

MOMBAÇA – CE 02 DE SETEMBRO DE 2020

À

Prefeitura Municipal de Jaguaribe
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020

Prezados(as) Senhores(as)

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de TOMADA DE PREÇOS Nº 13.08.01/2020, cujo objeto é A EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DA PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA NO DISTRITO DE NOVA FLORESTA, JUNTO À SECRETARIA DA CIDADE E INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE JAGUARIBE - CE, CONFORME PROJETO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS., CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO, PARTE INTEGRANTE DESTES PROCESSOS. Conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo pelo preço global de R\$ 403. 186,56 (QUATROCENTOS E TRÊS MIL CENTO E OITENTA E SEIS REAIS E CINQUENTA E SEIS CENTAVOS), com prazo de execução de 180 (CENTO E OITENTA) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Neugno Francisco da Silva Lima, portador da carteira de Identidade nº 200809708165-1 e CPF nº 069.192.794-44, como representante legal desta empresa.

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

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente

NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 200809708165-1

SOCIO-ADMINISTRADOR
SERTÃO CONSTRUÇÕES, SERVIÇOS E LOCAÇÕES LTDA
NEUGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 770186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : | 02/09/2020 | | | BDI : | 26,85% | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|------------------------|-------------|-------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 20.310,17 | 5,04 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 108.390,40 | 26,88 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 13.192,58 | 3,27 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 11.460,56 | 2,84 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 8.329,66 | 2,07 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 30.388,21 | 7,54 |
| 7 | REVESTIMENTO | 5.552,09 | 1,38 |
| 8 | PISOS | 96.485,82 | 23,93 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 52.721,25 | 13,08 |
| 10 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | 26.934,84 | 6,68 |
| 11 | CORETO | 27.408,62 | 6,80 |
| 11.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 295,06 | 0,07 |
| 11.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 9.652,28 | 2,39 |
| 11.3 | COBERTURA | 8.350,25 | 2,07 |
| 11.4 | REVESTIMENTO | 3.096,58 | 0,77 |
| 11.5 | PISOS | 1.750,97 | 0,43 |
| 11.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.351,41 | 0,83 |
| 11.7 | PINTURA | 912,07 | 0,23 |
| 12 | LIMPEZA | 2.012,36 | 0,50 |




| | | |
|------------------|------------|--------|
| VALOR ORÇAMENTO: | 317.848,87 | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 85.337,69 | |
| VALOR TOTAL: | 403.186,56 | |


Quatrocentos e Três Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos

MEUZENO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 081192294-44
 RG: 20.00708165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 70186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

| | | | | | |
|--|------------------------------|--|-------------------|--|---------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26.85% | |
| | LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |
| | | | HORA | MES | REF. |
| | | | 85,20% | - | 12/2018 |

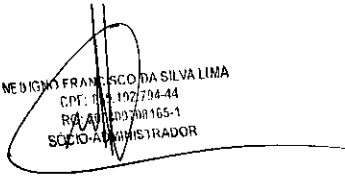
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|-------------------------------|--|---------|------|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 20.310,17 |
| 1.1 | COMP-301342 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 6,00 | 2.327,47 | 13.964,82 |
| 1.2 | C0369 | BARRAÇÃO ABERTO | SEINFRA | M2 | 12,00 | 138,20 | 1.658,40 |
| 1.3 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 12,00 | 351,36 | 4.216,32 |
| 1.4 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 1.622,87 | 0,29 | 470,63 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 108.390,40 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 66,05 | 48,61 | 3.210,69 |
| 2.2 | C4814 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 1.497,22 | 70,25 | 105.179,71 |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | | 13.192,58 |
| 3.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 281,04 | 24,70 | 6.941,69 |
| 3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 244,08 | 25,61 | 6.250,89 |
| | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | 11.460,56 |
| 4.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL 5 X | SEINFRA | M2 | 8,00 | 72,22 | 577,76 |
| 4.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLÁSTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 23,40 | 111,07 | 2.599,04 |
| 4.3 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 44,10 | 10,92 | 481,57 |
| 4.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 69,89 | 9,96 | 696,10 |
| 4.5 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 18,12 | 9,84 | 178,30 |
| 4.6 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,41 | 455,07 | 1.551,79 |
| 4.7 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 2,00 | 144,33 | 288,66 |
| 4.8 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,41 | 244,68 | 345,00 |
| 4.9 | C4417 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 40,84 | 116,12 | 4.742,34 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 8.329,66 |
| 5.1 | C0062 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm | SEINFRA | M2 | 183,15 | 45,48 | 8.329,66 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 30.388,21 |
| 6.1 | C1447 | GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA MACICA | SEINFRA | M2 | 137,79 | 220,54 | 30.388,21 |
| 7 | REVESTIMENTO | | | | | | 5.552,09 |
| | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 34,50 | 6,55 | 225,98 |
| 7.2 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 34,50 | 30,98 | 1.068,81 |
| 7.3 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 34,50 | 112,06 | 3.866,07 |
| 7.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 34,50 | 11,34 | 391,23 |
| 8 | PISOS | | | | | | 96.485,82 |
| 8.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 4,94 | 556,73 | 2.750,25 |
| 8.2 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 98,79 | 97,92 | 9.673,52 |
| 8.3 | C2828 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 98,79 | 10,22 | 1.009,63 |
| 8.4 | C1847 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA | SEINFRA | M2 | 644,89 | 85,32 | 55.022,01 |
| 8.5 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 112,46 | 47,70 | 5.364,34 |
| 8.6 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 345,34 | 41,87 | 14.459,39 |
| 8.7 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 65,58 | 125,14 | 8.206,68 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 52.721,25 |
| 9.1 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 11,22 | 28,82 | 323,36 |
| 9.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 188,70 | 16,41 | 3.096,57 |
| 9.3 | C1376 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 | SEINFRA | M | 566,10 | 9,06 | 5.128,87 |


| | | | | |
|--|-----------------------------------|---|-------------------|--------------|
|  | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% |
| | LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVAVALDE FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | HORA | MES |
| | | | 85,20% | REF. |
| | | | - | 12/2018 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|-------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 9.4 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 17,00 | 148,01 | 2.516,17 |
| 9.5 | C4981 | LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 3,00 | 3.649,09 | 10.947,27 |
| 9.6 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 11,00 | 1.312,31 | 14.435,41 |
| 9.7 | C3628 | LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W | SEINFRA | UN | 11,00 | 599,92 | 6.599,12 |
| 9.8 | C4412 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 19,00 | 215,42 | 4.092,98 |
| 9.9 | C1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 33,00 | 65,90 | 2.174,70 |
| 9.10 | C3781 | MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTRÂNEA | SEINFRA | UN | 1,00 | 2.729,51 | 2.729,51 |
| 9.11 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 202,25 | 202,25 |
| 9.12 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 1,00 | 104,03 | 104,03 |
| 9.13 | C1095 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A | SEINFRA | UN | 1,00 | 24,67 | 24,67 |
| 9.14 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 2,00 | 24,67 | 49,34 |
| 9.15 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 33,06 | 33,06 |
| 9.16 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00 | 263,94 | 263,94 |
| 10 | URBANIZAÇÃO/PAISAGISMO | | | | | | 26.934,84 |
| 10.1 | C3641 | BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 624,34 | 1.248,68 |
| 10.2 | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 2,00 | 987,05 | 1.974,10 |
| 10.3 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 16,00 | 1.054,88 | 16.878,08 |
| 10.4 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 8,00 | 352,71 | 2.821,68 |
| 10.5 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 166,49 | 17,30 | 2.880,28 |
| 10.6 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 19,00 | 59,58 | 1.132,02 |
| 11 | CORETO | | | | | | 27.408,62 |
| 11.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 295,06 |
| 11.1.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 6,07 | 48,61 | 295,06 |
| 11.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | | | | | | 9.652,28 |
| 11.2.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 2,07 | 463,27 | 958,97 |
| 11.2.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 1,87 | 605,20 | 1.131,72 |
| 11.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 6,40 | 72,22 | 462,21 |
| 11.2.4 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 25,62 | 111,07 | 2.845,61 |
| 11.2.5 | C0215 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | SEINFRA | KG | 35,28 | 10,92 | 385,26 |
| 11.2.6 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 175,50 | 9,96 | 1.747,98 |
| 11.2.7 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 18,48 | 9,84 | 181,84 |
| 11.2.8 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 3,00 | 455,07 | 1.365,21 |
| 11.2.9 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,60 | 144,33 | 230,93 |
| 11.2.10 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,40 | 244,68 | 342,55 |
| 11.3 | COBERTURA | | | | | | 8.350,25 |
| 11.3.1 | C1336 | ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) | SEINFRA | M2 | 35,45 | 144,66 | 5.128,20 |
| 11.3.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 35,45 | 63,82 | 2.262,42 |
| 11.3.3 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 26,80 | 25,69 | 688,49 |
| 11.3.4 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 21,10 | 12,85 | 271,14 |
| 11.4 | REVESTIMENTO | | | | | | 3.096,58 |
| 11.4.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 32,82 | 6,55 | 214,97 |
| 11.4.2 | C1211 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRACO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 32,82 | 30,98 | 1.016,76 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | |
|--|----------|--|----------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% |
| | LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | | REF. | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---|------------------------------|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 11.4.3 | C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:6 | SEINFRA | M2 | 24,18 | 33,03 | 798,67 |
| 11.4.4 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA S/ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,64 | 112,06 | 968,20 |
| 11.4.5 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 8,64 | 11,34 | 97,98 |
| 11.5 | PISOS | | | | | | 1.750,97 |
| 11.5.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/ PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 1,19 | 556,73 | 662,51 |
| 11.5.2 | C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRACO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 23,75 | 45,83 | 1.088,46 |
| 11.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 3.351,41 |
| 11.6.1 | C3504 | CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO FUNDIDO DI=30x30x50 cm | SEINFRA | UN | 1,00 | 148,01 | 148,01 |
| 11.6.2 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 6,00 | 16,41 | 98,46 |
| 11.6.3 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 15,00 | 16,74 | 251,10 |
| 11.6.4 | C1374 | FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 63,00 | 6,08 | 383,04 |
| 11.6.5 | C4108 | LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO | SEINFRA | UN | 4,00 | 551,80 | 2.207,20 |
| 11.6.6 | C1029 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 250W | SEINFRA | UN | 4,00 | 65,90 | 263,60 |
| 11.7 | PINTURA | | | | | | 912,07 |
| 11.7.1 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/ MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 24,18 | 15,27 | 369,23 |
| 11.7.2 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/ MASSA | SEINFRA | M2 | 24,18 | 22,45 | 542,84 |
| 12 | LIMPEZA | | | | | | 2.012,36 |
| 12.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 1.622,87 | 1,24 | 2.012,36 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 317.848,87 | |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 85.337,69 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 403.186,56 | |
| Quatrocentos e Três Mil Cento e Oitenta e Seis reais e Cinquenta e Seis centavos | | | | | | | |


 MEDIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 113.192.794-44
 RG: 40.405.700165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR


 Edison Ferreira Martins
 RNP: 1701860111
 CPF: 771.416.206-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

1.1. COMP-301342 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

4275
FIA
CP.L.

| | |
|--------|----------|
| VALOR: | 1.834,82 |
|--------|----------|

1.2. C0369 - BARRACÃO ABERTO (M2)

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | H | 1,02570000 | 17,65 | 18,10 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 0,51280000 | 17,65 | 9,05 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,28210000 | 13,08 | 16,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,92 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| 10197 | BARROTE DE 2"x2" | M | 0,63250000 | 5,35 | 3,38 |
| 10198 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | M | 1,70940000 | 18,57 | 31,74 |
| 10983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | UN | 0,10260000 | 9,77 | 1,00 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | M | 0,10260000 | 2,96 | 0,30 |
| 12340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | M | 3,21000000 | 1,06 | 3,40 |
| 12357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | UN | 0,06840000 | 8,12 | 0,56 |
| 12373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | UN | 0,10260000 | 2,01 | 0,21 |
| 12408 | PREGO 1 1/2" x 14 | KG | 0,10260000 | 11,15 | 1,14 |
| 12429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | M2 | 0,10260000 | 25,28 | 2,59 |
| 12440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | UN | 0,68380000 | 18,36 | 12,55 |
| 12444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | UN | 0,20460000 | 14,94 | 3,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 59,93 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,01480000 | 344,66 | 5,10 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,10 |
| VALOR: | | | | | 108,95 |

Edson Ferreira Martins
RNP: 172166217-4
CPF: 771418.309-87
Engenheiro Civil

NEDIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 011192.794-44
RG: 40819708165-1
SÓCIO ADMINISTRADOR

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

| MAO DE OBRA | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11530 | MONTADOR | H | 3,00000000 | 17,65 | 52,95 |
| 12391 | PEDREIRO | H | 3,00000000 | 17,65 | 52,95 |
| 12543 | SERVENTE | H | 3,00000000 | 13,08 | 39,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 145,14 |

| MATERIAL | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | UN | 0,17000000 | 16,93 | 2,88 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2' | UN | 0,17000000 | 22,91 | 3,89 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2') | M | 1,50000000 | 27,25 | 40,88 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2 | 1,00000000 | 78,60 | 78,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 126,25 |

| SERVICO | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,01250000 | 448,02 | 5,60 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 5,60 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|----------|--|-----------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FORTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | HORA |
| | | 026.1 COM DESONERAÇÃO | MES |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. |
| | | | 12/2018 |

4276

Fis

VALOR: 276,99

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 69,02 | 0,07 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,55 | 0,00 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,40 | 0,00 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,07 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 14,37 | 0,06 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 21,25 | 0,04 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 28,41 | 0,06 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,16 |
| VALOR: | | | | | 0,23 |

2.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 13,08 | 38,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,32 |
| VALOR: | | | | | 38,32 |

2.2. C4814 - ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO MECÂNICA, C/ CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0697 CAMINHÃO TANQUE 6000 I - ALUGUEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,08000000 | 82,32 | 6,59 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 37,69 | 1,32 |
| I0766 RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS - ALUGUEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,04000000 | 72,65 | 2,91 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 10,82 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 13,08 | 4,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,19 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 38,45 | 40,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 40,37 |
| VALOR: | | | | | 55,38 |

NEUIGIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
CPF: 06.02.704-44
RG: 20001708165-1
SÓCIO-ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
RNP: 170166217-1
CPF: 771.416.509-87
Engenheiro Civil

3.1. C3449 - MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

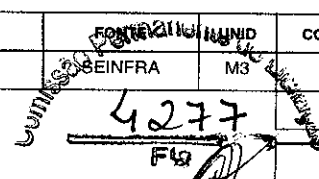
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 17,65 | 3,18 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 13,08 | 4,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,89 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,16 | 11,16 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,16 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|----------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|--------------------|
|  | OBRA: CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | | DATA: 02/09/2020 | | BDI: 26.85% |
| | LOCAL: | PRACA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | MES |
| | | | | REF. | 12/2018 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0170 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 415,76 | 0,42 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 0,42 |
| VALOR: | | | | | 19,47 |



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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 | SEINFRA | M | 0,15000000 | 17,65 | 2,65 |
| I2543 | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,08 | 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,92 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2544 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,97 | 2,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0588 | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,86 | 0,97 |
| C2784 | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 34,66 | 0,52 |
| C3211 | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,80 | 0,14 |
| C3268 | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 284,47 | 9,67 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 11,30 |
| VALOR: | | | | | 20,19 |

4.1. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | SEINFRA | H | 1,30000000 | 14,37 | 18,68 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,30000000 | 17,65 | 22,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,63 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0965 | SEINFRA | L | 0,40000000 | 8,22 | 3,29 |
| I1728 | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,15 | 1,67 |
| I1846 | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,69 | 2,35 |
| I1916 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,30 |
| VALOR: | | | | | 56,93 |

NFAZENDO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 08.192.794-44
 RG: 28009788165-1
 SOU O ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNF: 170186217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenharia Civil

4.2. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 | SEINFRA | H | 1,35000000 | 14,37 | 19,40 |
| I0498 | SEINFRA | H | 1,35000000 | 17,65 | 23,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,23 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0526 | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,05 | 5,47 |
| I1691 | SEINFRA | M | 1,20000000 | 16,28 | 19,54 |
| I1728 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,15 | 2,79 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: 02/09/2020 | BDI: 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | REF. 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|-------------------------------|---------|---|------------|------|--------------|
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,69 | 7,18 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 7,99 | 9,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 44,33 |
| VALOR: | | | | | | 87,56 |

4.3. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,37 | 1,44 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,65 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,21 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,39 | 0,34 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,40 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,40 |
| VALOR: | | | | | | 8,61 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,37 | 1,15 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,65 | 1,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,56 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,39 | 0,23 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,40 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,29 |
| VALOR: | | | | | | 7,85 |

4.5. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,37 | 1,01 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,65 | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,25 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,39 | 0,23 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,59 | 5,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,51 |
| VALOR: | | | | | | 7,76 |

ME DIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 004.192.794-44
 RG: 004.00708165-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 177186217-4
 CPF: 771.418.309-37
 Engenheiro Civil

4.6. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,45 | 13,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,89 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,08 | 78,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 78,48 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 43,77 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 47,64 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 160,54 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 14,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 266,38 |
| VALOR: | | | | | 358,75 |

4.7. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 35,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 78,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 113,78 |
| VALOR: | | | | | 113,78 |

4.8. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 88,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 104,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 192,89 |
| VALOR: | | | | | 192,89 |

4.9. C4417 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,18 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 4,58 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,76 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 3,40 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 21,16 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 0,33 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,55 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 5,19 |
| I8264 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 30,46 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 65,09 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0840 | CONCRETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 9,90 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 5,79 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 15,69 |
| VALOR: | | | | | 91,54 |

NEILSON FRANCISCO DA SILVA LTDA
 CPF: 069.429.791-44
 RG: 20090709165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170486217-4
 CPF: 771.416.309-87
 Engenheiro CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: 02/09/2020 | BDI: 26,85% |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 12/2018 |

5.1. C0062 - ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,36000000 | 17,65 | 6,35 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,47000000 | 13,08 | 6,15 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,50 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01290000 | 50,49 | 0,65 |
| 10225 | BLOCO CERAMICO ESTRUTURAL 14X19X39CM | SEINFRA | UN | 13,00000000 | 1,62 | 21,06 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,29000000 | 1,09 | 0,32 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,86000000 | 0,46 | 1,32 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,35 |
| VALOR: | | | | | | 35,85 |

6.1. C1447 - GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRÃO EM MADEIRA MACIÇA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,65 | 17,65 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 17,65 | 6,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 13,08 | 3,27 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,10 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 54,45 | 0,03 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 1,15000000 | 17,72 | 20,38 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,46 | 0,07 |
| 11224 | GRADIL DE FERRO COM BARRA CHATA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 118,60 | 118,60 |
| 11570 | PARAFUSO COM ROSCA SOBERBA 1/4X 1 1/2" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,20 | 0,80 |
| 11845 | SARRAFO DE 1"X4" APARELHADO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,88 | 6,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 146,76 |
| VALOR: | | | | | | 173,86 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,65 | 1,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,08 | 1,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,73 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,49 | 0,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,16 |

7.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:7:3 ESP.= 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,65 | 10,59 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|---|-------------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: 02/09/2020 | BDI: 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | REF. 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,08 | 10,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | 0,48 |
| I0112 | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | 1,14 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 1,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,37 |
| VALOR: | | | | | 24,42 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | M2 | 1,40000000 | 24,71 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 18,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,02 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| I6497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 32,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,92 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 12,40 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 12,40 |
| VALOR: | | | | | 88,34 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I1328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 4,06 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 3,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,07 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,66100000 | 1,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,87 |
| VALOR: | | | | | 8,94 |

8.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 35,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 78,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 113,78 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 325,11 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 325,11 |
| VALOR: | | | | | 438,89 |

N.º: 010907 FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.492.104-46
 RG: 20090571165/1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170152217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | |
|----------|--|-------------------|---|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 12/2018 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,65 | 10,59 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,08 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16500 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 39,01 | 42,91 |
| 16508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 8,00000000 | 1,98 | 15,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 58,75 |
| VALOR: | | | | | | 77,19 |

8.3. C2828 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 17,65 | 3,53 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 13,08 | 2,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,15 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10118 | ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,67600000 | 2,83 | 1,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,91 |
| VALOR: | | | | | | 8,06 |

8.4. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 19,45 | 0,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,97 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,65 | 21,18 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | 13,08 | 21,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 42,37 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,06460000 | 50,49 | 3,26 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,05850000 | 75,98 | 4,44 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 20,00000000 | 0,46 | 9,20 |
| 11825 | RIPA DE PEROBA (MADEIRA) DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M | 2,00000000 | 3,51 | 7,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23,92 |
| VALOR: | | | | | | 67,26 |

MEDICHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CRI - 008192794-44
 RG - 12491748165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP - 170486217-4
 CPF - 11.418.309-87
 Engenheiro Civil

8.5. C5027 - PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 24,85 | 1,88 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 37,69 | 0,15 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|--------|------------|---------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: | 02/09/2020 | BDI: | 26,85% |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | | | HORA: | 85,20% |
| | | | | MES: | - |
| | | | | REF.: | 12/2018 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,03 |
|---------------------------|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,65 | 2,82 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15950000 | 13,08 | 2,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,91 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,49 | 2,87 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,45 | 0,25 |
| 19512 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,54 | 27,54 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,66 |
| VALOR: | | | | | | 37,60 |

7. 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 | 24,85 | 1,88 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 37,69 | 0,15 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,03 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | 17,65 | 2,82 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,15950000 | 13,08 | 2,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,91 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 50,49 | 2,87 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 38,45 | 0,25 |
| 19513 | TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,45 | 22,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,07 |
| VALOR: | | | | | | 33,01 |

8.7. 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 | 1,60000000 | 17,65 | 28,24 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,25000000 | 13,08 | 16,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 44,59 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 50,49 | 0,92 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,09 | 2,98 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,46 | 1,29 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 44,43 | 48,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 54,06 |
| VALOR: | | | | | | 98,65 |

MEIGNOMEAR...
CPL...
RCA...
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

9.1. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: 02/09/2020 | BDI: 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,37 | 7,19 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,89 | 8,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,14 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,98 | 6,58 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,58 | |
| VALOR: | | | | | 22,72 | |

9.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,37 | 4,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,89 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,68 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,96 | 3,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,26 | |
| VALOR: | | | | | 12,94 | |

9.3. C1376 - FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,37 | 1,87 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 17,89 | 2,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,20 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| 11174 | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,88 | 2,94 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,94 | |
| VALOR: | | | | | 7,14 | |

9.4. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0076 | ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 82,86 | 66,29 |
| C0218 | ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 8,07 | 6,29 |
| C0840 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 330,13 | 8,32 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 34,66 | 7,49 |
| C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 105,57 | 12,67 |
| C3407 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 26,04 | 15,62 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 116,68 | |
| VALOR: | | | | | 116,68 | |

NEDEIRÃO ANDRÉ DA SILVA LIMA
 C.P.I. 019.42794-44
 RG. 494.443155-1
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP. 170166217-4
 CPF: 771.718.309-87
 Engenheiro Civil

9.5. C4981 - LUMINÁRIA 2 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,70000000 | 14,37 | 38,80 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : | 02/09/2020 | | | BDI : | 26,85% | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|---------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,60000000 | 17,89 | 82,29 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 121,09 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 42,00 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 35,52 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 80,14 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 186,86 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 506,68 |
| 16797 | NÚCLEO P/02 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 71,28 |
| 18438 | CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² | SEINFRA | M | 12,00000000 | 42,48 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1045,10 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1710,51 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1710,51 |
| VALOR: | | | | | 2.876,70 |

9.6. C3626 - POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | 6,26 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 32,00000000 | 418,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 424,82 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | 8,48 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | 16,03 |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | 22,88 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | 24,38 |
| 12389 | PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 22,40 |
| 16695 | SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 105,06 |
| 16696 | POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 410,49 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 609,72 |
| VALOR: | | | | | 1.034,54 |

Sr. Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

9.7. C3628 - LUMINÁRIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMÍNIO FUNDIDO P/ LÂMPADAS VAPOR DE SÓDIO 250W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 28,74 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 35,78 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 64,52 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| 11479 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 220W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 43,86 |
| 11781 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. MERCÚRIO 250 W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 81,09 |
| 16698 | LUMINARIA DECORATIVA, CORPO EM ALUMINIO FUNDIDO MOD.TPD-288 VP-40 FAB.TROPICO OU SUMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 283,47 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 408,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|---|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

4286
Fig

MISSÃO PERMANENTE

VALOR: 472,94

9.8. C4412 - LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO COM PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,37 | 21,56 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,89 | 26,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,40 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18350 | LUMINÁRIA DE PISO MÓVEL, CORPO EM ALUMÍNIO, REFLETOR EM ALUM. ANOD. C/ PROTETOR DE VIDRO EM GRADE DE ALUMÍNIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 48,11 | 48,11 |
| 18351 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 70W/220V | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,68 | 35,68 |
| 18352 | REATOR / IGNITOR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 37,63 | 37,63 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 121,42 |
| VALOR: | | | | | | 169,82 |

9.9. C1030 - CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,37 | 11,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,89 | 14,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,81 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10502 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 1000W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,14 | 26,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,14 |
| VALOR: | | | | | | 51,95 |

MEIGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 069.192.794-44
RG: 2004178195-1
SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170186217-4
CPF: 71.418.309-87
Emprego: 62411

9.10. C3781 - MEDIÇÃO TRIFÁSICA INSTALADA EM MURO - SAÍDA SUBTERRÂNEA (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10584 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHI) | SEINFRA | H | 3,00000000 | 42,52 | 127,56 |
| 10705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 114,97 | 114,97 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 242,53 |

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 14,37 | 57,48 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,00000000 | 17,89 | 71,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 129,04 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,19 | 49,19 |
| 10342 | CABO ISOLADO EM PVC 16MM2 - 750V | SEINFRA | M | 60,00000000 | 7,82 | 469,20 |
| 10950 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 5,00000000 | 3,70 | 18,50 |
| 11018 | DISJUNTOR TRIPOLAR DE 70A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 92,42 | 92,42 |
| 11068 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 7,04 | 84,48 |
| 11404 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,09 | 2,09 |
| 12352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,36 | 35,36 |
| 12405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 432,47 | 432,47 |
| 12413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 269,68 | 269,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|---|---------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: | 02/09/2020 | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE | BDI: | 26,85% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | 12/2018 |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|------|----------------|
| 16472 | ABRAÇADEIRA PARA POSTE DE CONCRETO DUPLO "T" | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 6,56 | 26,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1479,63 |

| SERVICO | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0632 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 300,56 | 300,56 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 300,56 |
| VALOR: | | | | | | 2.151,76 |

9.11. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,37 | 17,24 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,89 | 21,47 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,71 |

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,29 | 30,29 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,80 | 29,80 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,63 | 24,63 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,01 | 36,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 120,73 |
| VALOR: | | | | | | 159,44 |

9.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 14,37 | 12,93 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 17,89 | 16,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 29,03 |

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 52,98 | 52,98 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 52,98 |
| VALOR: | | | | | | 82,01 |

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

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,37 | 4,31 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,89 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,68 |

| MATERIAL | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,77 | 9,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,77 |
| VALOR: | | | | | | 19,45 |

9.14. C1096 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,37 | 4,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|----------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | D26.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,89 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0984 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,77 |

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | VALOR: | 19,45 |
|--|---------------|--------------|

9.15. C1098 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,37 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,68 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0986 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 16,38 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,38 |

| | | |
|--|---------------|--------------|
| | VALOR: | 26,06 |
|--|---------------|--------------|

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,37 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,89 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 77,14 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | 11,44 |
| I0421 | CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 46,56 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,33 |
| I1244 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD DE 3/4" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 130,93 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 208,07 |
|--|---------------|---------------|

10.1. C3641 - BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| I6714 | BALANÇO ANDORINHA C/02 CADEIRAS, CONFEÇ. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 436,77 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 436,77 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 313,38 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 113,78 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 34,66 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 55,42 |

| | | |
|--|---------------|---------------|
| | VALOR: | 492,19 |
|--|---------------|---------------|

MELERIO RANCIÃO DA SILVA LIMA
CNPJ: 09.002.794-44
RG: 09651789165-7
SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 970186217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil

10.2. C3647 - GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|------------|--------|---------------|
| I6720 | GANGORRA C/02 PRANCHAS, CONFEC. EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 722,70 | 722,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 722,70 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| C0838 | CONCRETO P/VIBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 313,38 | 37,61 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 113,78 | 13,65 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 34,86 | 4,16 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 55,42 | |
| VALOR: | | | | | 778,12 | |

10.3. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 831,60 | 831,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 831,60 | |
| VALOR: | | | | | 831,60 | |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,65 | 26,48 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 13,08 | 19,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,10 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 218,79 | 218,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 218,79 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|------|
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 325,11 | 9,75 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 113,78 | 3,41 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 13,16 | |
| VALOR: | | | | | 278,05 | |

10.5. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 14,37 | 2,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,99 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I1225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,01 | 5,41 |
| I2077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 69,81 | 5,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,65 | |
| VALOR: | | | | | 13,64 | |

NEDSON L. FERREIRA DA SILVA LIMA
 CRI. 00112774-44
 RG: 2004943/65-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-4
 CPF: 02.418.309-87
 Engenheiro Civil

10.6. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M. EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | 16,60 | 9,68 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,68 | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------|------------|-------------|----------------|--------------|
| 10143 | ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA UN | 1,00000000 | 37,29 | 37,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 37,29 |
| VALOR: | | | | | 46,97 |

11.1.1. C1256 - ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 2,93000000 | 13,08 | 38,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,32 |
| VALOR: | | | | | 38,32 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 6,00000000 | 17,65 | 105,90 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 9,00000000 | 13,08 | 117,72 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 223,62 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|------------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA M3 | 0,36480000 | 50,49 | 18,42 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA KG | 109,50000000 | 0,46 | 50,37 |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA M3 | 1,10000000 | 66,18 | 72,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 141,59 |
| VALOR: | | | | | 365,21 |

11.2.2. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA H | 8,50000000 | 17,65 | 150,03 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA H | 9,20000000 | 13,08 | 120,34 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 270,37 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|----------------------------------|------------|--------------|----------------|--------------|
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA UN | 235,00000000 | 0,42 | 98,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 98,70 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|------------|-------------|----------------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA M3 | 0,30000000 | 360,10 | 108,03 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 108,03 |
| VALOR: | | | | | 477,10 |

WILSON LEANDRO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.112.794-44
 RG: 100.408.965-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 470186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

11.2.3. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,30000000 | 14,37 | 18,68 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA H | 1,30000000 | 17,65 | 22,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 41,63 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|-----------|-------------|----------------|-------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA L | 0,40000000 | 8,22 | 3,29 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: 02/09/2020 | BDI: 26,85% | | |
| LOCAL: | PRACA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|-------|-------------------------------|---------|----|------------|------------------------|--------------|
| 11728 | PREGO 18X27 (2 1/2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 11,15 | 1,67 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,69 | 2,35 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 7,99 | 7,99 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,30 |
| | | | | | VALOR: | 56,93 |

11.2.4. C1399 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 50% L.

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | SEINFRA | H | 1,35000000 | 14,37 | 19,40 |
| 10498 | SEINFRA | H | 1,35000000 | 17,65 | 23,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,23 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10526 | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,05 | 5,47 |
| 11691 | SEINFRA | M | 1,20000000 | 16,28 | 19,54 |
| 11728 | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 11,15 | 2,79 |
| 11846 | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,69 | 7,18 |
| 11916 | SEINFRA | M | 1,17000000 | 7,99 | 9,35 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,33 |
| VALOR: | | | | | 87,56 |

11.2.5. C0215 - ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,10000000 | 14,37 | 1,44 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,65 | 1,77 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,21 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 11,39 | 0,34 |
| 10163 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,40 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,40 |
| VALOR: | | | | | 8,61 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | SEINFRA | H | 0,08000000 | 14,37 | 1,15 |
| 10121 | SEINFRA | H | 0,08000000 | 17,65 | 1,41 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,56 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,39 | 0,23 |
| 10163 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 4,40 | 5,06 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,29 |
| VALOR: | | | | | 7,85 |

NELSON FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CRI 1192794-44
 RG 10978165-1
 SÓCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 40186217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

11.2.7. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: 02/09/2020 | BDI: 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------|---------|---|------------|-------|-------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 14,37 | 1,01 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 17,65 | 1,24 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,25 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|-------------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 11,39 | 0,23 |
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,16000000 | 4,59 | 5,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,51 |
| VALOR: | | | | | | 7,76 |

11.2.8. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 19,45 | 13,89 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 13,89 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,08 | 78,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 78,48 |

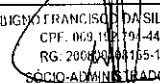
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 50,49 | 43,77 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,98 | 47,64 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,46 | 160,54 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 69,05 | 14,43 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 266,38 |
| VALOR: | | | | | | 358,75 |

11.2.9. C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,65 | 35,30 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,08 | 78,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 113,78 |
| VALOR: | | | | | | 113,78 |

11.2.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|---------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 17,65 | 88,25 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 13,08 | 104,64 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 192,89 |
| VALOR: | | | | | | 192,89 |


Mediano Francisco da Silva Lima
 CPF: 069.192.794-44
 RG: 2008094155-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Medeiros
 RNP: 270185217-4
 CPF: 77.418.309-87
 Engenheiro Civil

11.3.1. C1336 - ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|--------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,37 | 17,24 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 17,65 | 21,18 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | REF. 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|-------|
| I1161 | FERRAGEM PARA TELHADOS | SEINFRA | KG | 0,18000000 | 10,79 | 1,94 |
| I1495 | MADEIRA (PEROBA) | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 2893,60 | 72,34 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 11,15 | 1,34 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 75,62 | |
| VALOR: | | | | | 114,04 | |

11.3.2. C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 17,65 | 19,42 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 13,08 | 14,39 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 33,81 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------------|-------|
| I2045 | TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,50 | 16,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,50 | |
| VALOR: | | | | | 50,31 | |

11.3.3. C4463 - CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 17,65 | 8,83 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 13,08 | 6,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,37 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I0926 | CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,33 | 3,99 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,99 | |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| C0200 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | SEINFRA | M3 | 0,00200000 | 443,30 | 0,89 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 0,89 | |
| VALOR: | | | | | 20,25 | |

11.3.4. C0387 - BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|-------------|------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,65 | 5,30 |
| I2543 | SERVEENTE | SEINFRA | H | 0,32000000 | 13,08 | 4,19 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,49 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------------|------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00250000 | 54,45 | 0,14 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 1,09 | 0,35 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,32400000 | 0,46 | 0,15 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,64 | |
| VALOR: | | | | | 10,13 | |

NEUZEÑO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 000.192.794-44
 RG: 201189708165-1
 SÓCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170135217-4
 CPF: 777.416.309-87
 Engenheiro Civil

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|-----------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA: 02/09/2020 | BDI: 26,85% | | |
| LOCAL: | PRACA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | REF. 12/2018 | | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 17,65 | 1,77 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 13,08 | 1,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,73 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 50,49 | 0,31 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,46 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,43 |
| VALOR: | | | | | | 5,16 |

11.4.2. C1211 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7:3 ESP. = 20mm P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,65 | 10,59 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 13,08 | 10,46 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 21,05 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | 50,49 | 0,48 |
| 10112 | ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | 51,48 | 1,14 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,46 | 1,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,37 |
| VALOR: | | | | | | 24,42 |

11.4.3. C3407 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 17,65 | 10,59 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 13,08 | 7,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,44 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C0173 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 303,98 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 7,60 |
| VALOR: | | | | | 26,04 |

MEBIGNO FRANCISCO D'A SILVA LIMA
 CPF: 069.432.794-44
 RG: 20090708165-1
 CACIA ADMINISTRADOR


Edson Ferreira Martins
 RNP: 178186217-1
 CPF: 771.718.309-87
 Engenheiro Civil

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,40000000 | 17,65 | 24,71 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,40000000 | 13,08 | 18,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,02 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16497 | CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 29,93 | 32,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 32,92 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------------|
| C4429 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 620,17 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 12,40 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|----------|--|-------------------|-----------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | | BDI : 26,85% |
| | LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | SEINFRA | VERSÃO | HORA |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | REF. 12/2018 |

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 88,34 |
|--------|-------|

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,23000000 | 17,65 | 4,06 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,23000000 | 13,08 | 3,01 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,07 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,68400000 | 2,83 | 1,87 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,87 |

4295
 FL 17
 Prefeitura Municipal de Jaguaribe

| | |
|--------|------|
| VALOR: | 8,94 |
|--------|------|

5.1. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3) C.E.L.

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 17,65 | 35,30 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 13,08 | 78,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 113,78 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 325,11 | 325,11 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 325,11 |

| | |
|--------|--------|
| VALOR: | 438,89 |
|--------|--------|

11.5.2. C1915 - PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 17,65 | 17,65 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,15000000 | 13,08 | 15,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 32,69 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 50,49 | 0,92 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,48000000 | 0,46 | 2,52 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,44 |

MEUIGNO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 011.112.714-44
 RG: 4011108-165-1
 55016 ADMINISTRADOR

Edson F. de M. Martins
 RNP: 430186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

| | |
|--------|-------|
| VALOR: | 36,13 |
|--------|-------|

11.6.1. C3504 - CAIXA ALVENARIA / REBOCO / C/ TAMPA CONCRETO S/ FUNDO DI=30x30x50 cm (UN)

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0076 ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=10 cm | SEINFRA | M2 | 0,80000000 | 82,86 | 66,29 |
| C0218 ARMADURA CA-60 MÉDIA D= 6,4 A 9,5mm | SEINFRA | KG | 0,78000000 | 8,07 | 6,29 |
| C0840 CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02520000 | 330,13 | 8,32 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,21600000 | 34,66 | 7,49 |
| C2827 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 0,12000000 | 105,57 | 12,67 |
| C3407 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:6 | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | 26,04 | 15,62 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 116,68 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-----------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : | 02/09/2020 | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | BDI : | 26,85% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | FONTES: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| | | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 116,68 |
|---------------|--------|

11.6.2. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,37 | 4,31 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,89 | 5,37 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,68 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,96 | 3,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,26 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 12,94 |
|---------------|-------|

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,37 | 11,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 11,50 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,70 | 1,70 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,70 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 13,20 |
|---------------|-------|

11.6.4. C1374 - FIO ISOLADO PVC P/750V 2.5 MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 14,37 | 1,58 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 17,89 | 1,97 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,55 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11172 | FIO ISOLADO EM PVC 2.50MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,22 | 1,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,24 |

| | |
|---------------|------|
| VALOR: | 4,79 |
|---------------|------|

11.6.5. C4108 - LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,37 | 21,56 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 17,89 | 26,84 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 48,40 |

| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 17929 | LUMINÁRIA QUADRADA EMBUTIDA NA PAREDE PARA LÂMPADA FLUORESCENTE COMPACTA 2X26W EM ALUMÍNIO FUNDIDO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM REFLETOR EM ALUMÍNIO ANODIZADO ALTO BRILHO E DIFUSOR EM VIDRO TRANSPARENTE PRISMÁTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 386,60 | 386,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 386,60 |

| | |
|---------------|--------|
| VALOR: | 435,00 |
|---------------|--------|

NEUGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
 CPF: 099.807.794-44
 RG: 2066070155-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 170186217-1
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro CIVIL

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | | | |
|----------|--|-------------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : 02/09/2020 | BDI : 26,85% | | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 02611 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,37 | 11,50 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 17,89 | 14,31 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,81 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,14 | 26,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 26,14 |

VALOR: 51,95

11.7.1. C1208 - EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,37 | 2,87 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 17,67 | 5,30 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 8,17 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,54 | 0,22 |
| 11513 | MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 5,21 | 3,65 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,87 |

VALOR: 12,04

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,37 | 5,03 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 17,67 | 7,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,10 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,65 | 0,63 |
| 11347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,54 | 0,14 |
| 11488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 16,47 | 1,98 |
| 12097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,17000000 | 16,79 | 2,85 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,60 |

VALOR: 17,70

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 13,08 | 0,98 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,98 |

VALOR: 0,98

MEDICHO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.102.14.42
 RG: 2008748165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 99186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | | |
|----------|---|--|----------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | | DATA: | 02/09/2020 | BDI: | 26,85% | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE | | FONTE: | VERBA | HORA: | MES | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | | SEINFRA: | 026 1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | | | | | | Total parcela |
|------|--|-------------|------------|----------|---------|----------|----------|----------|------------|---------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | 100,00 % | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 20.310,17 | 20.310,17 | | | | | | 20.310,17 | |
| 1.1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 13.964,82 | 13.964,82 | | | | | | 13.964,82 | |
| 1.2 | BARRAÇÃO ABERTO | 1.658,40 | 1.658,40 | | | | | | 1.658,40 | |
| 1.3 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | 4.216,32 | 4.216,32 | | | | | | 4.216,32 | |
| 1.4 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | 470,63 | 470,63 | | | | | | 470,63 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 108.390,40 | 100.803,07 | 7.587,33 | | | | | 108.390,40 | |
| 2.1 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | 3.210,69 | 2.985,94 | 224,75 | | | | | 3.210,69 | |
| 2.2 | ATERRO COM PÓ DE PEDRA, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO | 105.179,71 | 97.817,13 | 7.362,58 | | | | | 105.179,71 | |
| 3 | OBRAS DE DRENAGEM | 13.192,58 | | 5.013,18 | | | | | 13.192,58 | |
| 3.1 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)M C/REJUNTAMENTO | 6.941,69 | | 2.637,84 | | | | | 6.941,69 | |
| 3.2 | BANQUETA/MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | 6.250,89 | | 2.375,34 | | | | | 6.250,89 | |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURA | 11.460,56 | 4.469,63 | 3.667,37 | | | | | 11.460,56 | |
| 4.1 | FORMA DE TABUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | 577,76 | 225,33 | 184,88 | | | | | 577,76 | |
| 4.2 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm UTIL. 5X | 2.599,04 | 1.013,63 | 831,69 | | | | | 2.599,04 | |
| 4.3 | ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm | 481,57 | 187,81 | 154,10 | | | | | 481,57 | |
| 4.4 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | 696,10 | 271,48 | 222,75 | | | | | 696,10 | |
| 4.5 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | 178,30 | 69,54 | 57,06 | | | | | 178,30 | |

ME LUCIANO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 063.727.444
 RG: 249.108.85-1
 SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 172186217-4
 CPF: 7.714.183.098-87
 Engenheiro Civil

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | | |
|----------|---|--|--|-----------------------|------------|---------|------------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | | | DATA: | 02/09/2020 | BDI: | 26,85% |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA - JAGUARIBE/CE | | | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 026.1 COM DESONERAÇÃO 85,20% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | | MES: | 12/2018 |
| | | | | DATA REF.: | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | Prazo (Dias) | | | | | | Total parcela |
|------|---|-------------|--------------------|--------------------|--------------------|---------------------|---------------------|---------------------|---------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | |
| 4.6 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | 1.551,79 | 39,00% 605,20 | 32,00% 496,57 | 29,00% 450,02 | | | | 1.551,79 |
| 4.7 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | 288,66 | 39,00% 112,58 | 32,00% 92,37 | 29,00% 83,71 | | | | 288,66 |
| 4.8 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | 345,00 | 39,00% 134,55 | 32,00% 110,40 | 29,00% 100,05 | | | | 345,00 |
| 4.9 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | 4.742,34 | 39,00% 1.849,51 | 32,00% 1.517,55 | 29,00% 1.375,28 | | | | 4.742,34 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 8.329,66 | | 33,00% 2.748,79 | 67,00% 5.580,87 | | | | 8.329,66 |
| 5.1 | ALVENARIA ESTRUTURAL DE BLOCO CERÂMICO (14X19X39cm) ESP.=14cm | 8.329,66 | | 33,00% 2.748,79 | 67,00% 5.580,87 | | | | 8.329,66 |
| 6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 30.388,21 | | | | 19,00% 5.773,76 | 81,00% 24.614,45 | | 30.388,21 |
| 6.1 | GUARDA CORPO C/BARRA CHATA DE FERRO E CORRIMÃO EM MADEIRA | 30.388,21 | | | | 19,00% 5.773,76 | 81,00% 24.614,45 | | 30.388,21 |
| 7 | REVESTIMENTO | 5.552,09 | | | | 39,00% 2.165,32 | 61,00% 3.386,77 | | 5.552,09 |
| 7.1 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= | 225,98 | | | | 39,00% 88,13 | 61,00% 137,85 | | 225,98 |
| 7.2 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO | 1.068,81 | | | | 39,00% 416,84 | 61,00% 651,97 | | 1.068,81 |
| 7.3 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) | 3.866,07 | | | | 39,00% 1.507,77 | 61,00% 2.358,30 | | 3.866,07 |
| 7.4 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM | 391,23 | | | | 39,00% 152,58 | 61,00% 238,65 | | 391,23 |
| 8 | PISOS | 96.485,82 | | | | 41,00% 39.559,18 | 42,00% 40.524,04 | 17,00% 16.402,60 | 96.485,82 |
| 8.1 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | 2.750,25 | | | | 41,00% 1.127,60 | 42,00% 1.155,11 | 17,00% 467,54 | 2.750,25 |
| 8.2 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 | 9.673,52 | | | | 41,00% 3.966,14 | 42,00% 4.062,88 | 17,00% 1.644,50 | 9.673,52 |
| 8.3 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 6mm E 10mm | 1.009,63 | | | | 41,00% 413,95 | 42,00% 424,04 | 17,00% 171,64 | 1.009,63 |

Edson Fagundes Martins
 RNP: 1701862174
 CPF: 71.418.309-67
 Engenharia Civil

EDSON FAGUNDES MARTINS DA SILVA LIMA
 CPF: 000.18794-44
 RG: 200011118-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | | | |
|----------|--|--|--|-----------|------------|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | | | DATA : | 02/09/2020 | BDI : | 26,85% |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | | | FONTE | SEINFRA | VERBAO | 026.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | | | HORA | 85,20% | MES | |
| | | | | DATA REF. | 12/2018 | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | | | | | 180 DIAS | | Total parcela |
|------|------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|------------|------------|----------|----------|---------------|
| | | | 30 DIAS | 60 DIAS | 90 DIAS | 120 DIAS | 150 DIAS | 180 DIAS | % | % | |
| 11.6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 3.351,41 | | | | | | 21,00 % | 79,00 % | 100,00 % | 3.351,41 |
| 11.7 | PINTURA | 912,07 | | | | | | 21,00 % | 79,00 % | 100,00 % | 912,07 |
| 12 | LIMPEZA | 2.012,36 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 2.012,36 |
| 12.1 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | 2.012,36 | | | | | | 100,00 % | 100,00 % | 100,00 % | 2.012,36 |
| | | 403.186,56 | 125.582,87 | 19.016,67 | 53.608,72 | 77.317,69 | 58.492,82 | 69.167,79 | | | 403.186,56 |
| | | | 125.582,87 | 144.599,54 | 198.208,26 | 275.525,95 | 334.018,77 | 403.186,56 | | | |

4302
 F. P. L.
 C. P. L.

[Handwritten signature]

NEUSIO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 003.102.794/44
 RG: 20294108156-5
 SOC. ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
 RNP: 758186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil

[Handwritten signature]

COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|----------------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : | 02/09/2020 | | | BDI : | 26,85% | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | - | - | | |

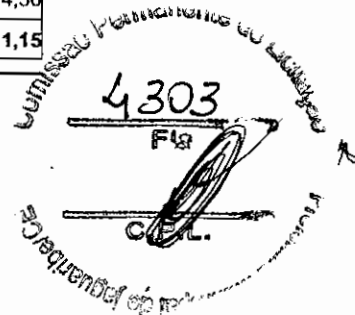
| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| DESPESAS INDIRETAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 3,80 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCO | 0,50 |
| TOTAL | | 5,32 |

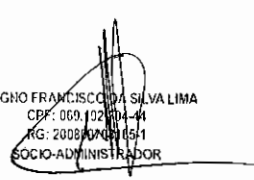
| BENEFICIO | | |
|------------------|-------------------|-------------|
| S+G | GARANTIAS/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,64 |
| TOTAL | | 6,96 |

| I | IMPOSTOS | % |
|--------------|----------|--------------|
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |

BDI = 26,85%

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





 NEIGINO FRANCISCO DA SILVA LIMA
 CPF: 069.102.804-44
 RG: 20081000165-1
 SOCIO-ADMINISTRADOR

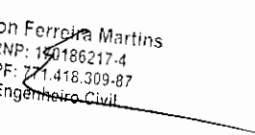

 Edson Ferreira Martins
 RNP: 150186217-4
 CPF: 771.418.309-87
 Engenheiro Civil



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

SERTÃO
CONSTRUTORA

| | | | | | | | | |
|-----------------|--|---------------|-----------------------|-------------|------------|--------------|--------|--|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE PRAÇA | DATA : | 02/09/2020 | | | BDI : | 26,85% | |
| LOCAL: | PRAÇA COSME PINHEIRO DE MIRANDA, DISTRITO DE NOVA FLORESTA- JAGUARIBE/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE JAGUARIBE | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| 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 |

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

A + B + C + D

MEUGNO FRANCISCA DA SILVA LIMA
CPF: 069.908.794-44
RG: 27088108165-1
SOCIO ADMINISTRADOR

Edson Ferreira Martins
RNP: 170486217-4
CPF: 771.418.309-87
Engenheiro Civil