



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CARTA PROPOSTA

NOVA RUSSAS-CE, 25 DE JUNHO DE 2020.

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

REF: TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20.

PREZADOS SENHORES,

APRESENTAMOS A V.SAS, NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº SI-TP017/20, CUJO O OBJETO É A CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS, PELO PREÇO GLOBAL DE R\$ 232.892,41 (DUZENTOS E TRINTA E DOIS MIL OITOCENTOS E NOVENTA E DOIS REAIS E QUARENTA E UM 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 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: 839.946.293-49
CREA 43507 - D
Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP
Carlos Augusto Moreira Ferreira Gomes
Carlos Augusto Moreira 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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE | DATA : 25/08/2020 |
| | LOCAL: | RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE | BDI : 24,00% FONTE VERSÃO: HORA SEMPRE 024.1 COM DESONERAÇÃO 83,20% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | MEB 12/2018 |

| | | | |
|----|-------------------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.348,43 | 3,58 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 28.456,44 | 12,22 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 20.817,93 | 8,94 |
| 4 | REVESTIMENTO | 2.268,80 | 0,97 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 83.050,17 | 35,86 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.152,24 | 0,48 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 35.163,71 | 15,10 |
| 8 | ESTRUTURAS METÁLICAS | 33.039,87 | 14,10 |
| 9 | PINTURA | 8.094,18 | 3,43 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 12.501,29 | 5,37 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 187.826,04 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 45.068,37 |
| | | VALOR TOTAL: | 232.892,41 |

Duzentos e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Um 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 Eireli - EPP

 Carlos Augusto Moraes Ferreira Gomes
 CREA 18242 - D
 Eng. Civil



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2179
P

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | | | | | |
|-----------------------|--------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|----------|---------------------|-----------|------------------------------|--|
| OBRA: | | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BARRIO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS - CE | | | | DATA: | | 25/08/2020 | | BDI: 24.00% | |
| LOCAL: | | RUA ANTONIO ALVES, S/N, BARRIO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS - CE | | | | FONTE: | | VERSÃO | | MORA: 100% DATA ORÇ: 12/2018 | |
| CLIENTE: | | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | | | | SEINFRA | | 02% COM DESONERAÇÃO | | 85.30% | |
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | | |
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | | | |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | 6.348,48 | | |
| 1.1 | C1037 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 5,00 | 141,66 | 175,65 | | 1.053,90 | | |
| 1.2 | C1030 | LOCAÇÃO DA OBRA EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 1.236,37 | 4,78 | 6,90 | | 7.294,58 | | |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | 28.484,44 | | |
| 2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT PROF ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 19,50 | 6,90 | 7,43 | | 144,80 | | |
| | C0328 | ATERRO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 384,37 | 62,86 | 77,70 | | 28.311,56 | | |
| | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | 20.817,93 | | |
| 3.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 50,76 | 331,14 | 410,61 | | 20.817,93 | | |
| 4 | | REVESTIMENTO | | | | | | | 2.268,90 | | |
| 4.1 | C3028 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1 4 | SEINFRA | M2 | 64,00 | 28,99 | 35,45 | | 2.268,90 | | |
| 6 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | 83.660,17 | | |
| 5.1 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 364,00 | 6,68 | 10,78 | | 3.916,84 | | |
| 5.2 | C0838 | CONCRETO PAVIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 88,40 | 282,79 | 360,66 | | 12.784,02 | | |
| 5.3 | C0027 | ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO CREGUA SIMPLES L= 3m | SEINFRA | M2 | 364,00 | 2,98 | 3,68 | | 1.332,24 | | |
| 5.4 | C1918 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP = 12mm, INCLUS POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 364,00 | 71,02 | 88,06 | | 22.053,84 | | |
| 5.5 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 337,91 | 18,28 | 22,67 | | 7.653,62 | | |
| 5.6 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLOINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 678,63 | 30,06 | 37,27 | | 25.329,81 | | |
| 8 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 1.162,34 | | |
| 6.1 | C2845 | INST DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) | SEINFRA | UN | 1,00 | 43,35 | 56,23 | | 56,23 | | |
| 6.2 | I2938 | KIT CAVALETE PVC 3/4" P002 (CONEXÕES CREFORÇO BLUN) | SEINFRA | UN | 1,00 | 12,31 | 15,26 | | 15,26 | | |
| 6.3 | I2943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/m, 3/4" COMPLETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 67,78 | 84,02 | | 84,02 | | |
| 6.4 | C2825 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 21,88 | 15,05 | 18,86 | | 407,91 | | |
| 6.5 | C4000 | TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 51,84 | 64,26 | | 128,56 | | |
| | C0803 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | 185,83 | 230,18 | | 460,36 | | |
| 7 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 36.184,71 | | |
| 7.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.057,18 | 1.310,67 | | 1.310,67 | | |
| 7.2 | C2086 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, CABRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 144,84 | 179,73 | | 179,73 | | |
| 7.3 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2,40M | SEINFRA | UN | 6,00 | 189,17 | 234,87 | | 1.876,58 | | |
| 7.4 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 108,44 | 11,78 | 14,58 | | 1.596,84 | | |
| 7.5 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 235,62 | 6,95 | 8,12 | | 1.913,23 | | |
| 7.6 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 3,00 | 17,68 | 21,92 | | 65,78 | | |
| 7.7 | C4987 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 4,00 | 1.540,93 | 1.910,75 | | 7.643,00 | | |
| 7.8 | C4983 | LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 4,00 | 3.597,65 | 4.461,09 | | 17.844,36 | | |
| 7.9 | C1658 | LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W | SEINFRA | UN | 4,00 | 313,84 | 389,16 | | 1.556,64 | | |
| 7.10 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO Dp=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 9,00 | 105,55 | 130,88 | | 1.177,92 | | |
| 8 | | ESTRUTURAS METÁLICAS | | | | | | | 33.638,07 | | |
| 8.1 | C0035 | ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA | SEINFRA | M2 | 140,00 | 168,57 | 200,03 | | 28.264,20 | | |
| 8.2 | C1347 | ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00 | 1.930,28 | 2.393,56 | | 2.393,56 | | |
| 8.3 | C1349 | ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | 1,00 | 794,12 | 984,71 | | 984,71 | | |
| 8.4 | C1351 | ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ | 1,00 | 319,85 | 398,61 | | 398,61 | | |
| 9 | | PINTURA | | | | | | | 6.084,18 | | |
| 9.1 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 64,00 | 3,51 | 4,35 | | 278,40 | | |

P

AK

CS

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

DE LICITACÃO
2180
P
11/09

| | | | | | | | | |
|------------------|--------------------------------|-------------------------------------------------------------|---------|----|----------|--------|--------|-------------------|
| 9 2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 275,01 | 22,82 | 28,42 | 7.815,78 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | | | | | | | 12.801,29 |
| 10.1 | C3436 | ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO ESP =3MM E MALHA DE (5 X 5)CM | SEINFRA | M2 | 56,00 | 43,75 | 54,25 | 3.038,00 |
| 10.2 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m | SEINFRA | UN | 7,00 | 758,00 | 937,44 | 6.562,08 |
| 10.3 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 40,00 | 31,07 | 38,53 | 1.541,20 |
| 10.4 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.236,37 | 0,89 | 1,10 | 1.320,01 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | | | 107.825,04 |
| VALOR BDI: | | | | | | | | 48.086,37 |
| TOTAL: | | | | | | | | 232.882,41 |

Duzentos e Trinta e Dois Mil Oitocentos e Noventa e Dois reais e Quarenta e Um centavos

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP

Francisco Wilton Uchoa Nogueira
 CPF: 839.946.293-49
 CRBA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

WU Construções e Serviços Eireli - EPP

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

ADD

P

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

CÓPIA DE LÍQUIDAÇÃO
18/11/2020
P

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-----------------------|--------|--------|--------------|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BARRIO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS - CE | DATA: | 26/08/2020 | BDI: | 24,00% | |
| | LOCAL: | RUA ANTÔNIO ALVES, S/N. BAIRRO TIMBAUBA EM NOVA RUSSAS - CE | FONTE: | VERBÃO | HORA: | MES: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | REF. 12/2018 |
| | | | | | | | |

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | H | 2,00000000 | 6,42 | 12,84 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 12,84 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 29,84 | 30,44 |
| 11100 | SEINFRA | L | 1,00000000 | 19,31 | 19,31 |
| 11691 | SEINFRA | M | 4,50000000 | 14,80 | 66,60 |
| 11725 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,13 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 117,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 138,71 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 18,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 141,65 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 34,00 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 178,65 |

1.2. C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------|------|-------------|----------------|-------|
| 10498 | SEINFRA | H | 0,13000000 | 8,66 | 1,13 |
| 12543 | SERVENTE | H | 0,13000000 | 6,42 | 0,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 1,96 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10101 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,13 | 0,20 |
| 11691 | SEINFRA | M | 0,04000000 | 14,80 | 0,59 |
| 11724 | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 10,13 | 0,12 |
| 12429 | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 22,99 | 0,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,08 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 4,78 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 1,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,90 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10765 | SEINFRA | H | 0,05500000 | 75,88 | 4,17 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,17 |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SEINFRA | H | 0,11000000 | 6,42 | 0,71 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 6,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 4,88 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 6,90 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 1,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,43 |

2.2. C0328 - ATERRAMENTO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 | SEINFRA | H | 0,03500000 | 90,08 | 3,15 |
| 10725 | SEINFRA | H | 0,03500000 | 27,56 | 0,96 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 4,11 |
| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| | | | | | |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2182
P.

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 6,42 | 6,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,74 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 41,40 | 45,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 66,38 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 6,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 62,66 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 15,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 77,70 |

3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| | | | | | | |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 8,66 | 51,98 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 6,42 | 57,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 119,77 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 45,90 | 16,74 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 108,50000000 | 0,41 | 44,60 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,17 | 66,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 127,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 237,60 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 83,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 331,14 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 78,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 410,61 |

4.1. C3029 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 (M2)

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 8,66 | 5,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 6,42 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,05 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CD165 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 413,77 | 8,28 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 8,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 17,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 11,26 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 28,59 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 6,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 35,45 |

5.1. C4071 - ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 (M2)

| | | | | | | |
|--------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | 7,06 | 0,21 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,03000000 | 8,66 | 0,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,47 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 17555 | TELA DE AÇO SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 7,81 | 7,81 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 8,28 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 6,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,68 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 2,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 10,78 |

5.2. C0838 - CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

F

Co

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

COMPROVAÇÃO DE LICIT. Nº 2189
10/04/2012

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 10,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 7,89 |
| MAO DE OBRA | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 8,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,62 |
| MATERIAL | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,91870000 | 45,90 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 254,00000000 | 0,41 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 62,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 198,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 245,18 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 37,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 282,79 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 67,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 350,66 |

0027 - ADENSAMENTO/REGULARIZAÇÃO SUPERFICIAL DE CONCRETO C/RÉGUA SIMPLES L= 3m (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10762 | RÉGUA VIBRATÓRIA DE CONCRETO HP 1,5 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | 9,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 8,27 |
| MAO DE OBRA | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | 8,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09000000 | 6,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1,83 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,32 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,95 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 0,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,66 |

5.4. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,77 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS: | | | | | 6,62 |
| MAO DE OBRA | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO/MAMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 8,66 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 8,66 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,49 |
| MATERIAL | | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,37 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 49,50 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 13,19 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,58000000 | 0,41 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 28,71 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 28,71 |
| 11316 | JUNTA PLÁSTICA 'Y' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 51,89 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 18,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 71,02 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 17,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 88,06 |

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

| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 8,66 |

f

ca

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

E ICITAC.
21/04
P

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 6,42 | 1,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,90 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 2,03 | 0,51 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 17,01 | 0,26 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,23 | 0,12 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 209,69 | 7,14 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 8,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,63 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,28 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 4,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,67 |

5.8. C6028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 15,68 | 1,20 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 27,66 | 0,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,31 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15850000 | 6,66 | 1,36 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15850000 | 6,42 | 1,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,40 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 45,90 | 2,61 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 34,96 | 0,23 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,41 | 20,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,75 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 27,46 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 2,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 30,06 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 7,21 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 37,27 |

6.1. C2845 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE C/ CAIXA NO MURO P002 (CASO 1) (UN)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 57,52 | 11,50 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11,50 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 8,66 | 6,07 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 6,42 | 4,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,56 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10019 | ADAPTADOR PVC SOLDÁVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,64 | 1,28 |
| 10021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 3,69 | 0,18 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 48,50 | 2,42 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 69,09 | 0,69 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,41 | 1,23 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,10 | 3,15 |
| 12344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 4,60 | 0,46 |
| 12363 | JOELHO PVC SOLDÁVEL 25MM | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,81 | 2,43 |
| 12368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00600000 | 51,48 | 0,03 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 11,83 |
| SERVIÇO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/08/2015
P
EJECIÇÃO

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| C0589 | CAIXÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,20000000 | 3,05 | 0,61 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 0,61 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 24,80 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 16,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,59 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 10,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,47 |

6.2. I2938 - KIT CAVALETE PVC 3/4"-P002(CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,31 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,31 |
| VALOR BDI (24.00%): | 2,95 |
| VALOR COM BDI: | 15,26 |

6.3. I2843 - HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4"- COMPLETO (UN)

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 67,76 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 67,76 |
| VALOR BDI (24.00%): | 16,26 |
| VALOR COM BDI: | 84,02 |

6.4. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARRON INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 7,06 | 2,82 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 8,66 | 3,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,29 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 39,20 | 0,03 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 28,94 | 0,01 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,80000000 | 2,10 | 3,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 0,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 0,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1,57 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 0,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1,95 |

6.5. C4000 - TORNEIRA TIPO JARDIM CROMADA (UN)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,06 | 3,53 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 8,66 | 2,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,70 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | RTA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,18 | 0,18 |
| 17496 | TORNEIRA P/ JARDIM CROMADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 41,11 | 41,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 41,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 46,99 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 51,04 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 12,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 63,48 |

6.6. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X80cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 7,06 | 0,81 |

f

ca

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

15/03/2014
2186
P

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTeiro | SEINFRA | H | 0,60500000 | 7,06 | 4,27 |
| 10123 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 8,66 | 1,00 |
| 10498 | CARPINTeiro | SEINFRA | H | 0,60500000 | 8,88 | 5,24 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | 8,66 | 25,19 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 5,30800000 | 6,42 | 34,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,96 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------|--------------|----------------|---------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 10,35 | 0,23 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 45,90 | 4,82 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 4,18 | 5,51 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 69,08 | 2,90 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,98 | 5,41 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 18,93 | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 28,17800000 | 0,41 | 10,73 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 7,28 | 0,22 |
| 12082 | TUOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | 0,23 | 23,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 125,47 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 68,16 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 185,63 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 44,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 230,18 |

7.1. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 7,06 | 33,87 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 8,78 | 42,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 76,02 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 10126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,74 | 2,22 |
| 10285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,88 | 2,58 |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 10,40 | 20,80 |
| 10353 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 4,63 | 4,63 |
| 10436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 68,88 | 68,88 |
| 10551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,80000000 | 284,14 | 284,14 |
| 10641 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,12 | 2,12 |
| 11071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,01 | 3,02 |
| 11243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,57 | 47,57 |
| 11720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 482,40 | 482,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 618,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 992,38 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 84,77 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.067,15 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 253,72 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 1.310,87 |

7.2. C2066 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 7,06 | 8,47 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 8,78 | 10,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,01 |

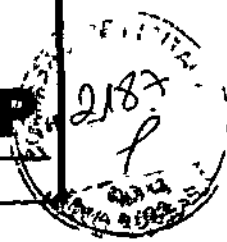
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 10193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,54 | 27,54 |
| 10194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,09 | 27,09 |
| 10195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,39 | 22,39 |
| 11747 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO SOBREPOR ATÉ 6 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,73 | 32,73 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,75 |

F

L



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 128,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 144,94 |
| VALOR BDI (24.00%): | 34,79 |
| VALOR COM BDI: | 179,73 |

7.3. C0326 - ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4" X 2.40M (UN)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 7,08 | 24,70 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 8,78 | 13,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 37,87 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 10,40 | 31,20 |
| 10421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,33 | 42,33 |
| 10641 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,12 | 2,12 |
| 11244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,38 | 43,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 119,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 158,90 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 32,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 189,17 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 46,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 234,87 |

7.4. C1186 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,08 | 2,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,78 | 2,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,75 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,09 | 2,09 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 7,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,76 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 2,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 14,88 |

7.5. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 7,08 | 0,92 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 8,78 | 1,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,06 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10358 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,69 | 2,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,55 |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | 1,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,12 |

7.6. C1095 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A (UN)

| MAO DE OBRA | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 7,08 | 2,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 8,78 | 2,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,75 |
| MATERIAL | | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | |
| VALOR BDI (24.00%): | | | | | | |
| VALOR COM BDI: | | | | | | |

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

188
f

| | | | | | | |
|---------------------------------|-------------------------|---------|----|------------|------|-------|
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,88 | 8,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,63 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,99 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 4,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,92 |

7.7. C4987 - PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | 19,05 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | 40,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 59,44 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 19,09 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,76 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 2,89 |
| 11478 | LÂMPADA VAPOR DE MERCÚRIO 400W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 44,18 |
| 11738 | PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL P/LÂMPADA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 86,74 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 84,93 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 10,00000000 | 3,22 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 512,70 |

| SERVICO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 846,56 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 846,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 1.418,70 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 122,23 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1.540,93 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 369,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.910,75 |

7.8. C4985 - LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 22,56 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 60,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 83,32 |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 18,09 |
| 10501 | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,76 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 2,89 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 72,88 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 84,93 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 230,31 |
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 12,00000000 | 4,19 |
| 16799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 116,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1482,91 |

| SERVICO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1468,13 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1468,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3.423,61 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 174,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3.597,65 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 863,44 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4.461,09 |

7.9. C1859 - LUMINÁRIA FECHADA, BRAÇO, LENTE DE VIDRO E LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO 250W (UN)

f

co

Ado



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2189
P 3

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 7,08 | 10,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 8,78 | 13,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,75 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,09 | 19,09 |
| 10278 | BRAÇO METALICO P/ LUMINARIA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,48 | 21,48 |
| 11204 | FUSIVEL DIAZED 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,71 | 1,71 |
| 11358 | LUMINARIA FECHADA C/ LENTE DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 121,48 | 121,48 |
| 11477 | LÂMPADA VAPOR DE MERCURIO 250W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,36 | 32,36 |
| 11761 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 73,72 | 73,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 269,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 269,84 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 232,25 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 502,09 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 120,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 622,59 |

7.10. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x60 cm (UN)

| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 00076 | ALVENARIA DE TUOLO COMUM C/ ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 52,83 | 42,26 |
| 00218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 6,27 | 4,89 |
| 00840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 280,09 | 6,55 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 17,01 | 3,67 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 77,90 | 9,36 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 14,54 | 8,72 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 75,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 75,44 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 65,11 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 140,55 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 33,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 174,28 |

8.1 C0035 - ALAMBRADO C/ TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2", INCLUSIVE PINTURA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,08 | 3,53 |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 7,08 | 6,36 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 8,96 | 13,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,89 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10098 | ARAME GALVANIZADO N.10 BWG | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 8,09 | 1,21 |
| 10100 | ARAME GALVANIZADO N.14 BWG | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 9,36 | 0,66 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 19,31 | 2,32 |
| 11872 | SOLDA 50X50 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 65,01 | 9,75 |
| 12036 | TELA DE ARAME GALVANIZADO DE 2" FIO N.14 BWG | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 12,24 | 12,85 |
| 12171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2") | SEINFRA | M | 2,73000000 | 35,74 | 97,67 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,10000000 | 18,31 | 1,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 128,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 149,07 |
| VALOR ENCARGOS (86,20%): | | | | | | 128,50 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 277,57 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 66,61 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 344,18 |

8.2. C1347 - ESTRUTURA METÁLICA C/ TABELAS DE BASQUETE (CJ)

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

f

10

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2190
P

| | | | | | | |
|--------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 11139 | ESTRUTURA METALICA P/ BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 1544,12 | 1544,12 |
| 11911 | TABELAS DE BASQUETE | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 363,97 | 363,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1908,09 |
| SERVICO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,08650000 | 209,96 | 18,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 18,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 1.926,25 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | | 4,83 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 1.931,08 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | | 463,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 2.394,35 |

8.3. C1349 - ESTRUTURA METÁLICA DE TRAVES DE FUTSAL (CJ)

| | | | | | |
|---------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11137 | ESTRUTURA METALICA DE TRAVES DE FUTSAL | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 794,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 794,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 794,12 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 794,12 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 190,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 984,71 |

8.4. C1351 - ESTRUTURA METÁLICA P/ REDE DE VOLEY (CJ)

| | | | | | |
|---------------------|-------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11140 | ESTRUTURA METALICA P/ REDE DE VOLEY | SEINFRA | CJ | 1,00000000 | 319,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 319,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 319,85 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 319,85 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 76,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 396,63 |

9.1. C0588 - CALIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 8,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,73 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 2,63 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 0,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 4,35 |

9.2. C1040 - DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA (M)

| | | | | | |
|--------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 7,08 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 8,67 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,75 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12084 | TINTA A BASE DE EMULSÃO ACRÍLICA (PARA PISOS) | SEINFRA | L | 0,03000000 | 10,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 12,51 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 48,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,92 |
| VALOR BDI (24,00%): | | | | | 5,50 |



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2391
P

VALOR COM BDI: 28,42

10.1. C3436 - ALAMBRADO C/TELA DE NYLON FIO E8P-3MM E MALHA DE (6 X 5)CM (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEGREIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 8,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,42000000 | 6,42 |

TOTAL MAO DE OBRA: 8,20

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,01900000 | 10,35 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,43000000 | 1,19 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,29400000 | 7,69 |
| 16219 | TELA DE NYLON e=3mm RETICULADA DE 5x5cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 3,06 |
| 16220 | CORDA DE NYLON DE 4mm | SEINFRA | M | 0,85700000 | 0,19 |
| 16221 | GANCHOS GALVANIZADOS P/FIXAÇÃO DAS REDES NOS TUBOS | SEINFRA | UN | 0,40500000 | 3,15 |

TOTAL MATERIAL: 7,48

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 0,08200000 | 8,06 |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13,5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 255,63 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 0,00400000 | 94,68 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,50000000 | 17,01 |
| C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 0,08100000 | 11,71 |

TOTAL SERVIÇO: 11,12

VALOR SEM ENCARGOS: 27,80

VALOR ENCARGOS (85,20%): 15,85

VALOR COM ENCARGOS: 43,75

VALOR BDI (24,00%): 19,58

VALOR COM BDI: 54,25

10.2. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3,00m (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10128 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 756,00 |

TOTAL MATERIAL: 756,00

VALOR SEM ENCARGOS: 756,00

VALOR ENCARGOS: 8,00

VALOR COM ENCARGOS: 756,00

VALOR BDI (24,00%): 181,44

VALOR COM BDI: 937,44

10.3. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 11277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,16960000 | 8,15 |

TOTAL MAO DE OBRA: 8,15

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10105 | ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,51 |

TOTAL MATERIAL: 28,51

VALOR SEM ENCARGOS: 28,89

VALOR ENCARGOS (85,20%): 1,19

VALOR COM ENCARGOS: 31,07

VALOR BDI (24,00%): 7,48

VALOR COM BDI: 38,53

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07600000 | 0,48 |

TOTAL MAO DE OBRA: 0,48

VALOR SEM ENCARGOS: 0,48

VALOR ENCARGOS (85,20%): 0,41

F

15



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2192
P.

| | |
|---------------------|------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,20 |
| VALOR BDI (24,00%): | 0,21 |
| VALOR COM BDI: | 1,10 |

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

[Handwritten signatures]



CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2343
P
FINANÇAS

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | |
|------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|-------------------|--------|
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAGA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE | DATA: | 25/08/2020 | |
| | LOCAL: | RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE | FONTE: | VEREADOR | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | ORÇ: | 24,00% | |
| | | | REINTRA: | 026.1 COM DEDUÇÃO | |
| | | | | MORA: | 16,20% |
| | | | | RES: | 122018 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | Total parcela |
|------|-------------------------|-------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 8.348,48 | 100,00 8.348,48 | | | 100,00 8.348,48 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 28.458,44 | 100,00 28.458,44 | | | 100,00 28.458,44 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 20.817,83 | 100,00 20.817,83 | | | 100,00 20.817,83 |
| 4 | REVESTIMENTO | 2.268,80 | 100,00 2.268,80 | | | 100,00 2.268,80 |
| 5 | PAVIMENTAÇÃO | 83.050,17 | 30,00 24.915,05 | 70,00 58.135,12 | | 100,00 83.050,17 |
| 6 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.152,34 | 100,00 1.152,34 | | | 100,00 1.152,34 |
| 7 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 35.163,71 | | 100,00 35.163,71 | | 100,00 35.163,71 |
| 8 | ESTRUTURAS METÁLICAS | 33.039,07 | | | 100,00 33.039,07 | 100,00 33.039,07 |
| 9 | PINTURA | 8.094,18 | | | 100,00 8.094,18 | 100,00 8.094,18 |
| 10 | SERVIÇOS COMPLEMENTARES | 12.501,29 | | | 100,00 12.501,29 | 100,00 12.501,29 |
| | | 232.892,41 | 85.959,04 | 93.298,83 | 53.634,54 | 232.892,41 |
| | | | 85.959,04 | 179.257,87 | 232.892,41 | |

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

Handwritten signatures

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

25.94
 12/2018

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | |
|----------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE | DATA : 25/08/2020 |
| | LOCAL: | RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE | FONTE: VERSÃO: 026 1 COM DEGRADAÇÃO MORA: 26,20% MBR: 12/2018 |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|---------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 1,4900 |
| DF | Despesas financeiras | 0,5900 |
| R | Riscos | 0,9700 |
| | TOTAL | 3,0500 |

| Benefício | | |
|-----------|------------------|---------------|
| G | Garantia/seguros | 0,8000 |
| | Lucro | 7,2600 |
| | TOTAL | 8,0600 |

| Impostos | | |
|----------|--------------|----------------|
| | PIS | 0,6500 |
| | CÓFINS | 3,0000 |
| | ISS | 2,0000 |
| | CPRB | 4,6000 |
| | TOTAL | 10,2500 |

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

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

WU CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP

2095

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | |
|-------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|-----------------------|---------|
| CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - EPP | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA NA IGREJA DE SÃO VICENTE DE PAULO NO BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE | DATA: 26/09/2020 | BOM: 24,00% | |
| | LOCAL: | RUA ANTÔNIO ALVES, S/N, BAIRRO TIMBAÚBA EM NOVA RUSSAS - CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVA RUSSAS - CE | SEINFRA: | 022.1 COM DESONERAÇÃO | R\$ 20% |

| 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 | 9,1800 | 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 | | 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

Ass

WU Construções e Serviços Eirelli-EPP
 Francisco Wilton Uchôa Nogueira
 CPF: 839.848.293-49
 CREA 43507 - D
 Administrador / Resp. Técnico

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