



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1435
17

CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 31 DE JANEIRO DE 2020.

**À
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
NOVA RUSSAS/CE.**

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP003/20, CUJO O OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA E NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS-CE, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 546.231,72 (QUINHENTOS E QUARENTA E SEIS MIL DUZENTOS E TRINTA E UM REAIS E SETENTA E DOIS CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE CONFORME CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE 60(SESSENTA) DIAS CORRIDO, 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 10(DEZ) DIAS CONSECUTIVOS, CONTADOS A PARTIR DA DATA DO RECEBIMENTO DA ORDEM DE SERVIÇO.

ATENCIOSAMENTE

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico


WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

Rua David Vieira da Silva, 310, Andar 1, Apto. 103, Bairro Tibiquari, Boa Viagem - Ceará
CNPJ: 10.932.123/0001-14 - Telefone (88) 999071457- E-mail: wuconstrucoes@hotmail.com



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP


1430
LICITAC
CH

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|--|--|--|-------|-------|------|------|--------|---------------------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|---------|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1 | DATA: 31/01/2020 | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE | <table border="1"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBA</td> <td>HORA</td> <td>REP.</td> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>02% COM DESONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2018/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>86,20%</td> <td>11/2019</td> </tr> </table> | FORTE | VERBA | HORA | REP. | SENTRA | 02% COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | SINAPI | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | 11/2019 |
| | FORTE | VERBA | HORA | REP. | | | | | | | | | | | |
| SENTRA | 02% COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2018/10 COM DESONERAÇÃO | 86,20% | 11/2019 | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | | | | | | | | | | | | | | |


| | | | |
|---|---|------------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.528,86 | 1,47 |
| 2 | PINTURA DE LIGAÇÃO | 19.751,66 | 8,21 |
| 3 | CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - E=3,60CM | 148.092,52 | 64,41 |
| 4 | TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA | 584,78 | 0,24 |
| 6 | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | 8.777,52 | 3,73 |
| 6 | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA | 69.125,46 | 29,32 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 193.386,37 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 46.474,83 |
| | | VALOR TOTAL: | 239.861,20 |

Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP


 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


 Carlos Augusto Moreira Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1437
RUBRICO

| | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------|--|---|------------------|--------|--------|-----------|---------|--------|-----------------------|--------|--------|------|------------------------|--------|--------|
| | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | |
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BARRIO TIMBAUBA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1 | DATA: 31/01/2020 | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BARRIO TIMBAUBA, NOVA RUSSAS - CE | BDI: 24,00% | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: 8px;"> <tr> <td>EMPITE</td> <td>VAL. 3</td> <td>DATA DEP.</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SENTRA</td> <td>026.1 COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>48,80%</td> </tr> <tr> <td>SMAN</td> <td>201910 COM DESONERACAO</td> <td>85,20%</td> <td>48,80%</td> </tr> </table> | | EMPITE | VAL. 3 | DATA DEP. | 12/2018 | SENTRA | 026.1 COM DESONERACAO | 85,20% | 48,80% | SMAN | 201910 COM DESONERACAO | 85,20% | 48,80% |
| EMPITE | VAL. 3 | DATA DEP. | 12/2018 | | | | | | | | | | | | |
| SENTRA | 026.1 COM DESONERACAO | 85,20% | 48,80% | | | | | | | | | | | | |
| SMAN | 201910 COM DESONERACAO | 85,20% | 48,80% | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|----------|--|------|------------|--------------------|----------|-----------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 4,00 | 276,06 | 343,06 | 1.372,24 |
| 1.2 | C4992 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 303,00 | 2,87 | 3,56 | 1.078,66 |
| 1.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 303,00 | 2,87 | 3,56 | 1.078,66 |
| 2 PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | |
| 2.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 6.040,26 | 0,96 | 1,22 | 7.368,12 |
| | 72943 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C | M2 | 6.040,26 | 1,86 | 2,06 | 12.342,03 |
| 3 CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBAU) - E=3,60CM | | | | | | | |
| 3.1 | C3155 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBAU (S/TRANSP) | M3 | 211,41 | 148,67 | 186,47 | 80.210,21 |
| 3.2 | 00041899 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 28,76 | 2.829,80 | 3.508,96 | 100.882,91 |
| 4 TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA | | | | | | | |
| 4.1 | 10001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,32X + 37,98)DMT - DMT = 303,00 | T | 3,02 | 198,15 | 193,63 | 584,76 |
| 5 TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | | | | | | |
| 5.1 | 10002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 754,00 | T | 28,76 | 148,37 | 181,50 | 5.218,13 |
| 5.2 | 72840 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | TXOM | 2.382,71 | 0,63 | 0,66 | 1.658,36 |
| 6 TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBAU) DA USINA ATÉ A OBRA | | | | | | | |
| 6.1 | C3228 | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE (Y = 0,71X + 2,66)DMT - DMT = 151,00 | T | 807,38 | 108,87 | 136,24 | 89.126,45 |

| | |
|------------------|-------------------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 193.994,87 |
| VALOR BDI: | 48.474,83 |
| TOTAL: | 239.961,60 |

Duzentos e Trinta e Nove Mil Oitocentos e Sessenta e Um reais e Cinquenta centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3938
 WU

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|--|----------|-------------------------|----------|----------------|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1 | DATA: | 31/01/2020 | BCI: | 24,00% |
| | LOCAL: | AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE | FONTE: | VERBA | RECURSOS | REP. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | REINFRA: | 026.1 COM DESONERACAO | 88,20% | 12/2019 |
| | | | SEUAPI: | 2019/10 COM DESONERACAO | 88,20% | 48,89% 11/2019 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30º | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.528,60 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 3.528,60 | 3.528,60 |
| 2 | PINTURA DE LIGAÇÃO | 19.751,85 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 19.751,85 | 19.751,85 |
| 3 | CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - E=3,50CM | 140.092,52 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 140.092,52 | 140.092,52 |
| 4 | TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA | 584,76 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 584,76 | 584,76 |
| 5 | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | 6.777,52 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 6.777,52 | 6.777,52 |
| | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA | 69.125,45 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 69.125,45 | 69.125,45 |
| | | 239.861,50 | 239.861,50 | 239.861,50 |
| | | | 239.861,50 | 239.861,50 |

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

f
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

CA
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

811 1489

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|----------|--|---------|------------------------|--------|---------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1 | DATA: | 31/01/2020 | BDI: | 24,00% | 0,11% |
| | LOCAL: | AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE | FONTE: | SEINFRA | VERBA | NOVA | REP. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA | 228,1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 | |
| | | | SEINFRA | 201810 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 48,89% | 11/2019 |

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11530 | 1 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,52 | 28,56 |
| 12391 | 1 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,52 | 28,56 |
| 12543 | 1 | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,06 | 21,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 78,28 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10871 | 1 | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 16,91 | 2,87 |
| 11945 | 1 | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,89 | 3,89 |
| 12170 | 1 | SEINFRA | M | 1,50000000 | 27,23 | 40,85 |
| 18995 | 1 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 78,52 | 78,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 126,13 |

| SERVICO | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830 | 1 | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 328,59 | 4,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 4,12 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 298,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | 64,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 278,68 |
| VALOR BDI (24,00%): | 66,40 |
| VALOR COM BDI: | 343,08 |

1.2. C4892 - MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10716 | 1 | SEINFRA | H | 0,01250000 | 220,12 | 2,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,75 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,87 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,69 |
| VALOR COM BDI: | 3,56 |

1.3. C4893 - DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS (KM)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10716 | 1 | SEINFRA | H | 0,01250000 | 220,12 | 2,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,75 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,87 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,69 |
| VALOR COM BDI: | 3,56 |

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

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | 1 | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,06 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,53 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | 0,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,98 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | 1,22 |

F

CA



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

10/04/2017
1040

2.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00041903 | EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | KG | 0,50000000 | 2,12 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,06 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 83362 | ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLACAO TERMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,60 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00180000 | 178,92 | 0,32 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01090000 | 9,84 | 0,11 |
| 96013 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 151,56 | 0,06 |
| 96014 | TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00150000 | 27,48 | 0,04 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | 6,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1,59 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 6,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,59 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 9,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2,05 |

3.1. C3155 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04086657 | 30,07 | 1,23 |
| 10607 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 51,43 | 0,74 |
| 10608 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01665217 | 28,59 | 0,48 |
| 10676 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01381304 | 89,80 | 1,25 |
| 10698 | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00280870 | 117,28 | 0,31 |
| 10721 | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 153,77 | 4,48 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782809 | 66,34 | 1,85 |
| 10789 | VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02856622 | 172,81 | 5,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 16,42 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,82173013 | 7,05 | 3,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,68 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12570 | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,20 | 8,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,80 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3129 | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 3,41 | 1,05 |
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 6,48 | 2,00 |
| C3232 | BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,78900000 | 68,80 | 53,82 |
| C3316 | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 46,35 | 48,67 |
| TOTAL SERVIÇOS: | | | | | | 105,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 133,54 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 16,03 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 149,57 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 35,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 185,47 |

3.2. 00041896 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 60/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.829,80 |
| VALOR ENCARGOS: | 6,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.829,80 |
| VALOR BDI (24,00%): | 679,15 |
| VALOR COM BDI: | 3.508,95 |

F

LO



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO LICITATÓRIA
CH 444

4.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,96) (T)

| TRANSPORTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,39000000 | 0,99 |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 37,96000000 | 0,99 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 37,96 |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,39X + 37,96 |
| DMT: | | | | | 303,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 196,15 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 196,15 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 37,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 193,63 |

5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE (Y = 0,41X + 42,23) (T)

| TRANSPORTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,41000000 | 0,99 |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 42,23000000 | 0,99 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 42,23 |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,41X + 42,23 |
| DMT: | | | | | 254,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 148,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 148,37 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 35,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 181,50 |

5.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------------|----------------|--------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 16.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00450000 | 112,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,51 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,53 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,66 |

6.1. C3228 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,66) (T)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 37,48 |
| 10588 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 132,98 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,00 |
| TRANSPORTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,72246814 | 0,99 |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 2,70925928 | 0,99 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 3,48 |
| FORMULA: | | | | | Y = 0,71X + 2,66 |
| DMT: | | | | | 151,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 188,37 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 188,37 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 26,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 234,34 |


WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 144/2020
 Eng.º

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|---|---|--|--|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1 LOCAL: AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BAIRRO TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | DATA: 31/01/2020 BDI: 24,00% | VERSÃO: 020 1 COM DESONERAÇÃO 2019/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | FORMA DE PAGAMENTO: 85,20% DATA DE PAGAMENTO: 12/2019 | REP. DE PAGAMENTO: 11/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 2,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,0200 |
| R | Riscos | 0,6000 |
| | TOTAL | 3,6200 |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|---------------|
| + G | Garantia/seguros | 0,3200 |
| | Lucro | 7,2800 |
| | TOTAL | 7,6000 |

| Impostos | | |
|-----------------|--------------|----------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 10,1500 |

BDI = 24,00%
 $(1+AC+S+R+G) \cdot (1+DF) \cdot (1+L) / (1-I) - 1$

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil





CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 1448

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | | |
|--|----------|--|----------|-------------------------|-------------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASPÁLTICA NA AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BARRIO TIMBAÚBA - NOVA RUSSAS - CE LOTE 1 | DATA: | 31/01/2020 | BDI: 24,00% | | |
| | LOCAL: | AVENIDA DR. OSVALDO MARTINS NO BARRIO TIMBAÚBA, NOVA RUSSAS - CE | FORTE: | URBANO | MQR: | MES | RSP. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA: | 028 1 COM DEBONERAÇÃO | 85,20% | | 12/2018 |
| | | | BRAPFI: | 2018/10 COM DEBONERAÇÃO | 85,20% | 48,99% | 11/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|----------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| | TOTAL | 18,8000 | 18,8000 |

| | | | |
|----------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0900 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| | TOTAL | 44,9700 | 18,8400 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,6000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 18,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|----------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5500 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| | TOTAL | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%
Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

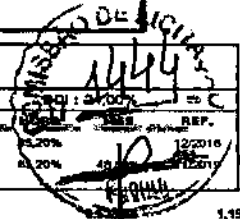
WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|--|----------|---|---|
|  | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - NOVA RUSSAS - CE LOTE N | DATA: 31/01/2020 |
| | LOCAL: | RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS | CONTE: VARRÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA 026,1 COM DESONERAÇÃO 2,20% 12/2016 SINAPI 2018/10 COM DESONERAÇÃO 8,20% 40/2017 |



| | | | |
|---|---|------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 1,15 |
| 2 | PINTURA DE LIGAÇÃO | 75.316,52 | 8,26 |
| 3 | CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - E=3,60CM | 179.515,48 | 58,59 |
| 4 | TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA | 749,25 | 0,24 |
| 5 | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | 8.084,73 | 2,83 |
| 6 | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA | 86.580,52 | 28,91 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 247.008,89 168,00 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 59.381,14 |
| | | VALOR TOTAL: | 306.370,22 |

Trezentos e Sels Mil Trezentos e Setenta reais e Vinte e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 3445
 20/11/18

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|------------------------|---|--|----------|--------|-------|-------|----------|---------|-----------------------|--------|--------|--|--------|------------------------|--------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - NOVA RUSSAS - (2º LOTE 1) | DATA: 31/01/2020 | | | | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS | BDI: 04,00% | | | | | | | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | <table border="0" style="font-size: small;"> <tr> <td>FORTE</td> <td>VERBAS</td> <td>ÁREAS</td> <td>IMP.:</td> <td>BATA 987</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>026.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>122018</td> <td></td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>201810 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,20%</td> <td>48,88%</td> <td>11/2018</td> </tr> </table> | FORTE | VERBAS | ÁREAS | IMP.: | BATA 987 | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 88,20% | 122018 | | SINAPI | 201810 COM DESONERAÇÃO | 88,20% | 48,88% | 11/2018 |
| FORTE | VERBAS | ÁREAS | IMP.: | BATA 987 | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 88,20% | 122018 | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 201810 COM DESONERAÇÃO | 88,20% | 48,88% | 11/2018 | | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|--|----------|--|------|------------|--------------------|----------|-------------------|
| | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 3.828,80 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | M2 | 4,00 | 278,06 | 343,06 | 1.372,24 |
| 1.2 | C4982 | MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 303,00 | 2,67 | 3,56 | 1.078,68 |
| 1.3 | C4993 | DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAVALO MECÂNICO C/ PRANCHA DE 3 EIXOS | KM | 303,00 | 2,82 | 3,68 | 1.078,68 |
| 2 PINTURA DE LIGAÇÃO | | | | | | | 28.218,63 |
| 2.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 7.740,26 | 0,94 | 1,22 | 8.443,11 |
| | 72943 | PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2G | M2 | 7.740,26 | 1,86 | 2,05 | 15.867,51 |
| 3 CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - E=3,80CM | | | | | | | 178.818,40 |
| 3.1 | C3155 | CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (8/TRANSP) | M3 | 270,91 | 149,67 | 185,47 | 80.248,68 |
| 3.2 | 00041809 | CIMENTO ASFÁLTICO DE PETROLÉO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | T | 36,84 | 2.829,60 | 3.608,90 | 129.286,72 |
| 4 TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA | | | | | | | 748,35 |
| 4.1 | 10001 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A FRIO (Y = 0,38X + 37,98)DMT - DMT = 303,00 | T | 3,67 | 158,16 | 193,03 | 749,55 |
| 5 TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | | | | | | | 8.684,73 |
| 5.1 | 10002 | TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO A QUENTE (Y = 0,41X + 42,23)DMT - DMT = 254,00 | T | 26,84 | 148,37 | 181,50 | 8.686,46 |
| 5.2 | 72840 | TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 9 T, RODOVIA PAVIMENTADA | T/KM | 3.027,66 | 0,53 | 0,66 | 1.988,27 |
| 6 TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA | | | | | | | 88.580,52 |
| 6.1 | C3226 | TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE (Y = 0,71X + 2,86)DMT - DMT = 151,00 | T | 800,18 | 108,87 | 136,24 | 88.580,52 |
| VALOR ORÇAMENTO | | | | | | | 247.006,06 |
| VALOR BDI | | | | | | | 88.881,14 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 366.370,22 |

Trezentos e Seis Mil Trezentos e Setenta reais e Vinte e Dois centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
CFI 1446
P
RUBINHO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | OBRA: PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - NOVA RUSSAS - CE LOTE II LOCAL: RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | DATA: 31/01/2020 BDI: 24,00% <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF. DE</th> </tr> <tr> <td>SENFRA</td> <td>036.1 COM DEONERAÇÃO</td> <td>05,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> <tr> <td>SNAPI</td> <td>2019/10 COM DEONERAÇÃO</td> <td>05,20%</td> <td>10,00%</td> <td>11/2019</td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. DE | SENFRA | 036.1 COM DEONERAÇÃO | 05,20% | - | 12/2018 | SNAPI | 2019/10 COM DEONERAÇÃO | 05,20% | 10,00% | 11/2019 |
|--------|---|--|--------|---------|------|-----|---------|--------|----------------------|--------|---|---------|-------|------------------------|--------|--------|---------|
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. DE | | | | | | | | | | | | | |
| SENFRA | 036.1 COM DEONERAÇÃO | 05,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | | | | | | |
| SNAPI | 2019/10 COM DEONERAÇÃO | 05,20% | 10,00% | 11/2019 | | | | | | | | | | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30º | Total parcela |
|------|---|-------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 3.529,60 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 3.529,60 | 3.529,60 |
| 2 | PINTURA DE LIGAÇÃO | 25.310,62 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 25.310,62 | 25.310,62 |
| 3 | CAMADA DE CONCRETO ASFÁLTICO (CBUQ) - E=3,50CM | 179.515,40 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 179.515,40 | 179.515,40 |
| 4 | TRANSPORTE DE LIGANTE ATÉ A OBRA | 749,35 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 749,35 | 749,35 |
| 5 | TRANSPORTE DOS INSUMOS DA MISTURA ATÉ A USINA | 8.684,73 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 8.684,73 | 8.684,73 |
| 6 | TRANSPORTE DA MASSA (CONCRETO ASFÁLTICO - CBUQ) DA USINA ATÉ A OBRA | 88.580,52 | 100,00 | 100,00 |
| | | | 88.580,52 | 88.580,52 |
| | | 306.370,22 | 306.370,22 | 306.370,22 |
| | | | 306.370,22 | 306.370,22 |

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eirelli - EPP
 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
447

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|----------|--|----------|-------------------------|---------|-----------------------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - NOVA RUSSAS - CE LOTE II | DATA: | 31/01/2020 | BDI: | 24,00% |
| | LOCAL: | RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 020.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA: | 88,20% | HORA: | 88,20% |
| | | | SEINFRA: | 2010/10 COM DESONERAÇÃO | MES: | 48,60% |
| | | | | | ABP: | 12/2010 |
| | | | | | | 11/2010 |

1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,52 | 28,56 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 9,52 | 28,56 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 7,05 | 21,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 78,27 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 16,01 | 2,72 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,69 | 3,86 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 27,23 | 40,85 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 78,52 | 78,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 126,13 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCX 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 329,59 | 4,12 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 4,12 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 206,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | 58,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 278,66 |
| VALOR BDI (24,00%): | 66,40 |
| VALOR COM BDI: | 343,86 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 220,12 | 2,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,75 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,87 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,69 |
| VALOR COM BDI: | 3,56 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0716 CAVALO MECÂNICO C/PRANC. 3 EIXOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,01250000 | 220,12 | 2,75 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,75 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,75 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | 0,12 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,87 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,69 |
| VALOR COM BDI: | 3,56 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 7,05 | 0,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,53 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,53 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | 0,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,98 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,24 |
| VALOR COM BDI: | 1,22 |

2.2. 72943 - PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C (M2)

f

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 14/2017
 8
 E-MAIL

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00041903 EMULSAO ASFALTICA CATIONICA RR-2C PARA USO EM PAVIMENTACAO ASFALTICA (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) | SINAPI | XG | 0,50000000 | 2,12 | 1,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,06 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 83362 ESPARGIDOR DE ASFALTO PRESSURIZADO, TANQUE 6 M3 COM ISOLAÇÃO TÉRMICA, AQUECIDO COM 2 MAÇARICOS, COM BARRA ESPARGIDORA 3,63 M, MONTADO SOBRE CAMINHÃO TOCO, PBT 14.300 KG, POTÊNCIA 185 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,00180000 | 178,92 | 0,32 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01080000 | 9,84 | 0,11 |
| 96013 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHP DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHP | 0,00040000 | 151,58 | 0,06 |
| 96014 TRATOR DE PNEUS COM POTÊNCIA DE 122 CV, TRACÇÃO 4X4, COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA - CHI DIURNO. AF_02/2017 | SINAPI | CHI | 0,00160000 | 27,48 | 0,04 |

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 0,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,59 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 0,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,65 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,40 |
| VALOR COM BDI: | 2,05 |

3.1. C3165 - CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE - CBUQ (S/TRANSP) (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,04066957 | 30,07 | 1,23 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01434783 | 51,43 | 0,74 |
| 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,01585217 | 28,59 | 0,46 |
| 10676 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHI) | SEINFRA | H | 0,01391304 | 89,60 | 1,25 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00280870 | 117,26 | 0,31 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02913043 | 153,77 | 4,48 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02782809 | 68,34 | 1,85 |
| 10789 VIBRO ACABAD. DE MISTURA BETUM. (CHP) | SEINFRA | H | 0,02866622 | 172,61 | 5,10 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 16,42 |

| MAO DE OBR | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,52173913 | 7,05 | 3,68 |
| TOTAL MAO DE OBR: | | | | | 3,68 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG | 44,00000000 | 0,20 | 8,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,80 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3129 AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 3,41 | 1,05 |
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30800000 | 6,48 | 2,00 |
| C3252 BRITA PRODUZIDA PARA REVESTIMENTOS BETUMINOSOS | SEINFRA | M3 | 0,78900000 | 69,80 | 53,92 |
| C3316 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A QUENTE | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 46,35 | 48,67 |

| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇOS: | 66,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 133,54 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | 98,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 249,57 |
| VALOR BDI (24,00%): | 59,90 |
| VALOR COM BDI: | 309,47 |

3.2. 00041699 - CIMENTO ASFALTICO DE PETROLEO A GRANEL (CAP) 50/70 (COLETADO CAIXA NA ANP ACRESCIDO DE ICMS) (T)

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2.829,89 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2.829,89 |
| VALOR BDI (24,00%): | 679,18 |
| VALOR COM BDI: | 3.509,07 |

4.1. 10001 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À FRIO (Y = 0,39X + 37,98) (T)

| TRANSPORTE | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| | | | | | |

F

CS



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
1449

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------------|-------------------------|---------|-------|----------------|-------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,36000000 | 0,99 |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 37,98000000 | 0,99 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 37,98 |
| FORMULA: $Y = 0,36X + 37,98$ | | | | | |
| DMT: | | | | | 303,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 184,18 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 184,18 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 37,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 193,83 |

5.1. 10002 - TRANSPORTE COMERCIAL DE MATERIAL BETUMINOSO À QUENTE ($Y = 0,41X + 42,23$) (T)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------------|-------------------------|---------|-------|----------------|-------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,41000000 | 0,41 |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 42,23000000 | 0,69 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 42,22 |
| FORMULA: $Y = 0,41X + 42,23$ | | | | | |
| DMT: | | | | | 254,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 146,37 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 146,37 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 35,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 181,50 |

5.2. 72840 - TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHÃO CARROCERIA 8 T, RODOVIA PAVIMENTADA (TXKM)

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------------|--|--------|-------|----------------|-------------|
| 5824 | CAMINHÃO TOCO, PBT 18.000 KG, CARGA ÚTIL MÁX. 10.685 KG, DIST. ENTRE EIXOS 4,8 M, POTÊNCIA 189 CV, INCLUSIVE CARROCERIA FIXA ABERTA DE MADEIRA P/ TRANSPORTE GERAL DE CARGA SECA, DIMEN. APROX. 2,5 X 7,00 X 0,50 M - CHP DIURNO, AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,00480000 | 112,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 0,51 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | | | | | 0,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 0,53 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 0,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 0,66 |

5.3. C3226 - TRANSPORTE LOCAL DE MISTURA BETUMINOSA À QUENTE ($Y = 0,71X + 2,66$) (T)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------|----------------|-------------|
| 10576 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 37,48 |
| 10688 | CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 132,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,69 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|-----------------------------|-------------------------|---------|-------|----------------|-------------|
| 12896 | TRANSPORTE | SEINFRA | TxKM | 0,72408914 | 0,99 |
| 12897 | CONSTANTE DO TRANSPORTE | SEINFRA | UN | 2,70925826 | 0,99 |
| TOTAL TRANSPORTE: | | | | | 3,49 |
| FORMULA: $Y = 0,71X + 2,66$ | | | | | |
| DMT: | | | | | 151,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 199,87 |
| VALOR ENCARGOS (88,20%): | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 199,87 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 26,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 136,21 |

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
R 1450
R 1450

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|-------------------|--|-----------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - NOVA RUSSAS - CE LOTE II | DATA: | 31/01/2020 |
| LOCAL: | RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS | BOI: | 24,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | ORÇÃO Nº: | 12/2019 |
| | | ORÇÃO Nº: | 12/2019 |
| | | ORÇÃO Nº: | 12/2019 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 2,0000 |
| DF | Despesas financeiras | 1,0200 |
| R | Riscos | 0,5000 |
| | TOTAL | 3,5200 |

| Benefício | | |
|-----------|-----------------|---------------|
| G | Garantia/seguro | 0,3200 |
| L | Lucro | 7,2600 |
| | TOTAL | 7,5800 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|----------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | COFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | CPRB | 4,5000 |
| | TOTAL | 10,1500 |

BDI = 24,00%

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

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

Francisco Wilton Uchôa Nogueira
CPF: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil

CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
 Nº 1451
 09/15

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | |
|----------------------------|---|------------------------------------|---|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA NA RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO - NOVA RUSSAS - CE LOTE 8 | DATA: 31/01/2020 | BDI: 24,00% |
| LOCAL: | RUA FRANCISCO LOPES NO BAIRRO TAMARINDO, NOVA RUSSAS | FORMA DE PAGAMENTO: | DATA DE PAGAMENTO: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SENPI 825.1 COM DEBONERAÇÃO 85,20% | SENPI 2019/10 COM DEBONERAÇÃO 85,20% 48,69% 12/2015 11/2018 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|--------------|-------------------------------------|----------------|----------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,0000 | 0,0000 |
| A2 | SESI | 1,5000 | 1,5000 |
| A3 | SENAI | 1,0000 | 1,0000 |
| A4 | INCRA | 0,2000 | 0,2000 |
| A5 | SEBRAE | 0,6000 | 0,6000 |
| A6 | Salário Educação | 2,5000 | 2,5000 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,0000 | 3,0000 |
| A8 | FGTS | 8,0000 | 8,0000 |
| A9 | SECONCI | 0,0000 | 0,0000 |
| TOTAL | | 18,8000 | 18,8000 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feriados | 3,7100 | 0,0000 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,9200 | 0,7100 |
| B4 | 13º Salário | 10,8300 | 8,3300 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,0700 | 0,0600 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,7200 | 0,5600 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,5500 | 0,0000 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,1100 | 0,0800 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,1800 | 7,0700 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,0300 | 0,0200 |
| TOTAL | | 44,8700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,8000 | 4,3100 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,1300 | 0,1000 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,4000 | 3,3900 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,8100 | 3,7000 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 15,4100 | 11,8600 |

| | | | |
|--------------|--|---------------|---------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,5600 | 2,8300 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,4700 | 0,3600 |
| TOTAL | | 8,0200 | 3,1900 |

Horista = 85,20%
 Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

WU Construções e Serviços Eireli-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
 Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
 CREA 19242 - D
 Eng. Civil