



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

29/10/20
P

NOVA RUSSAS-CE, 09 DE OUTUBRO DE 2020:

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP030/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP030/20, CUJO O OBJETO É A PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 370.291,34 (TREZENTOS E SETENTA MIL DUZENTOS E NOVENTA E UM REAIS E TRINTA E QUATRO CENTAVOS), COM PRAZO DE EXECUÇÃO DE 120 (CENTO E VINTE) DIAS, OBEDECENDO OS PRAZOS ESTABELECIDOS PARA CADA SERVIÇO NO CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE NOSSA PROPOSTA É DE 60(SESENTA) DIAS CORRIDO, A CONTAR DA DATA DA ABERTURA DA LICITAÇÃO.

FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTES EDITAIS 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: 839.948.293-49
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

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|---|----------|---|---|
|  construções e serviços EIRELI - EPP | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | PONTE VERSÃO NOVA MES REF. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SENFRA 029 1 COM DESONERAÇÃO 05,20% 12/2018 |

| | | | | | |
|-----|---|--|-----------|------|-------|
| 1 | TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAGÃO - BAIRRO TAMARINDO | | | | |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 18.388,27 | 2045 | 4,94 |
| 1.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 1.067,78 | P | 0,28 |
| 1.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 5.390,62 | | 1,40 |
| 1.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 11.046,14 | | 3,15 |
| 2 | RUA OTAVIANO DE CASTRO - BAIRRO SÃO FRANCISCO | | 284,73 | | 0,07 |
| 2.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 18.886,70 | | 4,24 |
| 2.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 73,08 | | 0,02 |
| 2.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 2.378,88 | | 0,64 |
| 2.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 12.924,80 | | 3,49 |
| 3 | AV. ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA | | 309,96 | | 0,08 |
| 3.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 35.284,07 | | 9,53 |
| 3.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 164,43 | | 0,04 |
| 3.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 5.352,43 | | 1,45 |
| 3.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 29.080,80 | | 7,85 |
| 4 | RUA JOÃO PAULINO - BAIRRO TIMBAÚBA | | 897,41 | | 0,19 |
| 4.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 31.067,52 | | 8,01 |
| 4.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 152,51 | | 0,04 |
| 4.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 5.608,37 | | 1,51 |
| 4.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 25.459,81 | | 6,88 |
| 5 | RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BAIRRO TIMBAÚBA | | 846,83 | | 0,17 |
| 5.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 18.523,57 | | 4,19 |
| 5.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 75,88 | | 0,02 |
| 5.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 2.682,96 | | 0,72 |
| 5.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 12.443,98 | | 3,36 |
| 6 | RUA PERGENTINO CORREIA DE SOUSA - BAIRRO TIMBAÚBA | | 320,97 | | 0,09 |
| 6.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 18.357,01 | | 4,42 |
| 6.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 78,20 | | 0,02 |
| 6.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 2.480,28 | | 0,67 |
| 6.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 13.477,34 | | 3,64 |
| 7 | RUA PREFEITO JOSÉ CHAGAS - BAIRRO UNIVERSIDADE | | 323,21 | | 0,09 |
| 7.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | 43.238,51 | | 11,70 |
| 7.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | 167,53 | | 0,05 |
| 7.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | 14.804,75 | | 4,03 |
| 7.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | 27.547,68 | | 7,44 |
| 8 | RUA ISAÍAS FERNANDES LIMA - BAIRRO VERMELHO | | 710,55 | | 0,18 |
| | | | 53.428,01 | | 14,43 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

9946
P

| | | | |
|-------------------------|-----------------------------------|-------------------|---------------|
| 8.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 254,04 | 0,07 |
| 8.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 8.961,29 | 2,42 |
| 8.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 43.135,20 | 11,85 |
| 8.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.077,40 | 0,29 |
| 9 | TRAVESSA SDO 01 - BAIRRO ÁGUA BOA | 28.371,81 | 7,84 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 128,62 | 0,03 |
| 9.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 4.083,22 | 1,10 |
| 9.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 23.624,94 | 6,38 |
| 9.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 537,03 | 0,15 |
| 10 | RUA SDO 02 - BAIRRO ÁGUA BOA | 112.061,87 | 30,28 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 433,26 | 0,12 |
| 10.2 | MOVIMENTO DE TERRA | 38.540,99 | 10,41 |
| 10.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | 71.244,00 | 19,24 |
| 10.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 1.837,62 | 0,50 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 296.624,13 | 106,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 71.667,21 | |
| VALOR TOTAL: | | 378.291,34 | |

Trezentos e Setenta Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Trinta e Quatro centavos

WU Construções e Serviços Eireli-EPP

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

128
Carlos Augusto Morais Ferreira Gomes
CREA 19242 - D
Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1947
P

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|--|----------|---|-------------------------|-----------------------|--------|---------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | DATA: | 09/10/2020 | BDI: | 24,00% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | PREÇO UNITÁRIO SEM BDI: | VERBA | UNDA | MES |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA | 020.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | 12/2019 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE DE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------|--------|--|---------|------|---------------|--------------------|---------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | | TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAÇÃO - BAIRRO TAMARINDO | | | | | | 18.349,37 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 1.097,78 |
| 1.1.1 | C1837 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 135,13 | 167,56 | 1.005,36 |
| 1.1.2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 215,23 | 0,23 | 0,29 | 62,42 |
| 1.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 5.390,62 |
| 1.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 215,23 | 0,06 | 0,07 | 15,07 |
| 1.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 71,03 | 81,03 | 75,68 | 5.375,55 |
| 1.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 11.848,14 |
| 1.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 203,05 | 29,31 | 36,34 | 7.378,84 |
| 1.3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 81,22 | 42,37 | 52,54 | 4.267,30 |
| 1.4 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 264,73 |
| 1.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 215,23 | 0,99 | 1,23 | 264,73 |
| 2 | | RUA OTAVIANO DE CASTRO - BAIRRO SÃO FRANCISCO | | | | | | 15.686,78 |
| 2.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 73,98 |
| 2.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 252,00 | 0,23 | 0,29 | 73,98 |
| 2.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.378,86 |
| 2.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 252,00 | 0,06 | 0,07 | 17,64 |
| 2.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 31,20 | 61,03 | 75,68 | 2.361,22 |
| 2.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 12.924,86 |
| 2.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 240,00 | 29,31 | 36,34 | 8.721,60 |
| 2.3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 80,00 | 42,37 | 52,54 | 4.203,20 |
| 2.4 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 309,96 |
| 2.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 252,00 | 0,99 | 1,23 | 309,96 |
| 3 | | AV. ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA | | | | | | 38.296,07 |
| 3.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 184,43 |
| 3.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 567,00 | 0,23 | 0,29 | 184,43 |
| 3.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 6.352,43 |
| 3.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 567,00 | 0,06 | 0,07 | 38,69 |
| 3.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 70,20 | 61,03 | 75,68 | 5.312,74 |
| 3.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | 29.089,86 |
| 3.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 540,00 | 29,31 | 36,34 | 19.823,60 |
| 3.3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 180,00 | 42,37 | 52,54 | 9.457,20 |
| 3.4 | | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | 697,41 |
| 3.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 567,00 | 0,99 | 1,23 | 697,41 |
| 4 | | RUA JOÃO PAULINO - BAIRRO TIMBAÚBA | | | | | | 31.867,32 |
| 4.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 152,51 |
| 4.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 525,88 | 0,23 | 0,29 | 152,51 |
| 4.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 6.606,37 |
| 4.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 525,88 | 0,06 | 0,07 | 36,81 |
| 4.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 73,62 | 61,03 | 75,68 | 5.571,56 |

F

20m

OP

P

N

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

949
P

| | | | | | | | | |
|--------|-----------------------------------|--|---------|----|----------|-------|-------|------------|
| 8.3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 240,00 | 42,37 | 52,54 | 12.609,80 |
| 8.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.077,48 |
| 8.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 876,00 | 0,99 | 1,23 | 1.077,48 |
| 9 | TRAVESSA SDO 01 - BAIRRO ÁGUA BOA | | | | | | | 28.371,81 |
| 9.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 129,82 |
| 9.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 436,81 | 0,23 | 0,28 | 129,82 |
| 9.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 4.083,22 |
| 9.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 436,61 | 0,06 | 0,07 | 30,56 |
| 9.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 53,56 | 61,03 | 75,68 | 4.052,66 |
| 9.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 23.634,94 |
| 9.3.1 | C2898 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 411,80 | 29,31 | 38,34 | 14.888,45 |
| 9.3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 164,76 | 42,37 | 52,54 | 8.058,49 |
| 9.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 637,03 |
| 9.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 438,61 | 0,99 | 1,23 | 637,03 |
| 10 | SDO 02 - BAIRRO ÁGUA BOA | | | | | | | 112.061,87 |
| 10.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 433,24 |
| 10.1.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.494,00 | 0,23 | 0,28 | 433,24 |
| 10.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 38.846,99 |
| 10.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | SEINFRA | M2 | 1.494,00 | 0,06 | 0,07 | 104,58 |
| 10.2.2 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 507,96 | 61,03 | 75,68 | 38.442,41 |
| 10.3 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | 71.244,00 |
| 10.3.1 | C2898 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 1.440,00 | 29,31 | 38,34 | 62.329,00 |
| 10.3.2 | C0366 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 360,00 | 42,37 | 52,54 | 18.914,40 |
| 10.4 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 1.837,62 |
| 10.4.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.484,00 | 0,99 | 1,23 | 1.837,62 |

| | |
|-----------|------------|
| VALOR | 296.824,13 |
| ORÇAMENTO | |
| VALOR BDI | 71.867,24 |
| TOTAL | |
| VALOR | 370.291,34 |
| TOTAL | |

Trezentos e Setenta Mil Duzentos e Noventa e Um reais e Trinta e Quatro 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 18242 - D
Eng. Civil

2650
P

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|----------|---|---------|-----------------------|--------|
| | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | DATA: | 09/10/2020 | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | CONT: | VERBA | REP. |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA | 02% I COM DESONERAÇÃO | 65,20% |
| | | | | BDI: 24,00% | |

1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,42 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,8MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 27,52 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 17,81 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 13,65 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 108,71 |
| VALOR: | | | | | 135,13 |

1.1.2. C2173 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 69,73 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,87 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,48 |
| 12645 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 28,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,16 |
| VALOR: | | | | | 0,23 |

1.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00227778 | 206,82 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 8,99 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,81 |
| VALOR: | | | | | 6,06 |

1.2.2. C0328 - ATERRO/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 | 109,34 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 6,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,87 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,09 |
| VALOR: | | | | | 61,63 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

1352
2953
P

1.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,28 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 36,18 | 5,73 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | | 29,31 |

1.3.2. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12545 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 | 0,96 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 | 0,70 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 68,84 | 0,20 |
| C9251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 28,68 | 28,68 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1M COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

2.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 8000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 89,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,06 |
| 12862 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,46 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 28,70 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,15 |
| VALOR: | | | | | | 0,22 |

2.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 206,82 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,05 |

F

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2952
P

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | 0,06 |

2.2.2. C0328 - ATERRO/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 | 109,34 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,16 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,67 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,00 |
| VALOR: | | | | | 61,03 |

2.3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI/REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,00 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,28 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 38,18 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,06 |
| VALOR: | | | | | 29,31 |

2.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,83 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE LA.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 68,84 |
| C3251 | CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,68 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 317,4 |
| VALOR: | | | | | 42,27 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,99 |
| VALOR: | | | | | 0,88 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2953
P

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 69,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,56 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 71,70 | 0,07 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,06 |
| 12982 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,48 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 26,70 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 62,70 | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

3.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 206,82 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 287,68 | 0,06 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12345 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,21 | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

3.2.2. C0328 - ATERRO/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 | 106,34 | 3,83 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,06 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 144,40 | 5,16 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,21 | 13,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,18 | 42,00 |
| VALOR: | | | | | | 81,03 |

3.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTO PROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 101,46 | 1,98 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALÇEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,85 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 31,06 | 13,28 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 38,18 | 5,73 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 93,67 | 14,05 |
| VALOR: | | | | | | 29,31 |

3.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2954
P

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12591 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,84 | 0,69 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 36,01 | 0,70 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANS) | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | 66,84 | 0,20 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO RIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,68 | 29,68 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 273,31 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

4.1.1. 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 | 69,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,56 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,06 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,46 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 26,70 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

4.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|--------|------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 206,62 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,00056556 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

4.2.2. 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 | 108,34 | 3,63 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,06 | 1,23 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,86 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,06000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,87 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,00 |
| VALOR: | | | | | | 64,93 |

F

(Handwritten signatures)

(Handwritten marks)

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2955
P

4.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SI REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,28 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 38,18 | 5,73 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | | 29,31 |

4.3.2. C0386 - BANQUETA MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 | 0,98 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 | 0,70 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 66,84 | 0,20 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 28,68 | 28,68 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,07600000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

6.1.1. 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 | 69,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10097 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,00 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,48 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 28,70 | 0,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,10 |
| VALOR: | | | | | | 0,17 |

5.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 83,58 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 208,82 | 0,05 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2956
P

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00555556 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

5.2.2. 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 | 109,34 | 3,83 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,06 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,16 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,00 |
| VALOR: | | | | | | 61,03 |

5.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,28 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 38,18 | 5,73 |
| 11800 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | | 29,31 |

5.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 12551 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |

| SERVIÇO | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| C0388 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 | 0,96 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 | 0,70 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 66,84 | 0,20 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,68 | 29,68 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

F

970

15

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

0957
P

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

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 89,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,56 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00300000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,06 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,46 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 28,70 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

6.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10543 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| 10543 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 206,82 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00056658 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

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

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 5.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 109,34 | 3,83 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,06 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,16 |
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,00 |
| VALOR: | | | | | | 61,03 |

6.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 8/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,21 | 7,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,98 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 38,18 | 5,73 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | | 29,51 |

6.3.2. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

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

F

DAU

10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

ISSAEC 20158 P

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |

| SERVICO | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | CAIACÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 | 0,96 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A. CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 | 0,70 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 66,84 | 0,20 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,85 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,68 | 29,68 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SÁVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 69,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,50 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,06 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,46 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRÁFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 20,70 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

7.2.1. C3322 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 60,86 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 208,82 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055556 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

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

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 109,34 | 3,83 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,08 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,16 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,00 |
| VALOR: | | | | | | 61,03 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2959
P

7.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,28 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10112 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 36,16 | 5,73 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | | 28,31 |

7.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PI VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |
| SERVICO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 | 0,96 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 | 0,70 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRO - AAUF (S/TRAISIP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 66,84 | 0,20 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,68 | 29,68 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 | 0,20 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVEUTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

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

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 89,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |
| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,06 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,46 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 28,70 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

8.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,88 | 0,00 |
| 10756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 208,82 | 0,06 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2960
P

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00055568 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,07 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

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

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 109,34 | 3,83 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,08 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,16 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,00 |
| VALOR: | | | | | | 61,03 |

8.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA 3/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |
| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 13,28 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 39,16 | 5,73 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | | 29,31 |

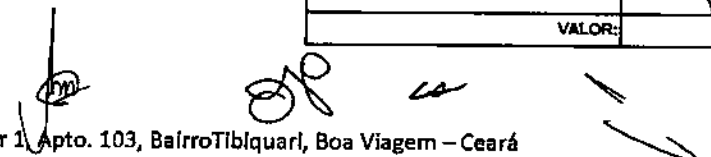
8.3.2. C0386 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12551 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 | 0,98 |
| C278A | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT PROF ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 | 0,70 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANS) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 86,84 | 0,20 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,66 | 29,66 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

f



WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2961
P

9.1.1. 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 | 98,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,56 | 0,00 |
| 10775 | TÉODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 9,87 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,06 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,46 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 26,70 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,16 |
| VALOR: | | | | | | 8,23 |

9.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| 10642 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00277778 | 208,82 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 6,09 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00555556 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,81 |
| VALOR: | | | | | | 6,66 |

9.2.2. C0328 - ATERRO/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 | 109,34 | 3,83 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 36,08 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 4,16 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,00 |
| VALOR: | | | | | | 61,03 |

9.3.1. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,06000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 | COMPACTADOR USO TANDEM AUTOPROPULIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,98 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,21 | 7,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,28 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 38,18 | 5,73 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,49 | 8,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,05 |
| VALOR: | | | | | | 29,31 |

9.3.2. C0366 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

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

f



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

13/05/2012
29/02
P
101

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,63 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0588 | CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOIS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 | 0,96 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 | 0,70 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 66,84 | 0,20 |
| C3251 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,89 | 29,89 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 | 0,20 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 31,74 |
| VALOR: | | | | | | 42,37 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,99 |
| VALOR: | | | | | | 0,99 |

10.1.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 6000 M2) (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 69,73 | 0,07 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,41 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,07 |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,52 | 0,06 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,46 | 0,04 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 28,70 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | | 0,23 |

10.2.1. C3232 - RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA (M2)

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10542 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 80,86 | 0,00 |
| 10555 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00027778 | 208,82 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,06 |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00065556 | 13,21 | 0,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,01 |
| VALOR: | | | | | | 0,06 |

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

| EQUIPAMENTO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 108,34 | 3,83 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 38,08 | 1,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,16 |
| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 13,21 | 13,87 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,87 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 38,18 | 42,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 42,00 |
| VALOR: | | | | | | 61,03 |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

9969
P

10.3.1. C2898 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 24,14 | 1,21 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM ALITOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 77,32 | 0,77 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 1,98

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00000000 | 13,21 | 7,93 |

TOTAL MAO DE OBRA: 13,28

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 38,18 | 5,73 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 55,46 | 8,32 |

TOTAL MATERIAL: 14,05

VALOR: 29,31

10.3.2. C0368 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,83 | 5,35 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 13,21 | 5,28 |

TOTAL MAO DE OBRA: 10,63

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 CAIXÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,84 | 0,96 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 35,01 | 0,70 |
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00900000 | 56,84 | 0,20 |
| C3251 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 29,66 | 29,66 |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 279,31 | 0,20 |

TOTAL SERVICO: 31,74

VALOR: 42,37

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,21 | 0,99 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,99

VALOR: 0,99

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

2024 P

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | | |
|------------------------------|---|---|-----------|------------------|------------|-------------|---------------|
| OBRA: | | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | | DATA: 08/10/2020 | | BDI: 24,00% | |
| LOCAL: | | SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | | PONTE | | VERSÃO | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | | SEM-FRA | | 12/2018 | |
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | Total parcela |
| 1 | TRAVESSA JOSÉ TORRES ARAGÃO - BAIRRO TAMARINDO | 18.369,27 | 28,47 | 28,52 | 24,98 | 19,82 | 100,00 |
| | | | 5.342,78 | 4.656,33 | 4.592,26 | 3.575,80 | 18.369,27 |
| 2 | RUA OTAVIANO DE CASTRO - BAIRRO SÃO FRANCISCO | 15.686,70 | 21,80 | 28,42 | 25,97 | 28,11 | 100,00 |
| | | | 3.712,72 | 3.981,20 | 4.018,25 | 3.873,53 | 15.686,70 |
| 3 | AV. ALÍPIO GOMES - BAIRRO ALTO DA BOA VISTA | 35.295,07 | 23,80 | 25,42 | 25,97 | 25,11 | 100,00 |
| | | | 8.353,62 | 8.957,70 | 9.043,31 | 8.940,44 | 35.295,07 |
| 4 | RUA JOÃO PAULINO - BAIRRO TIMBAÚBA | 31.867,52 | 24,30 | 28,89 | 26,78 | 24,38 | 100,00 |
| | | | 7.695,50 | 8.130,65 | 8.202,70 | 7.836,47 | 31.867,52 |
| 5 | RUA SEBASTIÃO FERREIRA MOURA - BAIRRO TIMBAÚBA | 15.523,57 | 24,24 | 25,84 | 26,77 | 24,48 | 100,00 |
| | | | 3.739,76 | 3.858,21 | 3.892,81 | 3.832,89 | 15.523,57 |
| 6 | RUA PERGENTINO CORREIA DE SOUSA - BAIRRO TIMBAÚBA | 16.367,01 | 23,80 | 25,42 | 25,97 | 25,11 | 100,00 |
| | | | 3.871,32 | 4.151,31 | 4.190,99 | 4.143,39 | 16.367,01 |
| 7 | RUA PREFEITO JOSÉ CHAGAS - BAIRRO UNIVERSIDADE | 43.330,51 | 27,67 | 28,50 | 26,88 | 18,20 | 100,00 |
| | | | 11.865,00 | 11.452,06 | 11.528,87 | 8.484,58 | 43.330,51 |
| 8 | RUA ISAÍAS FERNANDES LIMA - BAIRRO VERMELHO | 53.428,01 | 24,13 | 26,81 | 25,75 | 24,81 | 100,00 |
| | | | 12.815,18 | 13.907,48 | 13.730,78 | 13.274,57 | 53.428,01 |
| 9 | TRAVESSA SDO 01 - BAIRRO ÁGUA BOA | 28.371,81 | 23,88 | 25,37 | 25,84 | 25,34 | 100,00 |
| | | | 6.669,75 | 7.188,01 | 7.260,09 | 7.253,96 | 28.371,81 |
| 10 | RUA SDO 02 - BAIRRO ÁGUA BOA | 112.061,67 | 27,82 | 28,50 | 26,88 | 18,20 | 100,00 |
| | | | 30.885,44 | 29.617,45 | 29.816,12 | 21.942,88 | 112.061,67 |
| | | 370.291,34 | 94.751,07 | 190.653,67 | 287.030,85 | 83.260,36 | 370.291,34 |

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

13/05/2020
9965
f

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|---|----------|---|---|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | DATA : 09/10/2020 BDI : 24,00% |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | FONTE : VERSÃO : HORA : MES : ANO : SEM/TRA 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | |

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

| | | |
|------------------|------------------|--------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 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

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

WU Construções e Serviços Eireli - EPP


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



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

29/6/20

12/2018

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|---|---|---------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|---|
|  CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO NA SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | DATA : 09/10/2020 | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE NOVA RUSSAS - CE | GDI : 24,00% | | | | | | | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>RES.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 1 COM DEBONERAÇÃO</td> <td>85,20%</td> <td>-</td> <td>12/2018</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RES. | SEINFRA | 028 1 COM DEBONERAÇÃO | 85,20% | - |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | RES. | | | | | | | | |
| SEINFRA | 028 1 COM DEBONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | | | | | | | |

| 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 | | 16,8000 | 16,8000 |

| | | | |
|--------------|------------------------------|----------------|----------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,8500 | 0,0000 |
| B2 | Feridos | 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 | | 44,9700 | 16,8400 |

| | | | |
|--------------|-----------------------------------|----------------|----------------|
| 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 | | 15,4100 | 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 Morais Ferreira Gomes
CREA 18242 - D
Eng. Civil