6400 | 182,6300 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 182,6300 | |

| MÃO DE OBRA | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO |
|--------------------|----------|---------|--------------|---------------|
| P9824 | Servente | h | 1,00000000 | 13,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | 13,83 |

elo

6

09/20

| | |
|-----------------------------|-------------|
| Custo Horário da Execução: | 196,4600 |
| Produção da Equipe: | 110,1300 |
| Custo Unitário da Execução: | 1,7839 |
| Custo do FIC (0,004): | 0,0018 |
| Custo Direto Total: | 1,7857 |
| VALOR: | 1,7900 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,7000 |
| VALOR ENCARGOS (18,87%): | 0,0900 |
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,7900 |
| VALOR BDI (26,00%): | 0,4700 |
| VALOR COM BDI: | 2,2600 |
| QUANTIDADE: | 50.911,6300 |

3.3. 5915319 - Transporte com caminhão basculante de 14 m³ - rodovia em leito natural (tkm)

| EQUIPAMENTOS | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | |
|-----------------------------|--|------------|--------|-------------------|----------|-----------------|----------|
| | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | |
| E967 | Caminhão basculante com capacidade de 14 m³ - 188 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 157,8429 | 46,4965 | 157,8429 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | 157,8429 | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | 157,8429 | |
| Produção da Equipe: | | | | | | 348,6000 | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | 0,4528 | |
| Custo do FIC (0,0136): | | | | | | 0,0082 | |
| Custo Direto Total: | | | | | | 0,4590 | |
| VALOR: | | | | | | 0,4600 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,4600 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,0000 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,4600 | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | 0,1200 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,5800 | |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1.000.386,1500 | |

3.4. 101237 - ESCAVAÇÃO 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 / 111HP), FROTA DE 6 CAMINHÕES BASCULANTES DE 14 M³, DMT DE 4 KM E VELOCIDADE MÉDIA 22KM/H AF_05/2020 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 89877 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHI | 0,01450000 | 47,37 | 0,68 |
| 89876 | CAMINHÃO BASCULANTE 14 M3, COM CAVALO MECÂNICO DE CAPACIDADE MÁXIMA DE TRACÇÃO COMBINADO DE 36000 KG, POTÊNCIA 286 CV, INCLUSIVE SEMIREBOQUE COM CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_12/2014 | SINAPI | CHP | 0,05740000 | 220,23 | 12,64 |
| 5632 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00240000 | 50,88 | 0,12 |
| 5631 | ESCAVADEIRA HIDRÁULICA SOBRE ESTEIRAS, CAÇAMBA 0,80 M3, PESO OPERACIONAL 17 T, POTENCIA BRUTA 111 HP - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00960000 | 131,04 | 1,25 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01200000 | 14,67 | 0,17 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,86 | |
| VALOR: | | | | | 14,86 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 14,32 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,54 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,86 | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 3,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,72 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 2.117,20 | |

3.5. 100574 - ESPALHAMENTO DE MATERIAL COM TRATOR DE ESTEIRAS. AF_11/2019 (M3)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,00900000 | 14,67 | 0,13 |
| 5853 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,00600000 | 51,26 | 0,30 |
| 5851 | TRATOR DE ESTEIRAS, POTÊNCIA 150 HP, PESO OPERACIONAL 16,7 T, COM RODA MOTRIZ ELEVADA E LÂMINA 3,18 M3 - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 166,73 | 0,50 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,93 | |
| VALOR: | | | | | 0,93 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,93 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 0,19 | |

SP

6



10/20

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR ENCARGOS: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | 0,34 |
| VALOR COM BDI: | 1,17 |
| QUANTIDADE: | 50.911,63 |

3.6. 96388 - EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE SOLOS DE COMPORTAMENTO LATERÍTICO (ARENOSO) - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF 11/2019 (M3)

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 5903 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | 36,67 | 0,80 |
| 5901 CAMINHÃO PIPA 10.000 L TRUCADO, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 230 CV, INCLUSIVE TANQUE DE AÇO PARA TRANSPORTE DE ÁGUA - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | 203,30 | 0,81 |
| 5934 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,01900000 | 54,72 | 1,03 |
| 5932 MOTONIVELADORA POTÊNCIA BÁSICA LÍQUIDA (PRIMEIRA MARCHA) 125 HP, PESO BRUTO 13032 KG, LARGURA DA LÂMINA DE 3,7 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00800000 | 159,11 | 1,27 |
| 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 | SINAPI | CHI | 0,02200000 | 55,63 | 1,22 |
| 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 | SINAPI | CHP | 0,00400000 | 140,55 | 0,56 |
| 5685 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHI DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHI | 0,02300000 | 41,54 | 0,95 |
| 5684 ROLO COMPACTADOR VIBRATÓRIO DE UM CILINDRO AÇO LISO, POTÊNCIA 80 HP, PESO OPERACIONAL MÁXIMO 8,1 T, IMPACTO DINÂMICO 16,15 / 9,5 T, LARGURA DE TRABALHO 1,68 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00300000 | 106,17 | 0,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02600000 | 14,67 | 0,38 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 7,33 |
| VALOR: | 7,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,86 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,33 |
| VALOR BDI (26.00%): | 1,91 |
| VALOR COM BDI: | 9,24 |
| QUANTIDADE: | 50.911,63 |

4.1.1. 0804385 - Boca BSTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas esconsas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|-------------|----------------|----------------|
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 2,14000000 | 299,9412 | 641,8742 |
| 3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 11,17000000 | 54,2220 | 606,6597 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 1.247,5339 |
| Custo Direto Total: | 1.247,5339 |
| VALOR: | 1.247,5300 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 978,1990 |
| VALOR ENCARGOS: | 269,3400 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.247,5300 |
| VALOR BDI (26.00%): | 324,3600 |
| VALOR COM BDI: | 1.571,8900 |
| QUANTIDADE: | 34,0000 |

4.1.2. 0804213 - Boca BDTC D = 0,80 m - esconsidade 0° - areia e brita comerciais - alas retas (un)

| SERVIÇOS | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO |
|--|------|------------|----------------|----------------|
| 1107892 Concreto fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia e brita comerciais | m³ | 1,95700000 | 299,9412 | 586,9849 |
| 3103302 Formas de tábuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 8,26000000 | 54,2220 | 447,3315 |

| | |
|---------------------|------------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 1.034,3164 |
| Custo Direto Total: | 1.034,3164 |
| VALOR: | 1.034,3200 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 826,0800 |
| VALOR ENCARGOS: | 208,2600 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.034,3200 |
| VALOR BDI (26.00%): | 268,9200 |
| VALOR COM BDI: | 1.303,2400 |

96

11/20

QUANTIDADE: 14,0000

MUNICIPAL DE NOVA BRUNCO
2705
PRE

4.1.3. 0804029 - Corpo de BSTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | | | |
|------------------------------------|---|------------|------------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|------|--------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | | | |
| E9886 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 185,2748 | 70,5557 | 185,2748 | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 185,2748 | | | |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | | | |
| P9821 | Pedreiro | | h | 1,00000000 | 19,09 | 19,09 | | | | |
| P9824 | Servente | | h | 3,00000000 | 13,83 | 41,49 | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 60,58 | | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 245,8548 | | | |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 4,1500 | | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 59,2421 | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| M2171 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m | m | 1,00000000 | 215,1100 | 215,1100 | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | | | 215,1100 | | | |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,00485000 | 307,3167 | 1,4905 | | | | | |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,30800000 | 255,1478 | 78,5855 | | | | | |
| 3103302 | Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | 54,2220 | 37,9554 | | | | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | 118,0314 | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UNID | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | RS | DMT | RS | DMT | RS | |
| M2171 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | m | 0,70800000 | 0,00 | 1,5978 | 0,00 | 1,2783 | 0,00 | 1,0510 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 392,3835 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 392,3800 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 362,7000 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | | | | | 29,6800 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | | | | | 392,3800 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | | | | | | 102,0200 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | | | | | 494,4000 |
| QUANTIDADE: | | | | | | | | | | 119,0000 |

4.1.4. 0804181 - Corpo de BDTC D = 0,80 m CA1 - areia, brita e pedra de mão comerciais (m)

| EQUIPAMENTOS | | QUANT | UTILIZAÇÃO | | CUSTO OPERACIONAL | | CUSTO HORÁRIO | | | |
|------------------------------------|---|------------|------------|----------------|-------------------|---------------|-----------------|------|--------|-----------------|
| | | | PROD | IMPR | PROD | IMPR | | | | |
| E9886 | Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW | 1,00000000 | 1,0000 | 0,0000 | 185,2748 | 70,5557 | 185,2748 | | | |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | | | 185,2748 | | | |
| MÃO DE OBRA | | | UNID | CONSUMO | SALÁRIO HORA | CUSTO HORÁRIO | | | | |
| P9821 | Pedreiro | | h | 1,00000000 | 19,09 | 19,09 | | | | |
| P9824 | Servente | | h | 3,00000000 | 13,83 | 41,49 | | | | |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | | 60,58 | | | |
| Custo Horário da Execução: | | | | | | | 245,8548 | | | |
| Produção da Equipe: | | | | | | | 2,0750 | | | |
| Custo Unitário da Execução: | | | | | | | 118,4842 | | | |
| MATERIAIS | | UNID | CONSUMO | VALOR UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| M2171 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m | m | 2,00000000 | 215,1100 | 430,2200 | | | | | |
| TOTAL MATERIAIS: | | | | | | | 430,2200 | | | |
| SERVIÇOS | | UNID | CONSUMO | PREÇO UNITÁRIO | CUSTO UNITÁRIO | | | | | |
| 1109671 | Argamassa de cimento e areia 1:4 - confecção em betoneira e lançamento manual - areia comercial | m³ | 0,00968000 | 307,3167 | 2,9779 | | | | | |
| 1106165 | Concreto ciclópico fck = 20 MPa - confecção em betoneira e lançamento manual - areia, brita e pedra de mão comerciais | m³ | 0,61600000 | 255,1478 | 157,1709 | | | | | |
| 3103302 | Formas de tabuas de pinho para dispositivos de drenagem - utilização de 3 vezes - confecção, instalação e retirada | m² | 0,70000000 | 54,2220 | 37,9554 | | | | | |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | | 198,1042 | | | |
| MOMENTO DE TRANSPORTE | | UNID | QUANTIDADE | LN | | RP | | P | | CUSTO UNITÁRIO |
| | | | | DMT | RS | DMT | RS | DMT | RS | |
| M2171 | Tubo de concreto armado CA 1 - D = 0,80 m (Caminhão carroceria com guindauto com capacidade de 20 t.m - 136 kW) | m | 1,41600000 | 0,00 | 1,5978 | 0,00 | 1,2783 | 0,00 | 1,0510 | 0,0000 |
| MOMENTO DE TRANSPORTE: | | | | | | | | | | 0,0000 |
| Custo Direto Total: | | | | | | | | | | 746,8084 |
| VALOR: | | | | | | | | | | 746,8100 |

9/0

P



12120

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 701,0100 |
| VALOR ENCARGOS: | 45,8000 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 746,8100 |
| VALOR BDI (26.00%): | 194,1700 |
| VALOR COM BDI: | 940,9800 |
| QUANTIDADE: | 49,0000 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,8875 | |
| VALOR: | | | | | 3,89 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,37 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 2,52 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,89 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 1,01 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,90 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 657,82 | |

4.2.1.2. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 72,9500 | 0,0730 |
| 10758 | NIVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,8800 | 0,0014 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3300 | 0,0027 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,0771 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 18,7700 | 0,0671 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 24,8600 | 0,0497 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 30,3400 | 0,0807 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,1775 | |
| VALOR: | | | | | 0,26 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,14 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,11 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,25 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,32 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 1.137,82 | |

4.2.2.1. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 102,5600 | 5,6408 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,6408 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 15,5500 | 1,7105 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,7105 | |
| VALOR: | | | | | 7,35 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 5,45 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,90 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,35 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 1,91 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,26 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 115,78 | |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 132,6300 | 4,6421 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 41,7000 | 1,4595 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,1016 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 15,5500 | 16,3275 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,3275 | |

96

A

13/20

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|----------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,6600 | 65,6260 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,6260 | |
| VALOR: | | | | | 220,06 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 197,42 | |
| VALOR ENCARGOS (13,85%): | | | | | 27,42 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 224,84 | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 22,90 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 110,96 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 237,89 | |

4.2.3.1. C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,00000000 | 15,5500 | 108,8500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 212,7000 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 84,7400 | 74,4510 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 74,4510 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 503,2400 | 150,9720 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 150,9720 | |
| VALOR: | | | | | 438,12 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 274,99 | |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 163,13 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 438,12 | |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 113,91 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 552,03 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 216,64 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,6790 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10524 | CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA 18MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 39,2900 | 10,2154 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,3600 | 14,8320 |
| 12408 | PRÉGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,4200 | 4,1050 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,6500 | 7,1145 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,8100 | 11,4777 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|---------|
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,7446 |
| VALOR: | | | | | 98,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 67,57 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 30,85 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 98,42 |
| VALOR BDI (26,00%): | | | | | 25,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 124,01 |
| QUANTIDADE: | | | | | 134,32 |

4.2.4.1. C2895 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9800 | 1,1990 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 82,7700 | 0,8277 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0267 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,5610 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,6600 | 8,9490 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 64,7400 | 9,7110 |

070

A

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,04300000 | 436,6900 | 18,7777 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,0600 | |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 18,7777 | |
| VALOR: | | | | | 55,83 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 40,20 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 14,83 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 55,83 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 14,31 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 69,34 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 282,24 | |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 16,7700 | 0,6708 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,0862 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01000000 | 9,8500 | 0,0985 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,03000000 | 21,1000 | 21,7330 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,8315 | |
| VALOR: | | | | | 22,92 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 22,25 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,67 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,92 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 5,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,88 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 360,00 | |

4.2.4.3. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,8500 | 0,1970 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,3100 | 10,7065 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,9035 | |
| VALOR: | | | | | 13,91 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,06 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 1,83 | |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 13,91 | |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 3,62 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 17,53 | |
| QUANTIDADE: | | | | | 463,52 | |

4.2.4.4. C0844 - CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,2400 | 15,8794 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,8794 | |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,92900000 | 66,1500 | 61,4534 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 74,6700 | 46,8181 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 396,00000000 | 0,5500 | 217,8000 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 72,4200 | 15,1358 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 341,2073 | |
| VALOR: | | | | | 450,39 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 381,85 | |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 68,54 | |

OP

15/20



| | |
|---------------------|---------|
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 498,39 |
| VALOR BDI (26.00%): | 117,10 |
| VALOR COM BDI: | 687,49 |
| QUANTIDADE: | 36,00 |

4.2.5.1. C0108 - AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | 93,9400 | 5,0728 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,0728 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | 15,5500 | 16,7940 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,5640 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | 66,1500 | 0,6417 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | 0,5800 | 2,1395 |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 191,5900 | 196,4218 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 198,2030 |
| VALOR: | | | | | | 248,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 216,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 24,15 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 248,84 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 62,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 303,46 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 48,00 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 59,6450 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | 64,7400 | 74,4510 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,4510 |
| VALOR: | | | | | | 134,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 96,44 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 37,66 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 134,10 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 34,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,97 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 31,76 |

4.2.5.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03800000 | 22,2400 | 0,8006 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,8006 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,4130 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 66,1500 | 2,1962 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 74,6700 | 3,2855 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5500 | 6,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,5317 |
| VALOR: | | | | | | 37,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 21,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 16,48 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 37,78 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 9,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 47,57 |

9/10

16

36/20



QUANTIDADE: 158,80

4.2.6.1. 10111 - AREIA VERMELHA (M3)

| | |
|---------------------|---------|
| VALOR: | 59,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,86 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR ENCARGOS*: | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | 59,86 |
| VALOR BDI (26.00%): | 15,81 |
| VALOR COM BDI: | 75,17 |
| QUANTIDADE: | 173,80 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 48,1700 | 0,0000 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00888889 | 156,7900 | 1,3937 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00182222 | 55,2700 | 0,1007 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00262222 | 168,1000 | 0,4408 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 2,6500 | 0,0020 |
| I0739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 4,0000 | 0,0148 |
| I0642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,5900 | 0,0000 |
| I0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00444444 | 214,5700 | 0,9536 |
| I0667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00075556 | 27,1800 | 0,0205 |
| I0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00368889 | 96,8900 | 0,3537 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 3,2788 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02222222 | 15,5500 | 0,3456 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,3456 |
| VALOR: | | | | | 3,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,63 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 0,94 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,57 |
| QUANTIDADE: | | | | | 173,80 |

4.2.7.1. C0364 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0704 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 91,5300 | 41,1885 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 41,1885 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,9350 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,3200 | 18,6400 |
| I2515 FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 267,8500 | 5,1389 |
| I2222 TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 73,7300 | 73,7300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 97,5089 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 333,2900 | 1,6665 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 1,6665 |

| | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|----------------|
| VALOR: | | | | | 166,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 143,73 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 22,57 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 166,30 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | 43,24 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 209,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | 26,00 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

(Handwritten signature)

(Handwritten mark)

17/20

| | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| 42543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,5500 | 1,1663 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1663 |
| VALOR: | | | | | | 1,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.86%): | | | | | | 0,76 |
| VALOR ENCARGOS*: | | | | | | INCLUSO |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,17 |
| VALOR BDI (26.00%): | | | | | | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,47 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 360,00 |



PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

Eder Olavo B. Lopes
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

070



| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | |
|------------------------------|--|
| OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE N° 008/1782020/INDICACIONAL C |
| PREFETURA: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS |
| MODALIDADE: | EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N° SI-TM09/2021 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 100 (CEMTO E OITENTA) DIAS |
| DATA: | 20/08/2021 |
| FORTE: | 027.1 COM DESPESAS |
| SEMPRE: | 203010 COM DESPESAS |
| SICRO: | 203100 COM DESPESAS |
| SIEM: | COMMODOS PROPRIAS |
| BDI: 28,00% | |
| NCMA: 83,85% | |
| MBB: 47,76% | |
| MBP: 47,76% | |
| 02/2021 | |
| 02/2021 | |
| 04/2021 | |
| 07/05 | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | 150 DIAS | | 180 DIAS | | Total parcelas | |
|------|-----------------------------|-------|--------------|---------|-----------|---------|------------|---------|------------|----------|------------|----------|------------|----------|--------------|----------------|--------------|
| | | | | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % | R\$ | % |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 3,89 | 72.428,26 | 16,66 | 12.086,70 | 16,66 | 12.086,21 | 16,66 | 12.086,21 | 16,66 | 12.086,21 | 16,66 | 12.086,21 | 16,66 | 12.086,72 | 100,00 | 72.428,26 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2,86 | 53.728,03 | 100,00 | 53.728,03 | | | | | | | | | | | 100,00 | 53.728,03 |
| 2.1 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | 0,12 | 2.253,96 | 100,00 | 2.253,96 | | | | | | | | | | | 100,00 | 2.253,96 |
| 3 | REVESTIMENTOS | 69,10 | 1.295.272,95 | 1,31 | 16.837,06 | 4,09 | 52.567,85 | 17,74 | 226.007,42 | 1,87 | 21.484,06 | 21,03 | 270.282,81 | 54,16 | 695.108,42 | 100,00 | 1.295.272,95 |
| 4 | OBRAS D/PARTE | 24,12 | 448.713,31 | 1,31 | 5.878,16 | 4,09 | 18.562,36 | 17,74 | 79.807,74 | 1,87 | 7.468,51 | 21,03 | 94.294,46 | 54,16 | 243.023,11 | 100,00 | 448.713,31 |
| 4.1 | BUEIROS | 9,50 | 176.631,24 | 1,31 | 2.313,87 | 4,09 | 7.224,22 | 17,74 | 31.234,26 | 1,87 | 2.848,74 | 21,03 | 37.143,56 | 54,16 | 95.083,47 | 100,00 | 176.631,24 |
| 4.2 | PASSAGEM MOLHADA | 14,62 | 272.082,07 | 1,31 | 3.564,29 | 4,09 | 11.128,17 | 17,74 | 48.267,26 | 1,87 | 4.649,77 | 21,03 | 57.218,84 | 54,16 | 147.258,64 | 100,00 | 272.082,07 |
| | | | 1.860.140,55 | 0,05 | 86.523,97 | 0,08 | 82.866,26 | 0,17 | 318.679,37 | 0,02 | 41.023,76 | 0,20 | 378.723,52 | 0,57 | 951.207,65 | | 1.860.140,55 |
| | | | | | 86.523,97 | | 171.510,23 | | 491.185,60 | | 532.206,36 | | 908.582,90 | | 1.860.140,55 | | |

PREMIERE SERVIÇOS
 CNPJ: 22.280.521/0001-82
 Evanderson Emanuel de Sousa Farias
 RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.933-25
 PROPRIETÁRIO

EDER OLAVO B. LOPES
 ENGENHEIRO CIVIL
 RNP: 261640616-0

[Handwritten signature]

19/20

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|--|-------------------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°. 908175/2020/MDR/CAIXA. C | DATA: 20/08/2021 | BDI: 26,00% | |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | PONTE | VERSÃO | HORA |
| | MODALIDADE: | EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | SINAPI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | 47,76% |
| | | | | | 04/2021 |

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

| II - BENEFÍCIO | | |
|-----------------------|------------------|-------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| III - IMPOSTOS | | |
|-----------------------|--|--------------|
| I | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,40 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,55 |

BDI = 26,00%


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



PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO


EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

070

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | |
|--|------------------------|---|----------------------|---|
|  | OBRA: | RECUPERAÇÃO DAS ESTRADAS VICINAIS NO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CONFORME CONTRATO DE REPASSE N°. 908175/2020/MDR/CAIXA. C | DATA : 20/08/2021 | BDI : 26,00% |
| | PREFEITURA: | A PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS | SENFR | 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | MODALIDADE: | EDITAL DA TOMADA DE PREÇOS N°. SI-TP009/2021. | SICRO | 2020/10 COM DESONERAÇÃO - 02/2021 |
| | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 180 (CENTO E OITENTA) DIAS | SENAI | 2021/03 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 04/2021 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,48 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 7,48 | 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

PREMIERE SERVIÇOS
CNPJ 22 280 521/0001-82
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
Evanderson Emanuel de Sousa Ferreira
RG: 2005021100022 / CPF: 039.737.793-25
PROPRIETÁRIO

topo
EDER OLAVO B. LOPES
ENGENHEIRO CIVIL
RNP: 261640616-0

elo