



À PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
REF. CARTA CONVITE N 011807.2019

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE. parte integrante desse processo, pelo preço de :

VALOR GLOBAL R\$ 268.369,02 (Duzentos e Sessenta e Oito Mil, Trezentos e Sessenta e Nove ReaisCento e Vinte e Três Mil, Duzentos e Trinta e Quatro Reais e Quatro Centavos)

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o(a) Sr.ª Francisco Leoncio Ripardo , como representante legal desta empresa.

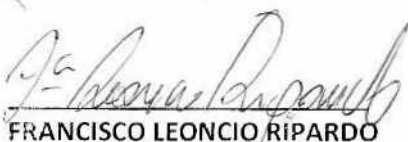
DECLARAMOS, para os devidos fins de direito ,que assumimos a inteira responsabilidade pela execução dos serviços ,objeto deste edital,e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual , e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (Dez) dias consecutivos ,contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

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

Prazo de Execução 150 dias

Atenciosamente,

Alcântaras , 16 de AGOSTO de 2019.



FRANCISCO LEONCIO RIPARDO
REPRESENTANTE


27.583.854/0001-02

FRANCISCO L. RIPARDO - ME

RUA SÃO MIGUEL, 27

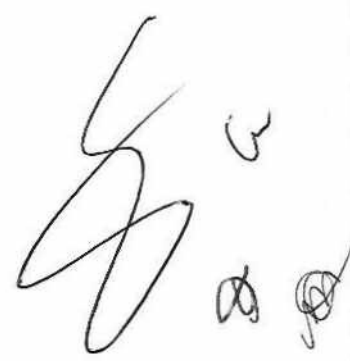
CENTRO - CEP: 62.120-970

ALCANTARAS - CE.


FRANCISCO AFRANIO C DE VASCONCELOS
ENG. CIVIL

Francisco Afranio C de Vasconcelos
CREA-8806D

CNPJ 27.583.854/ 0001 - 02
RUA SÃO MIGUEL,27 - ALCANTARAS - CEARA
mandacaruemp@gmail.com
(88)999029372



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|--------------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.672,38 | 1,74 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 29.169,53 | 10,87 |
| 3 | ESTRUTURA | 3.561,61 | 1,33 |
| 3.1 | MURO DA FACHADA | 1.814,78 | 0,68 |
| 3.1.1 | FUNDAÇÕES | 1.814,78 | 0,68 |
| 3.2 | PORTICO | 191,62 | 0,07 |
| 3.2.1 | FUNDAÇÕES | 191,62 | 0,07 |
| 3.3 | ARQUIBANCADA | 1.555,21 | 0,58 |
| 3.3.1 | FUNDAÇÕES | 1.555,21 | 0,58 |
| 4 | PARDES E PAINES | 116.065,01 | 43,25 |
| 4.1 | MURO DA FACHADA | 12.842,65 | 4,79 |
| 4.2 | PORTICO | 1.054,31 | 0,39 |
| 4.3 | MURO LATERAL | 98.962,49 | 36,88 |
| 4.4 | ARQUIBANCADA | 3.205,56 | 1,19 |
| 5 | REVESTIMENTO | 13.564,91 | 5,05 |
| 5.1 | MURO DA FACHADA | 6.144,64 | 2,29 |
| 5.2 | PORTICO | 1.818,81 | 0,68 |
| 5.3 | ARQUIBANCADA | 5.601,46 | 2,09 |
| 6 | ESQUADRIAS | 4.354,40 | 1,62 |
| 7 | PISO | 1.287,04 | 0,48 |
| 7.1 | ARQUIBANCADA | 1.287,04 | 0,48 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 16.622,56 | 6,19 |
| 8.1 | FIOS,CABOS E ACESSORIOS | 7.509,77 | 2,80 |
| 8.2 | BASES,CHAVES E DISJUNTORES | 1.947,40 | 0,73 |
| 8.3 | QUADROS /CAIXAS | 381,49 | 0,14 |
| 8.4 | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | 37,06 | 0,01 |
| 8.5 | LAMPADAS E LUMINARIAS | 6.748,84 | 2,51 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | 1.275,09 | 0,48 |
| 10 | PINTURA | 797,47 | 0,30 |

Francisco Antonio de Vasconcelos
CREA-8806D

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RESUMO DO ORÇAMENTO

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|--------------------------------------|-------------------|---------------|
| 11 | ACESSIBILIDADE | 1.449,13 | 0,54 |
| 12 | URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMLO | 49.290,58 | 18,37 |
| 12.1 | PAVIMENTAÇÃO | 21.831,24 | 8,13 |
| 12.2 | URBANIZAÇÃO | 26.206,16 | 9,76 |
| 12.3 | PAISAGISMO | 1.253,18 | 0,47 |
| 13 | DRENAGEM | 21.243,41 | 7,92 |
| 14 | LIMPEZA | 5.015,90 | 1,87 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 213.874,20 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 54.494,82 | |
| VALOR TOTAL: | | 268.369,02 | |

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dois centavos







OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA
ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | 141,65 | 177,74 | 3.723,76 | 4.672,38 |
| 1.2 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 35,75 | 40,48 | 50,79 | 1.447,16 | 1.815,74 |
| 1.3 | C2204 | RETRADA DE ARVORES | SEINFRA | UN | 5,00 | 285,34 | 358,04 | 1.426,70 | 1.790,20 |
| 2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | |
| 2.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 353,57 | 65,75 | 82,50 | 23.247,23 | 29.169,53 |
| 3 | | ESTRUTURA | | | | | | | |
| 3.1 | | MURO DA FACHADA | | | | | | | |
| 3.1.1 | | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.1.1.1 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 2,56 | 405,67 | 509,03 | 1.038,52 | 1.303,12 |
| 3.1.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,85 | 479,72 | 601,95 | 407,76 | 511,66 |
| 3.2 | | PORTICO | | | | | | | |
| 3.2.1 | | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.2.1.1 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,27 | 405,67 | 509,03 | 109,53 | 137,44 |
| 3.2.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,09 | 479,72 | 601,95 | 43,17 | 54,18 |
| 3.3 | | ARQUIBANCADA | | | | | | | |
| 3.3.1 | | FUNDAÇÕES | | | | | | | |
| 3.3.1.1 | C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,92 | 405,67 | 509,03 | 778,89 | 977,34 |
| 3.3.1.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,96 | 479,72 | 601,95 | 460,53 | 577,87 |
| 4 | | PARDES E PAINELS | | | | | | | |
| 4.1 | | MURO DA FACHADA | | | | | | | |
| 4.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP = 10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 20,62 | 42,61 | 53,47 | 10.234,71 | 12.842,65 |
| | | | | | | | | 878,62 | 1.102,55 |

13

empresendocoru
empresendocoru

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA
ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

DATA: 16/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.1.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 17,11 | 74,38 | 93,33 | 1.272,64 | 1.596,88 |
| 4.1.3 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 12,71 | 77,73 | 97,54 | 987,95 | 1.239,73 |
| 4.1.4 | C4729 | CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | M | 34,21 | 207,41 | 260,26 | 7.095,50 | 8.903,49 |
| 4.2 | PORTICO | | | | | | | 840,24 | 1.054,31 |
| 4.2.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 9,94 | 74,38 | 93,33 | 739,34 | 927,70 |
| 4.2.2 | C2686 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,09 | 1.121,15 | 1.406,82 | 100,90 | 126,61 |
| 4.3 | MURO LATERAL | | | | | | | 78.867,94 | 98.962,49 |
| 4.3.1 | C1807 | MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA | SEINFRA | M2 | 394,32 | 200,01 | 250,97 | 78.867,94 | 98.962,49 |
| 4.4 | ARQUIBANCADA | | | | | | | 2.554,62 | 3.205,56 |
| 4.4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 25,60 | 42,61 | 53,47 | 1.090,82 | 1.368,83 |
| 4.4.2 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 19,68 | 74,38 | 93,33 | 1.463,80 | 1.838,73 |
| 5 | REVESTIMENTO | | | | | | | 10.810,41 | 13.564,91 |
| 5.1 | MURO DA FACHADA | | | | | | | 4.896,82 | 6.144,64 |
| 5.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 69,77 | 4,66 | 5,85 | 325,13 | 408,15 |
| 5.1.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 32,69 | 23,25 | 29,17 | 760,04 | 953,57 |
| 5.1.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 37,08 | 24,87 | 31,21 | 922,18 | 1.157,27 |
| 5.1.4 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 32,69 | 80,27 | 100,72 | 2.624,03 | 3.292,54 |
| 5.1.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 32,69 | 8,12 | 10,19 | 265,44 | 333,11 |
| 5.2 | PORTICO | | | | | | | 1.449,46 | 1.818,81 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|---------------------|--|---------|---------|-------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 5.2.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 19,86 | 4,66 | 5,85 | 92,55 | 116,18 |
| 5.2.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 9,94 | 23,25 | 29,17 | 231,11 | 289,95 |
| 5.2.3 | C3409 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 9,94 | 24,87 | 31,21 | 247,21 | 310,23 |
| 5.2.4 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 9,94 | 80,27 | 100,72 | 797,98 | 1.001,16 |
| 5.2.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 9,94 | 8,12 | 10,19 | 80,71 | 101,29 |
| 5.3 | ARQUIBANCADA | | | | | | | 4.464,13 | 5.601,46 |
| 5.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 39,84 | 4,66 | 5,85 | 185,65 | 233,06 |
| 5.3.2 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 39,84 | 23,25 | 29,17 | 926,28 | 1.162,13 |
| 5.3.3 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 19,20 | 80,27 | 100,72 | 1.541,18 | 1.933,82 |
| 5.3.4 | C4445 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 20,64 | 73,52 | 92,25 | 1.517,45 | 1.904,04 |
| 5.3.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 19,20 | 8,12 | 10,19 | 155,90 | 195,65 |
| 5.3.6 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 20,64 | 6,67 | 8,37 | 137,67 | 172,76 |
| 6 | ESQUADRIAS | | | | | | | 3.470,21 | 4.354,40 |
| 6.1 | C3659 | PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADICA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | M2 | 3,36 | 341,96 | 429,09 | 1.148,99 | 1.441,74 |
| 6.2 | C4557 | PORTÃO DESLIZANTE NYLFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 5,75 | 403,69 | 506,55 | 2.321,22 | 2.912,66 |
| 7 | PISO | | | | | | | 1.025,73 | 1.287,04 |
| 7.1 | ARQUIBANCADA | | | | | | | 1.025,73 | 1.287,04 |
| 7.1.1 | C2179 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 11,04 | 16,72 | 20,98 | 184,59 | 231,62 |
| 7.1.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 11,04 | 70,17 | 88,05 | 774,68 | 912,07 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA
 ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOAO JOSE NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.
 LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
 CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
 PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias
 DATA: 16/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 7.1.3 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 11,04 | 6,02 | 7,55 | 66,46 | 83,35 |
| 8 | | INSTALAÇÕES ELETRICAS | | | | | | 13.246,11 | 16.622,56 |
| 8.1 | | FIOS, CABOS E ACESSORIOS | | | | | | 5.983,73 | 7.509,77 |
| 8.1.1 | C4377 | CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² | SEINFRA | M | 675,94 | 4,86 | 6,10 | 3.285,07 | 4.123,23 |
| 8.1.2 | C0556 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 18,98 | 7,01 | 8,80 | 133,05 | 167,02 |
| 8.1.3 | C1187 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 72,29 | 9,69 | 12,16 | 700,49 | 879,05 |
| 8.1.4 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 106,64 | 12,00 | 15,06 | 1.279,68 | 1.606,00 |
| 8.1.5 | C2095 | RASGO EM ALVENARIA PTUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") | SEINFRA | M | 106,64 | 4,87 | 6,11 | 519,34 | 651,57 |
| 8.1.6 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 10,00 | 6,61 | 8,29 | 66,10 | 82,90 |
| 8.2 | | BASES, CHAVES E DISJUNTORES | | | | | | 1.551,98 | 1.947,40 |
| 8.2.1 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 4,00 | 17,68 | 22,18 | 70,72 | 88,72 |
| 8.2.2 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 17,68 | 22,18 | 17,68 | 22,18 |
| 8.2.3 | C3572 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) | SEINFRA | UN | 2,00 | 18,84 | 23,64 | 37,68 | 47,28 |
| 8.2.4 | C3911 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 2,00 | 13,27 | 16,65 | 26,54 | 33,30 |
| 8.2.5 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 8,00 | 174,92 | 219,49 | 1.399,36 | 1.755,92 |
| 8.3 | | QUADROS / CAIXAS | | | | | | 304,02 | 381,49 |
| 8.3.1 | C2067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 221,77 | 278,28 | 221,77 | 278,28 |
| 8.3.2 | C3576 | MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1,50m REX MONO E ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,67 | 32,21 | 25,67 | 32,21 |
| 8.3.3 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | 56,58 | 71,00 | 56,58 | 71,00 |
| 8.4 | | TOMADAS/INTERRUPTORES/ESPELHOS | | | | | | 29,54 | 37,06 |
| 8.4.1 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 14,77 | 18,53 | 29,54 | 37,06 |
| 8.5 | | LAMPADAS E LUMINARIAS | | | | | | 5.376,84 | 6.746,84 |

Handwritten signatures and initials, including a large signature and the name 'FRANCISCO L RIPARDO'.



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA
ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOAO JOSE NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA
CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias
PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias
DATA: 16/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Francisco Antônio C de Assunção
CREA: 80960

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|--------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.5.1 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 14,00 | 47,22 | 59,25 | 661,08 | 829,50 |
| 8.5.2 | C2105 | REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) | SEINFRA | UN | 14,00 | 29,46 | 36,97 | 412,44 | 517,58 |
| 8.5.3 | C1688 | LUMINÁRIA PMUROS FECHADA C/ LÂMPADA | SEINFRA | UN | 8,00 | 80,19 | 100,62 | 641,52 | 804,96 |
| 8.5.4 | COMP_EXT_007 | POSTE METÁLICO DECORATIVO H=3,50 COM LÂMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W | PRÓPRIA | UN | 6,00 | 610,30 | 765,80 | 3.661,80 | 4.594,80 |
| 9 | | INSTALAÇÕES HIDROSANITÁRIAS | | | | | | 1.016,16 | 1.275,09 |
| 9.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 3,00 | 163,80 | 205,54 | 491,40 | 616,62 |
| 9.2 | C0631 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 3,00 | 174,92 | 219,49 | 524,76 | 658,47 |
| 10 | | PINTURA | | | | | | 635,66 | 797,47 |
| 10.1 | C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 37,08 | 3,51 | 4,40 | 130,15 | 163,15 |
| 10.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SMMASSA | SEINFRA | M2 | 18,06 | 16,10 | 20,20 | 290,77 | 364,81 |
| 10.3 | C2461 | TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS | SEINFRA | M2 | 19,02 | 11,29 | 14,17 | 214,74 | 269,51 |
| 11 | | ACESSIBILIDADE | | | | | | 1.154,82 | 1.449,13 |
| 11.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMG ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 12,88 | 89,66 | 112,51 | 1.154,82 | 1.449,13 |
| 12 | | URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | 39.281,26 | 49.290,58 |
| 12.1 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | 17.397,60 | 21.831,24 |
| 12.1.1 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 403,99 | 30,06 | 37,72 | 12.143,94 | 15.238,50 |
| 12.1.2 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 84,02 | 34,65 | 43,48 | 2.911,29 | 3.653,19 |
| 12.1.3 | C0365 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 41,12 | 18,28 | 22,94 | 751,67 | 943,29 |
| 12.1.4 | C0367 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) | SEINFRA | M | 51,73 | 30,75 | 38,59 | 1.590,70 | 1.996,26 |
| 12.2 | | URBANIZAÇÃO | | | | | | 20.884,70 | 26.206,16 |
| 12.2.1 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 12,00 | 252,70 | 317,09 | 3.032,40 | 3.805,08 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA
ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

VALIDADE DA EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------|------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.2.2 | C3611 | BANCO DE MADEIRA CLASSE TO FICADO EM CONCRETO E ENCOSTO FICADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 6,00 | 761,49 | 955,52 | 4.568,94 | 5.733,12 |
| 12.2.3 | C2880 | MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO | SEINFRA | UN | 18,31 | 725,47 | 910,32 | 13.283,36 | 16.667,96 |
| 12.3 | PAISAGISMO | | | | | | | 998,96 | 1.253,18 |
| 12.3.1 | C1431 | GRAMA EM PLACAS, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 71,61 | 13,95 | 17,50 | 998,96 | 1.253,18 |
| 13 | DRENAGEM | | | | | | | 16.929,60 | 21.243,41 |
| 13.1 | C4839 | CAIXA EM ALVENARIA TIPOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 24,00 | 203,80 | 255,73 | 4.891,20 | 6.137,52 |
| 13.2 | C1436 | GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS | SEINFRA | M2 | 8,40 | 138,15 | 173,35 | 1.160,46 | 1.456,14 |
| 13.3 | C0313 | ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm | SEINFRA | M | 130,01 | 14,59 | 18,31 | 1.896,85 | 2.380,48 |
| 13.4 | C2602 | TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") | SEINFRA | M | 130,01 | 69,08 | 86,68 | 8.981,09 | 11.269,27 |
| 14 | LIMPEZA | | | | | | | 3.997,34 | 5.015,90 |
| 14.1 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 480,45 | 8,32 | 10,44 | 3.997,34 | 5.015,90 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 213.874,20 | |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 54.494,82 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 268.369,02 | |

Duzentos e Sessenta e Oito Mil Trezentos e Sessenta e Nove reais e Dois centavos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,80000000 | 7,13 | 12,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,84 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 29,84 | 30,44 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 19,31 | 19,31 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 14,80 | 66,60 |
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 10,13 | 1,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 117,87 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 130,71 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 141,65 |
| VALOR BDI (25.48%): | 36,09 |
| VALOR COM BDI: | 177,74 |

1.2. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27000000 | 9,63 | 2,60 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,70000000 | 7,13 | 19,26 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,86 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,48 |
| VALOR BDI (25.48%): | 10,31 |
| VALOR COM BDI: | 50,79 |

1.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 21,60000000 | 7,13 | 154,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 154,07 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 154,07 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 131,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 285,34 |
| VALOR BDI (25.48%): | 72,70 |
| VALOR COM BDI: | 358,04 |

2.1. C0330 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,53000000 | 7,13 | 10,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,91 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 41,40 | 45,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 56,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,75 |
| VALOR BDI (25.48%): | 16,75 |
| VALOR COM BDI: | 82,50 |

3.1.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 10,97 | 5,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,48 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 9,63 | 17,33 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 14,40000000 | 7,13 | 102,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 120,04 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 45,90 | 29,66 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 69,08 | 40,43 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,41 | 80,36 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 60,17 | 24,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 174,52 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 300,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 105,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 405,67 |
| VALOR BDI (25.48%): | 103,36 |
| VALOR COM BDI: | 509,03 |

3.1.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,70000000 | 9,63 | 25,99 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 7,13 | 64,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 90,19 |

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,61830000 | 49,50 | 30,61 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 18,00000000 | 4,00 | 72,00 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,61500000 | 69,08 | 42,48 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,50000000 | 0,41 | 151,09 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,26300000 | 62,78 | 16,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 312,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 402,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 76,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 479,72 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | 122,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 601,95 |

3.2.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,49980000 | 10,97 | 5,48 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,48 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | H | 1,80000000 | 9,63 | 17,33 |
| I2543 | SERVENTE | H | 14,40000000 | 7,13 | 102,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 120,04 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,64620000 | 45,90 | 29,66 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,58520000 | 69,08 | 40,43 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 196,00000000 | 0,41 | 80,36 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,40000000 | 60,17 | 24,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 174,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 300,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 105,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 405,67 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | 103,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 509,03 |

3.2.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,70000000 | 9,63 | 25,99 |
| I2543 | SERVENTE | H | 9,00000000 | 7,13 | 64,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 90,19 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|---------|-----|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 49,50 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 4,00 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 69,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,41 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 62,78 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 312,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 402,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 76,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 479,72 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | 122,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 601,95 |

3.3.1.1. C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|----------------|-------------|-------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,49980000 | 10,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | 5,48 | |

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|----------------|---------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 9,63 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 14,40000000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 120,04 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|----------------|---------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,64620000 | 45,90 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,58520000 | 69,08 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 196,00000000 | 0,41 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,40000000 | 60,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 174,52 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | 300,04 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | 105,63 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | 405,67 | |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | 103,36 | |
| VALOR COM BDI: | | | | 509,03 | |

3.3.1.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|----------------|--------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,70000000 | 9,63 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 7,13 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 90,19 | |

| MATERIAL | UNID | QTD | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------|-----|----------------|-------|
| | | | | |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,61830000 | 49,50 | 30,61 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 18,00000000 | 4,00 | 72,00 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,61500000 | 69,08 | 42,48 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 368,50000000 | 0,41 | 151,09 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,26300000 | 62,78 | 16,51 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 312,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 402,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 76,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 479,72 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | 122,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 601,95 |

4.1.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,63 | 8,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00800000 | 7,13 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,85 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 45,90 | 0,69 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,99 | 2,16 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,41 | 0,89 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,38 | 9,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 13,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,61 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 10,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,47 |

4.1.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 9,63 | 13,00 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,65600000 | 7,13 | 11,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,81 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 45,90 | 1,90 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,99 | 6,13 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,41 | 2,54 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,38 | 17,86 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 28,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,38 |
| VALOR BDI (25.48%): | 18,95 |
| VALOR COM BDI: | 93,33 |

3. C0773 - CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 10,97 | 0,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,22 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,63 | 6,93 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,63000000 | 9,63 | 6,07 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27000000 | 9,63 | 2,60 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,99000000 | 7,13 | 7,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,66 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,35 | 0,21 |
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 49,50 | 1,98 |
| 10163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 4,00 | 5,40 |
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 14,86 | 14,86 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,41 | 7,12 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 62,78 | 5,65 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,13 | 0,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,42 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,30 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,73 |
| VALOR BDI (25.48%): | 19,81 |
| VALOR COM BDI: | 97,54 |

4.1.4. C4729 - CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 346,50 | 138,60 |
| 19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMP) CHUMBADO | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 76,50 | 30,60 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------|---|---------|----|------------|-------|-------|
| 19048 | FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA | SEINFRA | UN | 2,40000000 | 4,50 | 10,80 |
| 19049 | SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR | SEINFRA | M2 | 2,03000000 | 13,50 | 27,41 |

TOTAL MATERIAL: 207,41

VALOR SEM ENCARGOS: 207,41

VALOR ENCARGOS: 0,00

VALOR COM ENCARGOS: 207,41

VALOR BDI (25.48%): 52,85

VALOR COM BDI: 260,26

4.2.1. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 9,63 | 13,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,65600000 | 7,13 | 11,81 |

TOTAL MAO DE OBRA: 24,81

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 45,90 | 1,90 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,99 | 6,13 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,41 | 2,54 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,38 | 17,86 |

TOTAL MATERIAL: 28,43

VALOR SEM ENCARGOS: 53,24

VALOR ENCARGOS (85.20%): 21,14

VALOR COM ENCARGOS: 74,38

VALOR BDI (25.48%): 18,95

VALOR COM BDI: 93,33

4.2.2. C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 10,97 | 7,83 |

TOTAL EQUIPAMENTO: 7,83

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 11,07000000 | 7,84 | 86,79 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,32000000 | 9,63 | 41,59 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 6,75000000 | 9,63 | 64,98 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 9,63 | 17,33 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,80000000 | 7,13 | 77,03 |

TOTAL MAO DE OBRA: 287,72

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | VALOR UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|------|--------------|----------------|---------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 1,20000000 | 10,35 | 12,42 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,62350000 | 45,90 | 28,62 |
| I0157 | AÇO CA-25 | KG | 60,00000000 | 4,57 | 274,20 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,87800000 | 69,08 | 60,65 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 327,60000000 | 0,41 | 134,32 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | M | 0,60000000 | 14,80 | 8,88 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | KG | 2,00000000 | 10,13 | 20,26 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 5,00000000 | 7,26 | 36,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 575,65 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 871,20 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 249,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.121,15 |
| VALOR BDI (25,48%): | 285,67 |
| VALOR COM BDI: | 1.406,82 |

4.3.1. C1807 - MURO CONTORNO DE ALVENARIA E CONCRETO (PILAR+CINTA) REBOCADO, COM PINTURA (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H | 0,03000000 | 10,97 | 0,33 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,33 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H | 0,13500000 | 7,84 | 1,06 |
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | H | 0,19800000 | 7,84 | 1,55 |
| .0121 | ARMADOR/FERREIRO | H | 0,13500000 | 9,63 | 1,30 |
| I2391 | PEDREIRO | H | 2,88000000 | 9,63 | 27,73 |
| I2395 | PINTOR | H | 0,67500000 | 9,64 | 6,51 |
| I2543 | SERVENTE | H | 4,68000000 | 7,13 | 33,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 71,53 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,04000000 | 10,35 | 0,41 |
| I0108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,08000000 | 49,50 | 3,96 |
| I0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,08500000 | 45,90 | 3,90 |
| I0163 | AÇO CA-50 | KG | 2,18000000 | 4,00 | 8,72 |
| I0280 | BRITA | M3 | 0,03000000 | 69,08 | 2,07 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 45,00000000 | 0,41 | 18,45 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 0,15000000 | 60,17 | 9,03 |
| I1605 | PEDRISCO | M3 | 0,01000000 | 62,78 | 0,63 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | M | 0,45000000 | 5,18 | 2,33 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | UN | 25,00000000 | 0,38 | 9,50 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | UN | 18,00000000 | 0,23 | 4,14 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|----|------------|------|--------|
| I2098 | TINTA MINERAL IMPERMEÁVEL EM PÓ | SEINFRA | KG | 0,87000000 | 4,46 | 3,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 67,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 138,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 61,13 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 200,01 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 50,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 250,97 |

4.4.1. C0073 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,63 | 8,66 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00800000 | 7,13 | 7,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,85 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 45,90 | 0,69 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,99 | 2,16 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,41 | 0,89 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,38 | 9,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,24 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 29,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 13,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 42,61 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 10,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 53,47 |

4.4.2. C0074 - ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 9,63 | 13,00 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,65600000 | 7,13 | 11,81 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 24,81 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,04130000 | 45,90 | 1,90 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,99 | 6,13 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 6,19000000 | 0,41 | 2,54 |
| I2081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 47,00000000 | 0,38 | 17,86 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,43 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 53,24 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 21,14 |

a *d* *e*

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 74,38 |
| VALOR BDI (25.48%): | 18,95 |
| VALOR COM BDI: | 93,33 |

5.1.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | 9,63 | 0,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 7,13 | 0,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,83 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 45,90 | 0,28 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,41 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,28 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,66 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,85 |

5.1.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54000000 | 9,63 | 5,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,13 | 5,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,34 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 45,90 | 1,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,41 | 2,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,25 |
| VALOR BDI (25.48%): | 5,92 |
| VALOR COM BDI: | 29,17 |

5.1.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54000000 | 9,63 | 5,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,13 | 3,85 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 269,66 | 6,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,05 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 6,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 15,79 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 9,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,87 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 6,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 31,21 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,26000000 | 9,63 | 12,13 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,26000000 | 7,13 | 8,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,12 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,21 | 29,93 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,93 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 383,84 | 7,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 7,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 58,73 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 21,54 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 80,27 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 20,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 100,72 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20700000 | 9,63 | 1,99 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20700000 | 7,13 | 1,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,47 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 2,57 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 5,17 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,95 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,12 |
| VALOR BDI (25.48%): | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | 10,19 |

5.2.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | 9,63 | 0,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 7,13 | 0,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,83 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 45,90 | 0,28 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,41 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,28 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,66 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,85 |

5.2.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54000000 | 9,63 | 5,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,13 | 5,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,34 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 45,90 | 1,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,41 | 2,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,25 |
| VALOR BDI (25.48%): | 5,92 |
| VALOR COM BDI: | 29,17 |

5.2.3. C3409 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54000000 | 9,63 | 5,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,13 | 3,85 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 9,05 |
|--------------------|------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 269,66 | 6,74 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL SERVICOS: | 6,74 |
|-----------------|------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,79 |
|---------------------|-------|

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,08 |
|--------------------------|------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,87 |
|---------------------|-------|

| | |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (25.48%): | 6,34 |
|---------------------|------|

| | |
|----------------|-------|
| VALOR COM BDI: | 31,21 |
|----------------|-------|

5.2.4. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,26000000 | 9,63 | 12,13 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,26000000 | 7,13 | 8,99 |

| | |
|--------------------|-------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 21,12 |
|--------------------|-------|

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,21 | 29,93 |

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | 29,93 |
|-----------------|-------|

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|--------|------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 383,84 | 7,68 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL SERVICOS: | 7,68 |
|-----------------|------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,73 |
|---------------------|-------|

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,54 |
|--------------------------|-------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,27 |
|---------------------|-------|

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.48%): | 20,45 |
|---------------------|-------|

| | |
|----------------|--------|
| VALOR COM BDI: | 100,72 |
|----------------|--------|

5.2.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20700000 | 9,63 | 1,99 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20700000 | 7,13 | 1,48 |

| | |
|--------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 3,47 |
|--------------------|------|

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|------|
| I0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 2,57 | 1,70 |

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 1,70 |
|-----------------|------|

| | |
|---------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,17 |
|---------------------|------|

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,95 |
|--------------------------|------|

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,12 |
| VALOR BDI (25.48%): | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | 10,19 |

5.3.1. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09000000 | 9,63 | 0,87 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13500000 | 7,13 | 0,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,83 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 45,90 | 0,28 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,41 | 1,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,28 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,66 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,19 |
| VALOR COM BDI: | 5,85 |

5.3.2. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,54000000 | 9,63 | 5,20 |
| 2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,13 | 5,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,34 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 45,90 | 1,12 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,30000000 | 0,41 | 2,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,11 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 14,45 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 8,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,25 |
| VALOR BDI (25.48%): | 5,92 |
| VALOR COM BDI: | 29,17 |

5.3.3. C4431 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,26000000 | 9,63 | 12,13 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,26000000 | 7,13 | 8,99 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 21,12 |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|--------|
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 27,21 | 29,93 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 29,93 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 383,84 | 7,68 | |
| | | | | | | TOTAL SERVICO: | 7,68 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 58,73 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 21,54 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 80,27 |
| | | | | | | VALOR BDI (25.48%): | 20,45 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 100,72 |

| 5.3.4. C4445 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2) | | | | | | | |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,64800000 | 9,63 | 6,24 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,64800000 | 7,13 | 4,62 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 10,86 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 35,46 | 39,01 | |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,80 | 14,40 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 53,41 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 64,27 |
| | | | | | | VALOR ENCARGOS (85.20%): | 9,25 |
| | | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 73,52 |
| | | | | | | VALOR BDI (25.48%): | 18,73 |
| | | | | | | VALOR COM BDI: | 92,25 |

| 5.3.5. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | | | |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20700000 | 9,63 | 1,99 | |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20700000 | 7,13 | 1,48 | |
| | | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 3,47 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 2,57 | 1,70 | |
| | | | | | | TOTAL MATERIAL: | 1,70 |
| | | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 5,17 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,12 |
| VALOR BDI (25.48%): | 2,07 |
| VALOR COM BDI: | 10,19 |

5.3.6. C1427 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 9,63 | 1,73 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,13 | 1,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,01 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 2,57 | 1,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,08 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,09 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,67 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,70 |
| VALOR COM BDI: | 8,37 |

6.1. C3659 - PORTÃO DE METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇA, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,63 | 8,66 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,31500000 | 9,63 | 3,03 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22500000 | 7,13 | 1,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,29 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 49,50 | 0,05 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,41 | 0,06 |
| I6727 | PORTÃO EM METALON E BARRA CHATA DE FERRO C/FECHADURA E DOBRADIÇAS, INCLUS. PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (=1M2) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 317,21 | 317,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 317,32 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 330,61 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,35 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 341,96 |
| VALOR BDI (25.48%): | 87,13 |
| VALOR COM BDI: | 429,09 |

6.2. C4557 - PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 18437 | PORTÃO DESLIZANTE NYLOFOR, COMPOSTO DE QUADRO, PAINÉIS E ACESSÓRIOS COM PINTURA ELETROSTÁTICA COM TINTA POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA, COM POSTE EM AÇO REVESTIDO, COR VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 403,69 | 403,69 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 403,69 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 403,69 | |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 403,69 | |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | 102,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 506,55 | |

7.1.1. C2179 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,22500000 | 9,63 | 2,17 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,49500000 | 7,13 | 3,53 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,70 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 45,90 | 1,68 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 10,95000000 | 0,41 | 4,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,17 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,87 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 4,85 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,72 | |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | 4,26 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,98 | |

7.1.2. C3001 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,54000000 | 9,63 | 5,20 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54000000 | 7,13 | 3,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,05 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 35,46 | 39,01 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,80 | 14,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 53,41 | |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 62,46 | |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 7,71 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 70,17 | |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (25.48%): | 17,88 |
| VALOR COM BDI: | 88,05 |

7.1.3. C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 9,63 | 1,73 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,13 | 1,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,01 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 2,57 | 0,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,43 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,44 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,58 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,02 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,53 |
| VALOR COM BDI: | 7,55 |

8.1.1. C4377 - CABO EM PVC 1000V 2,5 mm² (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09900000 | 7,84 | 0,78 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,09900000 | 9,76 | 0,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,75 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I8229 | CABO EM PVC 1000V 2.5MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,60 | 1,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,63 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,38 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,86 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,24 |
| VALOR COM BDI: | 6,10 |

8.1.2. C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11700000 | 7,84 | 0,92 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11700000 | 9,76 | 1,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,06 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0375 | CABO EM PVC 1000V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,14 | 3,20 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | 3,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,75 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,01 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,79 |
| VALOR COM BDI: | 8,80 |

3. C1187 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,84 | 1,41 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,18000000 | 9,76 | 1,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,17 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,83 | 3,83 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,83 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,69 |
| VALOR BDI (25.48%): | 2,47 |
| VALOR COM BDI: | 12,16 |

3.1.4. C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,84 | 5,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,64 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,55 | 1,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,55 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,19 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,81 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,00 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,06 |
| VALOR COM BDI: | 15,06 |

8.1.5. C2095 - RASGO EM ALVENARIA P/TUBULAÇÕES D=15 A 25mm (1/2" A 1") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22500000 | 7,84 | 1,76 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 9,63 | 0,87 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 2,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 2,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,87 |
| VALOR BDI (25.48%): | 1,24 |
| VALOR COM BDI: | 6,11 |

5. C4761 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.13500000 | 7,84 | 1,06 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.13500000 | 9,76 | 1,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,38 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16433 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,21 | 2,21 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 4,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 2,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,61 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 1,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,29 |

8.2.1. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.27000000 | 7,84 | 2,12 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.27000000 | 9,76 | 2,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,75 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,88 | 8,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 13,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 4,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 17,68 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 4,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 22,18 |

8.2.2. C1093 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0.27000000 | 7,84 | 2,12 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--------------------|-------------|---------|---|------------|------|------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,27000000 | 9,76 | 2,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,75 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,88 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 17,68 |
| VALOR BDI (25.48%): | 4,50 |
| VALOR COM BDI: | 22,18 |

8.2.3. C3572 - HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1.20m PARA ATERRAMENTO (MUTIRÃO MISTO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,39 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 16127 | HASTE DE FERRO GALVANIZADO 1,20 M PARA ATERRAMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,71 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,71 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,84 |
| VALOR BDI (25.48%): | 4,80 |
| VALOR COM BDI: | 23,64 |

8.2.4. C3911 - CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,04680000 | 0,46 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04680000 | 0,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,79 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 17382 | CONECTOR DE ATERRAMENTO TIPO K2C17-10mm BURDY | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,80 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,59 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,27 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,38 |
| VALOR COM BDI: | 16,65 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSÉ NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

8.2.5. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10350000 | 7,84 | 0,81 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,54450000 | 7,84 | 4,27 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10350000 | 9,63 | 1,00 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,54450000 | 9,63 | 5,24 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,55150000 | 9,63 | 24,56 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,29120000 | 7,13 | 30,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,49 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|--------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 10,35 | 0,23 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 45,90 | 3,67 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 4,18 | 5,51 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 69,08 | 3,70 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 0,99 | 5,94 |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 18,93 | 1,89 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,41 | 7,38 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 7,26 | 0,22 |
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,23 | 23,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,77 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 56,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 174,92 |
| VALOR BDI (25.48%): | 44,57 |
| VALOR COM BDI: | 219,49 |

8.3.1. C2067 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 7,84 | 14,11 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 9,76 | 17,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 31,67 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,54 | 27,54 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,09 | 27,09 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,39 | 22,39 |
| I1754 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 86,08 | 86,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 163,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 194,77 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 27,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 221,77 |
| VALOR BDI (25.48%): | 56,51 |
| VALOR COM BDI: | 278,28 |

8.3.2. C3576 - MUTIRÃO MISTO - MINI POSTE H=1.50m REX MONO E ROLDANA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 9,76 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,39 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 49,50 | 0,15 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,41 | 0,41 |
| I6128 | MINI POSTE 1,50 M, REX MONO E ROLD. (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,98 | 16,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,54 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,67 |
| VALOR BDI (25.48%): | 6,54 |
| VALOR COM BDI: | 32,21 |

8.3.3. C3578 - MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,76 | 8,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,78 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I6129 | QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 40,32 | 40,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 40,32 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 7,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 56,58 |
| VALOR BDI (25.48%): | 14,42 |
| VALOR COM BDI: | 71,00 |

8.4.1. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,26100000 | 7,84 | 2,05 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,26100000 | 9,76 | 2,55 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,60 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,26 | 6,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 10,86 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,77 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 3,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,53 |

8.5.1. C1029 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,84 | 5,64 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,76 | 7,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,67 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 23,76 | 23,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 36,43 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 10,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 47,22 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 12,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 59,25 |

8.5.2. C2105 - REATOR AFP-220V, SIMPLES P/ LÂMPADA FLUORESCENTE (SUBSTITUIÇÃO) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 9,76 | 4,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,39 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1780 | REATOR AFP P/ LÂMP. FLORESCENTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,33 | 21,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 21,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 25,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 3,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 29,46 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 7,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 36,97 |

8.5.3. C1668 - LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA (UN)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,99000000 | 7,84 | 7,76 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,99000000 | 9,76 | 9,66 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,42 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 11359 | LUMINARIA FECHADA P/MURO C/LAMPADA, TIPO "TROPICOS" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,53 | 37,53 |
| 11465 | LÂMPADA FLUORESCENTE PL - 13W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,40 | 10,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 47,93 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 14,84 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 80,19 |
| VALOR BDI (25.48%): | 20,43 |
| VALOR COM BDI: | 100,62 |

8.5.4. COMP.EXT_007 - POSTE METALICO DECORATIVO H=3,50 COM LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | 7,13 | 6,42 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,76 | 8,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,20 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|---------------|
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,30 | 15,60 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07030000 | 69,08 | 4,86 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,41 | 8,20 |
| 16695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,51 | 95,51 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,56000000 | 45,90 | 25,70 |
| 16696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 373,18 | 373,18 |
| IXX- LAMP 2 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 38,74 | 38,74 |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,09 | 20,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 582,15 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 597,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 610,30 |
| VALOR BDI (25.48%): | 155,50 |
| VALOR COM BDI: | 765,80 |

9.1. C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,70000000 | 7,84 | 21,17 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,70000000 | 9,63 | 25,99 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,25000000 | 7,13 | 16,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 63,21 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00350000 | 0,17 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 2,48 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,50000000 | 1,03 |
| 10884 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 25MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 1,44 |
| 10885 | COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,76 |
| 11293 | JOELHO PVC ROSCAVEL DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,22 |
| 11412 | LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,28 |
| 11426 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 32X25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,05 |
| 11973 | TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,24 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4') | SEINFRA | M | 1,20000000 | 2,52 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 5,00000000 | 23,55 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 46,74 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 109,95 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 53,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 163,80 |
| VALOR BDI (25,48%): | 41,74 |
| VALOR COM BDI: | 205,54 |

9.2. C0631 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10350000 | 0,81 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,54450000 | 4,27 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10350000 | 1,00 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,54450000 | 5,24 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,55150000 | 24,56 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,29120000 | 30,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 66,49 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 0,23 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 3,67 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 5,51 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05360000 | 3,70 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 5,94 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 1,89 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 7,38 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 0,22 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------------|---------------------|---------|----|--------------|------|--------|
| I2082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 101,00000000 | 0,23 | 23,23 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 51,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 118,26 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 56,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 174,92 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 44,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 219,49 |

10.1. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 9,64 | 1,73 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,73 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496 | SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 0,99 | 0,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 2,03 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 1,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 3,51 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 0,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 4,40 |

10.2. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,31500000 | 7,84 | 2,47 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,36000000 | 9,64 | 3,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,94 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 11,50 | 0,58 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,50 | 0,13 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 14,98 | 1,80 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 15,26 | 2,59 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 11,04 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 5,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,10 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 4,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 20,20 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

10.3. C2461 - TEXTURA ACRÍLICA 1 DEMÃO EM PAREDES EXTERNAS (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,18000000 | 7,84 | 1,41 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,27000000 | 9,64 | 2,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,01 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11856 | SELADOR ACRÍLICO | SEINFRA | L | 0,19000000 | 10,87 | 2,07 |
| 12079 | TEXTURA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,31000000 | 5,76 | 1,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,86 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,42 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 11,29 |
| VALOR BDI (25.48%): | 2,88 |
| VALOR COM BDI: | 14,17 |

11.1. C4624 - PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,44000000 | 9,63 | 13,86 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12500000 | 7,13 | 8,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,88 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 45,90 | 0,84 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 0,99 | 2,70 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,41 | 1,15 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 40,39 | 44,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,12 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,00 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 89,66 |
| VALOR BDI (25.48%): | 22,85 |
| VALOR COM BDI: | 112,51 |

12.1.1. C5028 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 15,88 | 1,20 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (GHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 27,56 | 0,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,31 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14355000 | 9,63 | 1,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14355000 | 7,13 | 1,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,40 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 45,90 | 2,61 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 34,96 | 0,23 |
| I9513 | 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 (25.48%): | 7,66 |
| VALOR COM BDI: | 37,72 |

12.1.2. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 15,88 | 1,20 |
| I0725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 27,56 | 0,11 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,31 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,14355000 | 9,63 | 1,38 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14355000 | 7,13 | 1,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,40 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 45,90 | 2,61 |
| I2403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 34,96 | 0,23 |
| I9512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,50 | 25,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 28,34 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,05 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,65 |
| VALOR BDI (25.48%): | 8,83 |
| VALOR COM BDI: | 43,48 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13500000 | 9,63 | 1,30 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22500000 | 7,13 | 1,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,90 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 12544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,70 | 2,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,70 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|-------------|
| C0588 | 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 | 209,95 | 7,14 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 8,03 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 13,63 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,65 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 18,28 |
| VALOR BDI (25.48%): | 4,66 |
| VALOR COM BDI: | 22,94 |

12.1.4. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,27000000 | 9,63 | 2,60 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 7,13 | 2,57 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,17 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------------|
| C0588 | 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 | 0,02000000 | 17,01 | 0,34 |
| C3127 | AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 51,68 | 0,16 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 3,23 | 0,13 |
| C3250 | CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 13,05 | 13,05 |
| C3324 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA | SEINFRA | M3 | 0,00070000 | 221,01 | 0,15 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 14,34 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 11,24 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,75 |
| VALOR BDI (25.48%): | 7,84 |
| VALOR COM BDI: | 38,59 |

12.2.1. C3451 - LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 9,63 | 13,00 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,35000000 | 7,13 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,63 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 198,90 | 198,90 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 198,90 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 255,63 | 7,67 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 55,85 | 1,68 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 9,35 |

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 230,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 21,82 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 252,70 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 64,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 317,09 |

12.2.2. C3611 - BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 7,84 | 7,06 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,63 | 8,66 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 9,63 | 17,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 33,05 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10532 | CHAPA DE AÇO 3/16", OU 4,75MM (37,29KG/M2) | SEINFRA | M2 | 0,06000000 | 172,84 | 10,37 |
| 10794 | CHUMBADOR TIPO PARABOULT 3/8 X 3 1/2" | SEINFRA | UN | 8,00000000 | 1,50 | 12,00 |
| 11584 | PARAFUSO P/ MADEIRA CABEÇA CHATA 3.8 X 30MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,05 | 0,20 |
| 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | 0,18 | 2,88 |
| 12173 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (3') | SEINFRA | M | 1,85000000 | 51,38 | 95,05 |
| 16681 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0,25X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 128,77 | 128,77 |
| 16682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2.15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 101,25 | 202,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 451,77 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 256,83 | 56,50 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 18,81 | 0,94 |
| C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 0,23000000 | 18,58 | 4,27 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,93000000 | 61,51 | 57,20 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,22000000 | 94,68 | 20,83 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------------|--|---------|----|------------|-------|---------------|
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 3,50000000 | 12,07 | 42,25 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 181,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 666,81 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 94,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 761,49 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 194,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 955,52 |

12.2.3. C2880 - MEDIÇÃO DE PRESSÃO E VAZÃO (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 57,52 | 230,08 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 230,08 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0150 | AUX. DE OPERAÇÃO INIC. CAGECE | SEINFRA | H | 3,29940000 | 10,60 | 34,99 |
| I2435 | TECNICO INDUSTRIAL INIC. CAGECE | SEINFRA | H | 2,17440000 | 18,41 | 40,02 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 75,01 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2469 | VÁLVULA DE DERIVAÇÃO DE 1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 330,30 | 330,30 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 330,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 635,39 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | | 90,08 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 725,47 |
| VALOR BDI (25.48%): | | | | | | 184,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 910,32 |

12.3.1. C1431 - GRAMA EM PLACAS.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00840000 | 90,08 | 0,76 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00090000 | 72,16 | 0,06 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,82 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,22140000 | 7,84 | 1,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,74 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,46 | 4,91 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 63,47 | 4,76 |
| I2294 | ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04500000 | 3,78 | 0,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,84 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,95 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,55 |
| VALOR COM BDI: | 17,50 |

13.1. C4839 - CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (80x 80x60cm), FUNDO DE CONCRETO, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 2,26000000 | 29,09 | 65,74 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | 3,11 | 7,50 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,05000000 | 302,93 | 15,15 |
| C3037 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 2,41000000 | 19,39 | 46,73 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 135,12 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 135,12 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 68,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 203,80 |
| VALOR BDI (25.48%): | 51,93 |
| VALOR COM BDI: | 255,73 |

13.2. C1436 - GRELHA DE FERRO P/ CALHAS E CAIXAS (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 9,63 | 13,00 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,35000000 | 7,13 | 9,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,63 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 49,50 | 0,50 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 1,00000000 | 0,99 | 0,99 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,41 | 1,56 |
| 11223 GRADIL DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 88,76 | 93,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 96,25 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 118,88 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 19,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 138,15 |
| VALOR BDI (25.48%): | 35,20 |
| VALOR COM BDI: | 173,35 |

13.3. C0313 - ASSENTAMENTO DE TUBOS, PEÇAS E CONEXÕES EM FoFo, JE DN 250mm (M)

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

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|---------------------------|---|---------|---|------------|-------|------|
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,03300000 | 96,25 | 3,18 |
| 10772 | TALHA TIRFOR 1,6 T (CHP) | SEINFRA | H | 0,15000000 | 0,30 | 0,05 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 3,23 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,13500000 | 9,63 | 1,30 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,44820000 | 7,13 | 3,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,50 |

| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0705 | CARGA E DESCARGA DE TUBOS E CONEXÕES EM FOFo | SEINFRA | T | 0,04100000 | 35,94 | 1,47 |
| C2980 | TRANSPORTE DE TUBOS E CONEXÕES DE FOFo, AÇO OU CONCRETO | SEINFRA | T | 0,04100000 | 22,01 | 0,90 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 2,37 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,10 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,49 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 14,59 |
| VALOR BDI (25.48%): | 3,72 |
| VALOR COM BDI: | 18,31 |

13.4. C2602 - TUBO PVC BRANCO RÍGIDO ESGOTO D=250mm (10") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,72000000 | 7,84 | 5,64 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,72000000 | 9,63 | 6,93 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,57 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12209 | TUBO PVC ESGOTO BRANCO RÍGIDO D=250MM (10') - (NBR 7362) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 45,34 | 45,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 45,79 |

| | |
|---------------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 58,36 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 10,72 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,08 |
| VALOR BDI (25.48%): | 17,60 |
| VALOR COM BDI: | 86,68 |

14.1. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,63000000 | 7,13 | 4,49 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,49 |

| | |
|---------------------------------|------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,49 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,83 |

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICIPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,32 |
| VALOR BDI (25.48%): | 2,12 |
| VALOR COM BDI: | 10,44 |

↓

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

COMP.EXT_007 - POSTE METALICO DECORATIVO H=3,50 COM LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,90000000 | 7,13 | 6,42 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 9,76 | 8,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,20 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 12,00000000 | 1,30 | 15,60 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,07030000 | 69,08 | 4,86 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,41 | 8,20 |
| I6695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 95,51 | 95,51 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,56000000 | 45,90 | 25,70 |
| I6696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 373,18 | 373,18 |
| IXX- LAMP 2 | LAMPADA FLUORESCENTE ESPIRAL 45W | PRÓPRIA | UN | 1,00000000 | 38,74 | 38,74 |
| I2389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 5,09 | 20,36 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 582,15 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 597,35 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 12,95 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 610,30 |
| VALOR BDI (25.48%): | 155,50 |
| VALOR COM BDI: | 765,80 |

h



FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | Total parcela |
|------|--------------------------------------|-------------|-----------------------|----------------------|---------------------|----------------------|-----------------------|------------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.672,38 | 100,00 % 4.672,38 | | | | | 100,00 % 4.672,38 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 29.169,53 | 100,00 % 29.169,53 | | | | | 100,00 % 29.169,53 |
| 3 | ESTRUTURA | 3.561,61 | 100,00 % 3.561,61 | | | | | 100,00 % 3.561,61 |
| 4 | PARDES E PAINES | 116.065,01 | 50,00 % 58.032,51 | 50,00 % 58.032,50 | | | | 100,00 % 116.065,01 |
| 5 | REVESTIMENTO | 13.564,91 | | 25,00 % 3.391,23 | 25,00 % 3.391,23 | 50,00 % 6.782,45 | | 100,00 % 13.564,91 |
| 6 | ESQUADRIAS | 4.354,40 | | 25,00 % 1.088,60 | 25,00 % 1.088,60 | 50,00 % 2.177,20 | | 100,00 % 4.354,40 |
| 7 | PISO | 1.287,04 | | | 50,00 % 643,52 | 50,00 % 643,52 | | 100,00 % 1.287,04 |
| 8 | INSTALAÇÕES ELETRICAS | 16.622,56 | | | 25,00 % 4.155,64 | 25,00 % 4.155,64 | 50,00 % 8.311,28 | 100,00 % 16.622,56 |
| 9 | INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS | 1.275,09 | | | | | 25,00 % 1.275,09 | 100,00 % 1.275,09 |
| 10 | PINTURA | 797,47 | | | | | 100,00 % 797,47 | 100,00 % 797,47 |
| 11 | ACESSIBILIDADE | 1.449,13 | | | | | 100,00 % 1.449,13 | 100,00 % 1.449,13 |
| 12 | URBANIZAÇÃO/PAVIMENTAÇÃO/PAISAGI SMO | 49.290,58 | | | | 50,00 % 24.645,29 | 50,00 % 24.645,29 | 100,00 % 49.290,58 |
| 13 | DRENAGEM | 21.243,41 | | | | | 100,00 % 21.243,41 | 100,00 % 21.243,41 |



(Handwritten signatures and initials)

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA
ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.
LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | MÊS4 | MÊS5 | Total parcela | |
|------|-----------|-------------|-----------|-----------|----------|-----------|-----------|---------------|------------|
| | | | | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| 14 | LIMPEZA | 5.015,90 | 95.436,03 | 62.512,33 | 9.278,99 | 42.559,74 | 58.581,93 | 100,00 % | 5.015,90 |
| | | | | | | | | 268.369,02 | 157.948,36 |

[Handwritten signature]



OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Descanso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,92 | 0,71 |
| B4 | 13º Salário | 10,83 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,09 |
| B9 | Férias Gozadas | 9,18 | 7,07 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,97 | 16,84 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,60 | 4,31 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,40 | 3,39 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 4,81 | 3,70 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 15,41 | 11,86 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,55 | 2,83 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47 | 0,36 |
| | TOTAL | 8,02 | 3,19 |

FRANCISCO L RIPARDO ME

CNPJ 27.583.854/0001-02

 **mandacaru**
empreendimentos

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA URBANIZAÇÃO NO ENTORNO DA ARENINHA LOCALIZADA NA AV. JOÃO JOSE NO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE.

LOCAL: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA

CLIENTE: FRANCISCO L RIPARDO - ME

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 dias

PRAZO DE EXECUÇÃO: 150 dias

DATA: 16/08/2019



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

Horista = 85,20%

Mensalista = 48,69%

A + B + C + D

A

3