

ELETRPORT

Serviços Projetos e Construções Eireli - ME

PROPOSTA DE PREÇO
TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1
À Comissão Permanente de Licitação
Prefeitura Municipal de Barbalha - CE



Através do presente declaro inteira submissão aos preceitos da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, às cláusulas e condições previstas na TOMADA DE PREÇOS Nº 2019.07.26.1, com data de abertura marcada para o dia 14 DE AGOSTO DE 2019, às 09:00 horas, na sala DE REUNIÕES DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA - CE.

Declaro, ainda, que caso seja vencedor do presente certame que cumprirei com diligência a fiel observância o fornecimento dos itens abaixo discriminados:

| ITEM | ESPECIFICAÇÃO | VALOR GLOBAL (R\$) |
|------|--|--------------------|
| 01 | <i>Contratação de serviços de engenharia para execução das obras de reforma da Unidade Básica de Saúde do Sítio Cabeceiras, pertencente ao Município de Barbalha/CE, por intermédio de sua Secretaria de Saúde</i> | R\$ 121.257,18 |

VALOR TOTAL R\$ 121.257,18 (Cento e Vinte e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Dezoito centavos)

Declaramos, ainda, que não possuímos nenhum fato que nos impeça de participar da presente licitação.

PROPONENTE: ELETRPORT SERVIÇOS, PROJETOS E CONSTRUÇÕES EIRELI-ME.

ENDEREÇO: Rua Raimunda Gonçalves de Santana, Nº 186 - Bairro Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - Ceará

CNPJ: 06.043.276/0001-33

FONES: (88) 2141-3979 / (88) 9 9343. 3663

Prazo de validade da proposta: de acordo com o Edital

Prazo de Execução: de acordo com o Edital

JUAZEIRO DO NORTE - CE
13 DE AGOSTO DE 2019.

ELETRPORT S.P.E. CONST. EIRELI - ME
Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE
CNPJ: 06.043.276/0001-33

Silas Severiano Fortosa
Tec. em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 0618443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA - 10.641-D
RNP - 0601100379

Rua Raimunda Gonçalves de Santana, 186 - Lagoa Seca - Juazeiro do Norte - CE

CNPJ: 06.043.276/0001-33 Insc. Municipal: 1558919

Email: obras0459@gmail.com / Fone: (88) 2141.3979 / (9 9343. 3663) Fone / ZAP

RESUMO DO ORÇAMENTO

ELETRPORT

| | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|----------|---|------------------|--------------|
| 1 | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS | 49.624,01 | 40,92 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.418,52 | 1,17 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.258,69 | 1,86 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 32,49 | 0,03 |
| 1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 16,25 | 0,01 |
| 1.5 | PAREDES E PAINÉIS | 2.610,72 | 2,15 |
| 1.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7.825,18 | 6,45 |
| 1.6.1 | ESQUADRIAS DE MADEIRA | 2.970,84 | 2,45 |
| 1.6.2 | ESQUADRIAS DE CRISTAL TEMPERADO | 4.854,34 | 4,00 |
| 1.7 | COBERTURA | 398,43 | 0,33 |
| 1.8 | REVESTIMENTOS | 12.306,28 | 10,15 |
| 1.9 | PISOS | 4.967,93 | 4,10 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4.187,60 | 3,45 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5.932,45 | 4,89 |
| 1.12 | PINTURA | 7.669,47 | 6,32 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS | 46.284,54 | 38,17 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 127,87 | 0,11 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 1.141,93 | 0,94 |
| 2.3 | PAREDES E PAINÉIS | 9.383,18 | 7,74 |
| 2.4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 1.819,20 | 1,50 |
| 2.5 | COBERTURA | 4.297,00 | 3,54 |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | 3.989,44 | 3,29 |
| 2.7 | PISOS | 15.481,36 | 12,77 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.179,34 | 0,97 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2.931,40 | 2,42 |
| 2.10 | PINTURA | 3.794,69 | 3,13 |
| 2.11 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO | 1.922,11 | 1,59 |
| 2.12 | DIVERSOS | 217,02 | 0,18 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 25.348,63 | 20,90 |



Silas Oliveira Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0618443479

VALOR ORÇAMENTO Líquido 95.908,55
Engenheiro Civil
VALOR BDI TOTAL 25.348,63
 CREA - 10.641-D
 RNP VALOR BDI 25.348,63
VALOR TOTAL: 121.257,18

ELETRPORT S.P. E. CONST. CIVIL - ME
 Diva Torres Carneiro
 CPF: 195.278.283-27
 Titular

Cento e Vinte e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Dezoito centavos

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETRPORT

| | | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|--------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% |
| | | SINAPI | 2018/06 COM DESONERAÇÃO | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |

2116

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|--------------|----------|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1 | | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS | | | | | 49.624,01 |
| 1.1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.418,52 |
| 1.1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 236,42 | 1.418,52 |
| 1.2 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | 2.258,69 |
| 1.2.1 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 34,72 | 38,00 | 1.319,36 |
| 1.2.2 | 97663 | REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF 12/2017 | SINAPI | UN | 3,00 | 6,39 | 19,17 |
| 1.2.3 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 96,05 | 9,58 | 920,16 |
| 1.3 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 32,49 |
| 1.3.1 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,54 | 21,10 | 32,49 |
| 1.4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | 16,25 |
| 1.4.1 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO TRAÇO (1:2:6) | SEINFRA | M3 | 0,77 | 21,10 | 16,25 |
| 1.5 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | 2.610,72 |
| 1.5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 28,80 | 39,85 | 1.147,68 |
| 1.5.2 | 87905 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SINAPI | M2 | 57,60 | 3,53 | 203,33 |
| 1.5.3 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 57,60 | 21,87 | 1.259,71 |
| 1.6 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | 7.825,18 |
| 1.6.1 | | ESQUADRIAS DE MADEIRA | | | | | 2.970,84 |
| 1.6.1.1 | C4423 | PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00 | 227,98 | 227,98 |
| 1.6.1.2 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 5,00 | 245,74 | 1.228,70 |
| 1.6.1.3 | C4428 | PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 1,00 | 276,44 | 276,44 |
| 1.6.1.4 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 6,04 | 204,92 | 1.237,72 |
| 1.6.2 | | ESQUADRIAS DE CRISTAL TEMPERADO | | | | | 4.854,34 |
| 1.6.2.1 | C1956 | PORTA DE VIDRO TEMPERADO (2,00x2,10)m | SEINFRA | CJ | 4,20 | 758,49 | 3.185,66 |
| 1.6.2.2 | 00034373 | JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00 x 1,10m) | SINAPI | UN | 2,20 | 758,49 | 1.668,68 |
| 1.7 | | COBERTURA | | | | | 398,43 |
| 1.7.1 | C2200 | RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATE 20% NOVA | SEINFRA | M2 | 21,94 | 18,16 | 398,43 |
| 1.8 | | REVESTIMENTOS | | | | | 12.306,28 |
| 1.8.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 167,42 | 57,85 | 9.685,25 |
| 1.8.2 | C4431 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 8,93 | 75,38 | 673,14 |
| 1.8.3 | C3971 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 96,05 | 20,28 | 1.947,89 |
| 1.9 | | PISOS | | | | | 4.967,93 |
| 1.9.1 | C2180 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 96,05 | 14,90 | 1.431,15 |
| 1.9.2 | 87251 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA 30X30 CM | SINAPI | M2 | 96,05 | 33,25 | 3.193,66 |
| 1.9.3 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 2,00 | 50,67 | 101,34 |
| 1.9.4 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 3,50 | 69,08 | 241,78 |
| 1.10 | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 4.187,60 |
| 1.10.1 | C0797 | CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 1,00 | 7,58 | 7,58 |
| 1.10.2 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 9,00 | 103,25 | 929,25 |
| 1.10.3 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 9,00 | 92,17 | 921,70 |
| 1.10.4 | 89495 | RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF 12/2014 | SINAPI | UN | 2,00 | 4,99 | 9,98 |
| 1.10.5 | C2165 | REGISTRO DE GAVETA C/ ANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 58,11 | 58,11 |

Divy Torres Carneiro
CPF: 195.278.283-27

Silas Gonçalves Feitosa
Tec. em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 0618443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA - 10.641-D
RNP - 2061100379

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



| | | | |
|-----------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|------------------|
| 1.10.6 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 2,00 | 132,01 | 264,02 |
| 1.10.7 | C2170 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | 63,58 | 63,58 |
| 1.10.8 | C0349 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 2,00 | 344,90 | 689,80 |
| 1.10.9 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 3,00 | 242,91 | 728,73 |
| 1.10.10 | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 2,57 | 200,33 | 514,85 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 5.932,45 |
| 1.11.1 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 32,00 | 144,53 | 4.624,96 |
| 1.11.2 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 16,73 | 133,84 |
| 1.11.3 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 29,60 | 29,60 |
| 1.11.4 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 12,00 | 13,87 | 166,44 |
| 5 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 6,00 | 110,26 | 661,56 |
| 1.11.6 | C1662 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 5,00 | 63,21 | 316,05 |
| 1.12 | PINTURA | | | | | | 7.669,47 |
| 1.12.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 163,48 | 13,78 | 2.252,75 |
| 1.12.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 163,48 | 10,26 | 1.677,30 |
| 1.12.3 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 45,12 | 10,95 | 494,06 |
| 1.12.4 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 159,03 | 18,24 | 2.900,71 |
| 1.12.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 23,10 | 14,92 | 344,65 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABECEIRAS | | | | | | 46.284,54 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 127,87 |
| 2.1.1 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL | SEINFRA | M3 | 6,06 | 21,10 | 127,87 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 1.141,93 |
| 2.2.1 | C1043 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO TIJOLO FURADO TRAÇO 1:2:6 | SEINFRA | M3 | 3,03 | 38,00 | 115,14 |
| 2.2.2 | C0829 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 1,08 | 319,01 | 344,53 |
| 2.2.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 9,00 | 48,60 | 437,40 |
| 2.2.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 24,00 | 6,69 | 160,56 |
| 2.2.5 | C0840 | CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,30 | 281,00 | 84,30 |
| 2.3 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 9.383,18 |
| 2.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 103,51 | 39,85 | 4.124,87 |
| 2.3.2 | 87905 | CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 | SINAPI | M2 | 207,02 | 3,53 | 730,78 |
| 2.3.3 | C3162 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M2 | 207,02 | 21,87 | 4.527,53 |
| 2.4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 1.819,20 |
| 2.4.1 | C4427 | PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | SEINFRA | UN | 3,00 | 245,74 | 737,22 |
| 2.4.2 | C1519 | JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) | SEINFRA | M2 | 5,28 | 204,92 | 1.081,98 |
| 2.5 | COBERTURA | | | | | | 4.297,00 |
| 2.5.1 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 35,74 | 63,71 | 2.277,00 |
| 2.5.2 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 35,74 | 43,05 | 1.538,61 |
| 2.5.3 | C0660 | CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 44,45 | 44,45 | 481,39 |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | | | | | | 3.989,44 |
| 2.6.1 | C4443 | CERÂMICA ESMALTADA BIFÍCADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 80x80cm (800cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 58,14 | 57,85 | 3.363,40 |
| 2.6.2 | C3971 | FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM | SEINFRA | M2 | 30,87 | 20,28 | 626,04 |
| 2.7 | PISOS | | | | | | 15.481,36 |

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA - 10.641-D
RNP - 0501120379

Elas Engenharia e Edificações
Téc em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 0518445479

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

ELETROPORT

| | | | | | |
|----------|---|----------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | BDI: | 26,43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------|---|---|---------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 2.7.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 29,10 | 27,48 | 799,67 |
| 2.7.2 | 87251 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA 30X30 CM | SINAPI | M2 | 29,10 | 33,25 | 967,58 |
| 2.7.3 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,40 | 69,08 | 165,79 |
| 2.7.4 | C3410 | CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 78,50 | 172,59 | 13.548,32 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | 1.179,34 |
| 2.8.1 | C1948 | PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 103,25 | 206,50 |
| 2.8.2 | C1950 | PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 2,00 | 92,17 | 184,34 |
| 2.8.3 | C2165 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | 58,11 | 58,11 |
| 2.8.4 | 86943 | LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2013 | SINAPI | UN | 1,00 | 132,01 | 132,01 |
| 2.8.5 | C0985 | CUBA DE INOX PARA BANCADA, COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,35 | 242,91 | 327,93 |
| | C4068 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,35 | 200,33 | 270,45 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 2.931,40 |
| 2.9.1 | C1951 | PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO | SEINFRA | PT | 16,00 | 144,53 | 2.312,48 |
| 2.9.2 | C1492 | INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V | SEINFRA | UN | 4,00 | 16,73 | 66,92 |
| 2.9.3 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 8,00 | 13,87 | 110,96 |
| 2.9.4 | C1638 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 4,00 | 110,26 | 441,04 |
| 2.10 | PINTURA | | | | | | 3.794,69 |
| 2.10.1 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 42,96 | 13,78 | 591,99 |
| 2.10.2 | C1208 | EMASSAMENTO DE PAREDES INTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA DE PVA | SEINFRA | M2 | 42,96 | 10,26 | 440,77 |
| 2.10.3 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 20,64 | 14,92 | 307,95 |
| 2.10.4 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 129,71 | 15,11 | 1.959,92 |
| 2.10.5 | C1207 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | M2 | 45,12 | 10,95 | 494,06 |
| 2.11 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO | | | | | | 1.922,11 |
| 2.11.1 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,24 | 52,25 | 64,79 |
| 2.11.2 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 24,77 | 27,96 | 692,57 |
| 3 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 3,00 | 206,75 | 620,25 |
| 2.11.4 | C2010 | POSTE DE FERRO P/JARDIM H=2.80M, C/GLOBO DE VIDRO, S/ LÂMPADA | SEINFRA | UN | 2,00 | 272,25 | 544,50 |
| 2.12 | DIVERSOS | | | | | | 217,02 |
| 2.12.1 | 9537 | LIMPEZA FINAL DA OBRA | SINAPI | M2 | 126,91 | 1,71 | 217,02 |

VALOR ORÇAMENTO: 95.908,55
VALOR BDI TOTAL: 25.348,63
VALOR BDI: 25.348,63
VALOR TOTAL: 121.257,18

Cento e Vinte e Um Mil Duzentos e Cinquenta e Sete reais e Dezoito centavos

ELETROPORT S.P.A. - CONS. CIVIL - ME
 Diva Lopes Carneiro
 CPF: 195.878.293-27
 - Titular -

Silas Antonio Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 241387
 RNP - 0618443479

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.641-D
 RNP - 0601100379

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETRPORT

| | | | |
|----------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABACEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% |
| LOCAL: | CABACEIRAS, BARBALHA - CE | FONTE | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 85,20% | - |
| | | 88,68% | 50,78% |
| | | | 10/2016 |
| | | | 10/2016 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES1 | MES2 | MES3 | Total parcela |
|------|--|-------------|----------|-----------|-----------|---------------|
| 1 | REFORMA DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS | 49.624,01 | 11,33 % | 43,47 % | 45,20 % | 100,00 % |
| | | | 5.429,74 | 21.635,47 | 22.558,80 | 49.624,01 |
| 1.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 1.418,52 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 1.418,52 | | | 1.418,52 |
| 1.2 | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | 2.258,69 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 2.258,69 | | | 2.258,69 |
| 1.3 | MOVIMENTO DE TERRA | 32,49 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 32,49 | | | 32,49 |
| 1.4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 16,25 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 16,25 | | | 16,25 |
| 1.5 | PAREDES E PAINÉIS | 2.610,72 | 50,00 % | 50,00 % | | 100,00 % |
| | | | 1.305,36 | 1.305,36 | | 2.610,72 |
| 1.6 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 7.825,18 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.912,59 | 3.912,59 | 7.825,18 |
| 1.7 | COBERTURA | 398,43 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 398,43 | | | 398,43 |
| 1.8 | REVESTIMENTOS | 12.306,28 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 6.153,14 | 6.153,14 | 12.306,28 |
| 1.9 | PISOS | 4.967,93 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 2.483,97 | 2.483,96 | 4.967,93 |
| 1.10 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4.187,60 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 2.093,80 | 2.093,80 | 4.187,60 |
| 1.11 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 5.932,45 | | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | | 4.152,72 | 1.779,73 | 5.932,45 |
| 1.12 | PINTURA | 7.669,47 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.533,89 | 6.135,58 | 7.669,47 |
| 2 | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DAS CABACEIRAS | 46.284,54 | 2,42 % | 54,43 % | 43,15 % | 100,00 % |
| | | | 1.041,41 | 25.187,28 | 20.055,85 | 46.284,54 |
| 2.1 | MOVIMENTO DE TERRA | 127,87 | 100,00 % | | | 100,00 % |
| | | | 127,87 | | | 127,87 |
| 2.2 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 1.141,93 | 80,00 % | 20,00 % | | 100,00 % |
| | | | 913,54 | 228,39 | | 1.141,93 |
| 2.3 | PAREDES E PAINÉIS | 9.383,18 | | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | | 6.568,23 | 2.814,95 | 9.383,18 |
| 2.4 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 1.819,20 | | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | | 727,68 | 1.091,52 | 1.819,20 |
| 2.5 | COBERTURA | 4.297,00 | | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | | 3.007,90 | 1.289,10 | 4.297,00 |
| 2.6 | REVESTIMENTOS | 3.989,44 | | 30,00 % | 70,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.196,83 | 2.792,61 | 3.989,44 |
| 2.7 | PISOS | 15.481,36 | | 60,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | 9.288,82 | 6.192,54 | 15.481,36 |
| 2.8 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 1.179,34 | | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | | 589,67 | 589,67 | 1.179,34 |
| 2.9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 2.931,40 | | 70,00 % | 30,00 % | 100,00 % |
| | | | | 2.051,98 | 879,42 | 2.931,40 |
| 2.10 | PINTURA | 3.794,69 | | 20,00 % | 80,00 % | 100,00 % |
| | | | | 758,94 | 3.035,75 | 3.794,69 |
| 2.11 | CONSTRUÇÃO DA PRAÇA EM FRENTE DO POSTO | 1.922,11 | | 60,00 % | 40,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.153,27 | 768,84 | 1.922,11 |
| 2.12 | DIVERSOS | 217,02 | | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | | | 217,02 | 217,02 |
| 3 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 25.348,63 | 6,75 % | 48,81 % | 44,44 % | 100,00 % |
| | | | 1.711,03 | 12.372,67 | 11.264,93 | 25.348,63 |

Silas Araújo Feitosa
 Eng.º em Construção Civil - Edificações
 CREA - 34138/7
 RNP - 0616443479

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ELETROPORT

| | | | | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS | DATA : 13/08/2019 | BDI : 26,43% | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS, BARBALHA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/08 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 10/2018 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |


| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS1 | MÊS2 | MÊS3 | Total parcela |
|------|-----------|-------------|----------|-----------|------------|---------------|
| | | 121.257,18 | 8.182,18 | 59.195,42 | 53.879,58 | 121.257,18 |
| | | | 8.182,18 | 67.377,60 | 121.257,18 | |


Silas Severiano Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0613443479



ELETROPORT S.P. E. CONST. CIVIL - ME


Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.278.893-27
 - Titular -


João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.641-D
 RNP - 0601100379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-----------------|---|-------------------------|---------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26.43% |
| LOCAL: | CABECEIRAS BARBALHA - CE | VERSÃO: | HORA: |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% |
| | | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88.68% 50.76% |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | |



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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|---------------|
| I1530 MONTADOR | SEINFRA H | 3,00000000 | 15,07 | 45,21 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 3,00000000 | 15,07 | 45,21 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | 11,16 | 33,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 123,90 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------|-------------|----------------|---------------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA UN | 0,17000000 | 14,45 | 2,46 |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA UN | 0,17000000 | 19,55 | 3,32 |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA M | 1,50000000 | 23,26 | 34,89 |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES. IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA M2 | 1,00000000 | 67,08 | 67,08 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 107,75 |

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------------|-------------|----------------|-------------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA M3 | 0,01250000 | 381,85 | 4,77 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 4,77 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 236,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 178,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 58,24 |
| VALOR BDI (26.43%): | 62,49 |
| QUANTIDADE: | 6,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 374,94 |

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

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA H | 0,30000000 | 15,07 | 4,52 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA H | 3,00000000 | 11,16 | 33,48 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 38,00 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 38,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 17,48 |
| VALOR BDI (26.43%): | 10,04 |
| QUANTIDADE: | 37,75 |
| VALOR BDI TOTAL: | 379,01 |

97663 - REMOÇÃO DE LOUÇAS, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017 (UN)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|----------|-------------|----------------|-------------|
| 88267 ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRAULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,17550000 | 44,68 | 2,58 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI H | 0,34489900 | 11,04 | 3,81 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | 6,39 |

| | |
|---------------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,35 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 2,04 |
| VALOR BDI (26.43%): | 1,69 |

ELETROPORT S.P. E CONST. SIRELI, ME
 Div. de Obras, Comércio
 CPF: 195.878.893-87
 Titular: _____

Silas Corrêa Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 6616445479

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.641-D
 RNP - 0661103379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----------|-------------------------|--------|--------|--------------|
| ELETROPORT | OBRA: | REDE DE AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SUBST. DE BARCELHAS | DATA: | 13/08/2019 | | | |
| | LOCAL: | BARCELHAS, BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELHAS | SEINFRA: | 206.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | - | REF. 12/2018 |
| | | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88.68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



QUANTIDADE: 3,00
VALOR BDI TOTAL: 5,07

C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERAMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,09777913 | 15,07 | 1,47 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,97779135 | 11,16 | 10,91 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,38 |
| VALOR: | | | | | 9,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 6,69 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 2,89 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 2,53 |
| QUANTIDADE: | | | | | 96,05 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 243,01 |

C2785 - ESCAVAÇÃO MANUAL (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,40499859 | 11,16 | 38,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,00 |
| VALOR: | | | | | 21,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | | | | | 0,58 |
| VALOR BDI (26.43%): | | | | | 5,58 |
| QUANTIDADE: | | | | | 1,54 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 8,59 |

C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO TRAÇO (1:2:6) (M3)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 20x20x10cm | SEINFRA | UN | 24,49023699 | 0,35 | 8,57 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 3,22541632 | 0,93 | 3,00 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,22541632 | 0,39 | 1,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,83 |
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95876673 | 11,16 | 10,70 |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,88581709 | 15,07 | 13,35 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,05 |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,02188489 | 46,48 | 1,02 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,02 |

ELETROPORT S.P. E CONST. CIVIL, ME
Divaldo José Carneiro
CPF: 195.273.893-27
- Titular -

Silas Severiano Feitosa
Tec. em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 0618443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
VALOR: 21,10
CREA - 10.641-D
RNP - 0440858
VALOR SEM ENCARGOS: 26,84
VALOR ENCARGOS (85.20%): -5,74
VALOR BDI (26.43%): 5,58
QUANTIDADE: 0,77

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----------|-------------------------|--------|-------|
| ELETROPORT | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS | DATA: | BDI: 26,43% | | |
| | LOCAL: | CABECEIRAS BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | MES: |
| | | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 50,78% | REF.: |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



VALOR BDI TOTAL: 4,30

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,07 | 15,07 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 11,16 | 12,50 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,57 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 43,10 | 0,65 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,93 | 2,03 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,39 | 0,85 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,35 | 8,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,28 |

VALOR: 39,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 27,17
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 12,68
 VALOR BDI (26,43%): 10,53
 QUANTIDADE: 132,31
 VALOR BDI TOTAL: 1.393,22

87905 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87313 ARGAMASSA TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L AF_09 2014 | SINAPI | M3 | 0,00382011 | 275,70 | 1,05 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16644744 | 14,71 | 2,45 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08276894 | 11,04 | 0,91 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 4,41 |

VALOR: 3,53
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,22
 VALOR ENCARGOS (88,68%): 0,31
 VALOR BDI (26,43%): 0,93
 QUANTIDADE: 57,60
 VALOR BDI TOTAL: 53,57

C3162 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:7 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,07 | 9,04 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 11,16 | 6,70 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,74 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0174 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S PEN TRAÇO 1:7 | SEINFRA | M3 | 0,62500000 | 245,13 | 6,13 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 6,13 |

ELETROPORT S.P. E CONST. CIVIL - ME
 Div. Val. Tales Carneiro
 CPF: 195.278.883-27
 - Titular -

Silas Henrique Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0618443479

VALOR: 21,87
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,35

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

| | | | | | | |
|----------|---|------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | | |
| LOCAL: | CABECEIRAS BARBALHA - CE | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - | |



VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,52
 VALOR BDI (26.43%): 5,78
 QUANTIDADE: 264,62
 VALOR BDI TOTAL: 1.529,50

C4423 - PORTA TIPO PARANÁ (0,60 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | 12,27 | 31,29 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | 15,07 | 38,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 69,72 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| I1027 DOBRADIÇA 3 X2 1/2" CROMADA | UN | 3,00000000 | 16,62 | 49,86 |
| I1155 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA INTERNA | UN | 1,00000000 | 38,87 | 38,87 |
| I8271 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | UN | 1,00000000 | 69,53 | 69,53 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 158,26 |

VALOR: 227,98
 VALOR SEM ENCARGOS: 195,89
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 32,09
 VALOR BDI (26.43%): 60,26
 QUANTIDADE: 1,00
 VALOR BDI TOTAL: 60,26

C4427 - PORTA TIPO PARANÁ (0,50 x 2,10 m), C/ FERRAGENS (UN)

| MAO DE OBRA | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | 12,27 | 31,29 |
| I0498 CARPINTEIRO | H | 2,55000000 | 15,07 | 38,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 69,72 |

| MATERIAL | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------|-------------|----------------|---------------|
| I1027 DOBRADIÇA 3 X2 1 2" CROMADA | UN | 3,00000000 | 16,62 | 49,86 |
| I1154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN | 1,00000000 | 44,36 | 44,36 |
| I8273 PORTA PARANÁ (0,60 x 2,10 m) | UN | 1,00000000 | 81,80 | 81,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 176,02 |

VALOR: 245,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 213,65
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 32,09
 VALOR BDI (26.43%): 64,95
 QUANTIDADE: 8,00
 VALOR BDI TOTAL: 519,60

C4428 - PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m), C/FERRAGENS (UN)

| SERVICO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|------|-------------|----------------|--------|
| C4422 ALIZAR DE MADEIRA 1" x 5 cm (1 FACE) | CJ | 0,98317787 | 25,49 | 25,06 |
| C4421 FORRAMENTO DE MADEIRA | CJ | 0,49158894 | 265,62 | 130,58 |
| C4427 PORTA TIPO PARANÁ (0,90 x 2,10 m) C/ FERRAGENS | UN | 0,49158894 | 245,74 | 120,80 |

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 RNP - 0601100379

Silas Severiano Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0618443479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

| | |
|----------|--|
| OBRA: | RECONSTRUÇÃO COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE BARBALHA |
| LOCAL: | CABECEIRAS BARBALHA - CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA |

| | | | | |
|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
| DATA : 13/08/2019 | | BDI : 26,43% | | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| TOTAL SERVIÇO: | 276,44 |
| VALOR: | 276,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 244,96 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 31,48 |
| VALOR BDI (26.43%): | 73,06 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 73,06 |

C1519 - JANELA VENEZIANA MÓVEL (S/ACESSÓRIOS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 12,27 | 31,29 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,55000000 | 15,07 | 38,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 69,72 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1276 JANELA VENEZIANA MÓVEL | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 135,20 | 135,20 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 135,20 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 204,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 172,83 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 32,09 |
| VALOR BDI (26.43%): | 54,16 |
| QUANTIDADE: | 11,32 |
| VALOR BDI TOTAL: | 613,09 |

C1956 - PORTA DE VIDRO TEMPERADO (2.00X2.10)m (CJ)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1896 SUPORTE DE CANTO (1800) | SEINFRA | UN | 1,49423586 | 15,66 | 23,40 |
| I2258 VIDRO TEMPERADO 10MM INCLUIR SEM COLOCAÇÃO | SEINFRA | M2 | 1,29998520 | 234,37 | 304,68 |
| I1034 DOBRADIÇA INFERIOR (1100) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 18,89 | 9,41 |
| I1036 DOBRADIÇA SUPERIOR (1100) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 16,18 | 8,06 |
| I1152 FECHADURA CENTRAL COM 2 QUINDROS (1521) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 64,56 | 32,16 |
| I1525 MOLA HIDRAULICA P/PORTA DE VIDRO (1012) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 510,67 | 254,35 |
| I1743 PUXADOR CONCHA (1806) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 10,17 | 5,07 |
| I1905 SUPORTE PARA BANDEIRA COM PONTO GIRO (1203) | SEINFRA | UN | 0,49807862 | 40,15 | 20,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 657,13 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 758,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 657,13 |
| VALOR ENCARGOS: | 101,36 |
| VALOR BDI (26.43%): | 200,47 |
| QUANTIDADE: | 4,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | 841,97 |

00034373 - JANELA DE VIDRO TEMPERADO (2,00 x 1,10m) (UN)

ELETROPORT S.P.A. CONSTR. CIVIL, INC.

Divaldo Sales Carneiro
CPF: 195.878.893-27
Titular

Silas Cavoniano Feitosa
Tec. em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 8618443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Civil
CREA - 13.641 D
RNP - 0601100379

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 758,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 758,49 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|---------------------------------|-------------------------------|--------------|--------|---------------|
| ELETROPORT | OBRA: OBRAS DE AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE BARBALHA | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26.43% | | | |
| | LOCAL: BARBALHA - BARBALHA - CE | FONTE: SEINFRA | VERSÃO: 026.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: 85.20% | MES: - | REF.: 12/2018 |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SINAPI: 2018/09 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | 10/2018 |



VALOR ENCARGOS: 0,00
 VALOR BDI (26.43%): 200,47
 QUANTIDADE: 2,20
 VALOR BDI TOTAL: 441,03

C2200 - RETELHAMENTO C/ TELHA CERÂMICA ATÉ 20% NOVA (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 4,45275330 | 0,43 | 1,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,91 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,81633811 | 15,07 | 12,30 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,81633811 | 11,16 | 9,11 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,41 |

VALOR: 18,16
 VALOR SEM ENCARGOS: 13,47
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,69
 VALOR BDI (26.43%): 4,80
 QUANTIDADE: 21,94
 VALOR BDI TOTAL: 105,31

C4443 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 15,07 | 10,85 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 11,16 | 8,04 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,89 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6498 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 26,20 | 28,82 |
| I6508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 6,00000000 | 1,69 | 10,14 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,96 |

VALOR: 57,85
 VALOR SEM ENCARGOS: 49,16
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 8,69
 VALOR BDI (26.43%): 15,29
 QUANTIDADE: 225,56
 VALOR BDI TOTAL: 3.448,81

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 | H | 1,49900000 | 15,07 | 22,56 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,49900000 | 11,16 | 16,62 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 36,72 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I6497 CERÂMICA ESMALTADA DECORATIVA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 25,54 | 28,09 |

ELETROPORT S.A. E. CONST. CIVIL, ME
 Diretor Geral
 Titular

Silas José Fomosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0618443479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|--------------------|----------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| ELETROPOSTO | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CABECEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | | BDI: | 26,43% | |
| | LOCAL: | CABECEIRAS BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |



TOTAL MATERIAL: 28,09

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 528,43 | 10,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 10,57 |
| VALOR: | | | | | 75,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 55,16 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 20,22 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | 19,92 |
| QUANTIDADE: | | | | | 8,93 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 177,89 |

| C3971 - FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO - FORNECIMENTO E MONTAGEM (M2) | | | | | |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 18289 FORRO DE GESSO CONVENCIONAL (60x60)cm SEM TIRO E ARAME GALVANIZADO ENCAPADO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,28 | 20,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 20,28 |
| VALOR: | | | | | 20,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 20,28 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | 0,00 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | 5,36 |
| QUANTIDADE: | | | | | 126,92 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 680,29 |

| C2180 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 - ESP= 3cm (M2) | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,07 | 3,77 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 11,16 | 6,14 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,91 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 43,10 | 1,57 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 8,76000000 | 0,39 | 3,42 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,99 |
| VALOR: | | | | | 14,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,33 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | | | | | 4,57 |
| VALOR BDI (26,43%): | | | | | 3,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | 96,05 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 378,44 |

| 87251 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA 30X30 CM (M2) | | | | | |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 00001287 PISO EM CERÂMICA ESMALTADA EXTRA. PEI MAIOR OU IGUAL A 4. FORMATO QUADRADO 30X30 CM | SINAPI | M2 | 1,6411578 | 24,87 | 40,91 |
| 00001381 ARGAMASSA COM ARGAMASSA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,52864156 | 0,40 | 3,81 |
| 00034357 REJUNTE COL. OFF. 105170.033-07 | SINAPI | M2 | 0,29486024 | 2,53 | 0,75 |

Silas Roberto Feitosa
 Engenheiro Civil
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0610443479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

| | | | | | |
|----------|--|----------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | RETELA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE CARGA DE BATERIAS | DATA: | 13/08/2019 | | |
| LOCAL: | COMPLEXO DE BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | EMPRESA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2016 |
| | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



TOTAL MATERIAL: 45,47

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40349297 | 16,71 | 6,74 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23278440 | 11,04 | 2,57 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 9,31 |

VALOR: 33,25
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,60
 VALOR ENCARGOS (88.68%): -18,35
 VALOR BDI (26.43%): 8,79
 QUANTIDADE: 96,05
 VALOR BDI TOTAL: 844,28

1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,07 | 7,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,16 | 2,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 38,56 | 38,56 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 38,56 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 475,62 | 1,78 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,78 |

VALOR: 50,67
 VALOR SEM ENCARGOS: 45,73
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 4,94
 VALOR BDI (26.43%): 13,39
 QUANTIDADE: 2,00
 VALOR BDI TOTAL: 26,78

C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,07 | 7,54 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 11,16 | 2,79 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,33 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 56,97 | 56,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 56,97 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRACO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 475,62 | 1,78 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 1,78 |

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 064115
 RNP - 00379

Silas Severiano Feitosa
 Tec. em Engenharia Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0018443479

Diva Teles Carneiro
 CPF: 195.978.883-87
 Titular

VALOR: 69,08

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|---------|
| ELETROPODI | OBRA: | RECONSTRUÇÃO E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE BARBALHA - CE | DATA: | 13/08/2019 | | BDI: | 26,43% | |
| | LOCAL: | BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,75% | 19/2018 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |



| | |
|--------------------------|---------------|
| VALOR SEM ENCARGOS: | 64,14 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,94 |
| VALOR BDI (26.43%): | 18,26 |
| QUANTIDADE: | 5,90 |
| VALOR BDI TOTAL: | 107,73 |

C0797 - CHUVEIRO PLÁSTICO (INSTALADO) (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,22670648 | 15,07 | 3,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,42 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0796 CHUVEIRO PLASTICO | SEINFRA | UN | 0,90682593 | 5,49 | 4,98 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,31738908 | 0,17 | 0,05 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,03 |

| | |
|--------------------------|-------------|
| VALOR: | 7,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,87 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,71 |
| VALOR BDI (26.43%): | 2,00 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2,00 |

C1948 - PONTO HIDRÁULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,45335969 | 12,27 | 30,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00286226 | 46,48 | 0,13 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,04446641 | 0,93 | 1,90 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,04446641 | 0,39 | 0,80 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 20MM | SEINFRA | UN | 1,63557313 | 0,68 | 1,11 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 3,27114625 | 1,35 | 4,42 |
| I1293 JOELHO PVC ROSSAVEL DE 1 | SEINFRA | UN | 0,81778656 | 3,03 | 2,48 |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 32MM | SEINFRA | UN | 1,63557313 | 1,07 | 1,75 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL DE 3/4 X 25MM | SEINFRA | UN | 0,81778656 | 1,93 | 1,58 |
| I1973 TE PVC SOLDAVEL 32MM | SEINFRA | UN | 0,81778656 | 2,10 | 1,72 |
| I2200 TUBO PVC SOLDAVEL DE 25MM (1,4) | SEINFRA | M | 0,98134387 | 1,97 | 1,93 |
| I2201 TUBO PVC SOLDAVEL DE 32MM (1,4) | SEINFRA | M | 4,08893282 | 4,42 | 18,07 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 35,89 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,45335969 | 15,07 | 36,97 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,04446641 | 11,16 | 22,82 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 59,79 |

ELETROPODI S. P. E. CNPJ: 08.573.918/0001-00
 Dival Tolos Carneiro
 CPF: 195.878.883-27
 Titular

Silas Saveriano Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 741387
 RNP - 0673443479

João Lara de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 1641-D
 RNP - 0601100379

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 103,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 84,42 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|----------|---|----------------------|-------------------------|-------|
| ELETROPA | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SANITÁRIO | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | |
| | LOCAL: | BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | MES: |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,83 |
| VALOR BDI (26.43%): | 27,29 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 245,61 |

C1950 - PONTO SANITÁRIO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,38393239 | 12,27 | 29,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,25 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00317858 | 46,48 | 0,15 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,38393239 | 0,93 | 2,22 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,38393239 | 0,39 | 0,93 |
| I1282 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 0,79464413 | 4,90 | 3,89 |
| I1283 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM | SEINFRA | UN | 1,58928826 | 1,18 | 1,88 |
| I1284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 0,79464413 | 1,61 | 1,28 |
| I2012 TE PVC RIGIDO. PARA ESGOTO - 100MM (4') | SEINFRA | UN | 0,79464413 | 8,83 | 7,02 |
| I2013 TE PVC RIGIDO PARA ESGOTO - 40MM (1 1/2') | SEINFRA | UN | 0,79464413 | 2,46 | 1,95 |
| I2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,26223256 | 7,22 | 1,89 |
| I2194 TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,19196620 | 2,60 | 3,10 |
| I2195 TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2') - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 0,39732207 | 4,43 | 1,76 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 26,07 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,38393239 | 15,07 | 35,93 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,98661033 | 11,16 | 22,17 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 58,10 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 92,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 73,22 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 18,95 |
| VALOR BDI (26.43%): | 24,36 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 243,60 |

89495 - RALO SIFONADO, PVC, DN 100 X 40 MM, JUNTA SOLDÁVEL, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAIS DE ENCAMINHAMENTO DE ÁGUA PLUVIAL. AF_12/2014 (UN)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000122 ADESIVO PLASTICO PARA PVC. FRASCO COM 850 GR | SINAPI | UN | 0,00490000 | 31,29 | 0,15 |
| 00011741 RALO SIFONADO PVC CILINDRICO. 100 X 40 MM. COM GRELHA REDONDA BRANCA | SINAPI | UN | 1,00000000 | 3,72 | 3,72 |
| 00020083 SOLUCAO LIMPADORA PARA PVC FRASCO COM 1000 CM3 | SINAPI | UN | 0,00750000 | 27,18 | 0,20 |
| 00036383 LIXA D'AGUA EM FOLHA. GRAO 120 | SINAPI | UN | 0,01200000 | 0,97 | 0,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,08 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88248 AUXILIAR DE SERVIÇOS DE CONSERVAÇÃO DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 11,56 | 0,40 |
| 88267 ENCANADOR DE EQUIPAMENTOS HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03500000 | 14,68 | 0,51 |

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.641-D
 RNP - 0010443479

Silas G. S. F. Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 841387
 RNP - 0010443479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------------------|----------|--|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| ELETROPOLE | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE BARBALHA - CE | DATA: | 13/08/2019 | | | |
| | LOCAL: | BARBALHA - CE | VERSIÃO: | HORA: | MES: | REF.: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 2018.09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 |
| | | | SINAPI: | 2018.09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | |
|--------------------------|------|
| TOTAL SERVIÇO: | 0,91 |
| VALOR: | 4,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,70 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,29 |
| VALOR BDI (26.43%): | 1,32 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2,64 |

C2165 - REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 15mm (1/2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,58715410 | 12,27 | 7,20 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,20 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,53902672 | 0,17 | 0,09 |
| 11805 REGISTRO DE GAVETA CROMADA 15MM (1/2") | SEINFRA | UN | 0,96254771 | 49,01 | 47,17 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,26 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,58715410 | 15,07 | 8,85 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,85 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 58,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,93 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 2,18 |
| VALOR BDI (26.43%): | 15,36 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 30,72 |

86943 - LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. 12/2013 (UN)

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|---------------|
| 86879 VÁLVULA EM PLÁSTICO 1" PARA B. TANQUE OU LAVATÓRIO, COM OU SEM LADRÃO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 4,11 | 4,11 |
| 86883 SIFÃO DO TIPO FLEXÍVEL EM PVC 1 X 1,1/2 - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 6,68 | 6,68 |
| 86884 ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2" X 30CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 5,07 | 5,07 |
| 86904 LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 81,19 | 81,19 |
| 86906 TORNEIRA CROMADA DE MESA 1/2" OU 3/4", PARA LAVATÓRIO, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2013 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 34,96 | 34,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 132,01 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 132,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 126,67 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 5,34 |
| VALOR BDI (26.43%): | 34,89 |
| QUANTIDADE: | 3,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 104,67 |

[Handwritten Signature]

ELETROPOLE S.P. E. CONS. ENR. ME
 Div. Obras e Obras
 CPF: 195.978.883-47
 - Titular -

Silas Cavalcanti Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 541387
 RNP - 0818443479

João Leite de Vasconcelos
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.641-D
 RNP - 06011079

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|----------------------------------|------------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRAS: | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SANITÁRIOS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | |
| LOCAL: | BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| CLIENTE: | RELA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2016 |
| | | SINAPI | 2016/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | 10/2016 |



C2170 - REGISTRO DE PRESSAO C/CANOPLA CROMADA D=20MM (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,57416620 | 12,27 | 7,05 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,05 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,12950728 | 0,17 | 0,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,19 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,57416620 | 15,07 | 8,65 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,65 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2593 REGISTFO DE PRESSÃO C/CANALIZ 25MM (1") | SEINFRA | UN | 0,94125607 | 54,38 | 51,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,19 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 63,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 59,85 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,73 |
| VALOR BDI (26.43%): | 16,80 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 16,80 |

C0349 - BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA, ENTRADA HORIZONTAL (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,74205728 | 12,27 | 21,38 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,38 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0170 BACIA LOUCA BRANCA COM SAIDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 0,87102864 | 93,63 | 81,55 |
| I0301 BUCHA PLASTICA 1/2" | SEINFRA | UN | 1,74205728 | 0,15 | 0,26 |
| I0406 CAIXA ACOPLADA DE LOUCA BRANCA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 0,87102864 | 160,55 | 139,84 |
| I0848 CONEXÃO 4 X 18MM PARA BACIA C/SAIDA HORIZONTAL | SEINFRA | UN | 0,87102864 | 19,12 | 16,65 |
| I1091 ENGATE CROMADO | SEINFRA | UN | 0,87102864 | 13,57 | 11,82 |
| I1092 ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 0,87102864 | 4,17 | 3,63 |
| I1180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,48777604 | 0,17 | 0,08 |
| I1579 PARAFUSO CROMADO P FIXAÇÃO SANITARIOS | SEINFRA | UN | 1,74205728 | 1,45 | 2,53 |
| I1925 TAMPA PLASTICA PARA BACIA | SEINFRA | UN | 0,87102864 | 21,04 | 18,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 274,69 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,74205728 | 15,07 | 26,25 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,25 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 344,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 300,40 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 44,50 |
| VALOR BDI (26.43%): | 91,16 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |

ELETROPORT S.P.A. CONST. BARRIL, INC.
 Div. de Engenharia Civil - Edificações
 CPF: 195.878.893-27
 Titular

Silas Luciano Feitosa
 Tec. em Engenharia Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 012443479

João Leite de Araújo
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.641-D
 RNP - 0601100379

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-------------------|----------|--|------------------|-------------------------|-----------------------|
| ELETROPORT | OBRA: | REFORMA E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE BARRALHA - CE | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26.43% | |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE BARRALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRALHA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% |
| | | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88.68% 50.78% 10/2018 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - - |



VALOR BDI TOTAL: 182,32

C0985 - CUBA DE INOX PARA BANCADA.COMPLETA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,50000000 | 15,07 | 22,61 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,61 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0915 CUBA DE AÇO INOX | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 119,15 | 119,15 |
| I1861 SIFÃO CROMADO 1 1/4"X1 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 76,87 | 76,87 |
| I2271 VÁLVULA DE METAL 1 1/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,28 | 24,28 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 220,30 |

VALOR: 242,91
 VALOR SEM ENCARGOS: 232,50
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 10,41
 VALOR BDI (26.43%): 64,20
 QUANTIDADE: 4,35
 VALOR BDI TOTAL: 279,27

C4068 - BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,07 | 18,08 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 11,16 | 22,32 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 40,40 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 46,48 | 0,37 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,39 | 1,25 |
| I7893 BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 158,31 | 158,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 159,93 |

VALOR: 200,33
 VALOR SEM ENCARGOS: 181,74
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 18,59
 VALOR BDI (26.43%): 52,95
 QUANTIDADE: 3,92
 VALOR BDI TOTAL: 207,56

C1951 - PONTO TELEFÔNICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 12,27 | 36,81 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,27 | 45,81 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 11,16 | 27,90 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 110,52 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0382 CABO TELEFÔNICO | SEINFRA | M | 4,00000000 | 0,68 | 2,72 |
| I0419 CAIXA ESTAMPADA 200x100x40 - CHAPA 18 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,16 | 1,16 |

João Leito de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 110000000
 RNP - 0601100379

Silas Adriano Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA - 441387
 RNP - 0618443479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------|--|------------------|-------------------------|--------|---------|
| ELETROPROY | OBRA: | ALFORNIA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SERVIÇOS DE REFEIÇÕES | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | |
| | LOCAL: | REFEIÇÕES BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2016 |
| | | | SINAPI | 2018.09 COM DESONERAÇÃO | 50,78% | 10/2016 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|------------|-------|--------------|
| I0428 | CAIXA PASSEAG. CHIARA COM TAPA PARA 100X100X80MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,26 | 6,26 |
| I0957 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,55 | 1,55 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 2,53 | 7,59 |
| I1105 | ESPELHO 4" X 2" OU 3" X 3" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,21 | 2,21 |
| I1409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,63 | 1,26 |
| I2113 | TOMADA TELEFONE 4 POLOS TELEBRAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 11,26 | 11,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 34,01 |

TOTAL MATERIAL: 34,01

VALOR: 144,53

VALOR SEM ENCARGOS: 93,69

VALOR ENCARGOS (85.20%): 50,84

VALOR BDI (26.43%): 38,20

QUANTIDADE: 48,00

VALOR BDI TOTAL: 1.833,60

C1492 - INTERRUPTOR UMA TECLA PARALELO 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 12,27 | 3,56 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,27 | 4,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,99 |

TOTAL MAO DE OBRA: 7,99

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I1253 INTERRUPTOR 1 TECLA PARALELO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,74 | 8,74 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,74 |

TOTAL MATERIAL: 8,74

VALOR: 16,73

VALOR SEM ENCARGOS: 13,05

VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,68

VALOR BDI (26.43%): 4,42

QUANTIDADE: 12,00

VALOR BDI TOTAL: 53,04

C1489 - INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 12,27 | 6,50 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,53000000 | 15,27 | 8,09 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,59 |

TOTAL MAO DE OBRA: 14,59

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1267 INTERRUPTOR 3 TECLAS SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,01 | 15,01 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 15,01 |

TOTAL MATERIAL: 15,01

VALOR: 29,60

VALOR SEM ENCARGOS: 22,89

VALOR ENCARGOS (85.20%): 6,71

VALOR BDI (26.43%): 7,82

QUANTIDADE: 1,00

VALOR BDI TOTAL: 7,82

ELETROPROY S.P.E. CONSULTORIA, ME
Div. de Projetos e Orçamentos
CPF: 195.278.283-27
- Titular -

Silas ...
Tec. em Construção Civil - Edificações
CREA - 341387
RNP - 0678443479

João Leite de Araújo Neto
Engenheiro Encargado
CREA - 10.641-D
RNP - 0601

RELATÓRIO ANALÍTICO COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | | |
|-------------------|----------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|--|--|
| ELETROPORT | OBRA: | AMPLIAR EM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE | DATA: | 13/08/2019 | | BDI: | 26,43% | | |
| | LOCAL: | CECEIRAS BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF. | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2019 | | |
| | | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,88% | 50,78% | 10/2018 | | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | | |

2735
 Rubrica

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 12,27 | 3,56 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 15,27 | 4,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,99 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2107 TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,88 | 5,88 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,88 |

VALOR: 13,87
VALOR SEM ENCARGOS: 10,19
VALOR ENCARGOS (85.20%): 3,68
VALOR BDI (26.43%): 3,67
QUANTIDADE: 20,00
VALOR BDI TOTAL: 73,40

C1638 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 12,27 | 13,50 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,27 | 16,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1371 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 32)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,96 | 79,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 79,96 |

VALOR: 110,26
VALOR SEM ENCARGOS: 96,32
VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,94
VALOR BDI (26.43%): 29,14
QUANTIDADE: 10,00
VALOR BDI TOTAL: 291,40

C1662 - LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 12,27 | 13,50 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,27 | 16,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,30 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I1368 LUMINARIA FLUORESCENTE COMPLETA (1 X 16)W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 32,91 | 32,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 32,91 |

VALOR: 63,21
VALOR SEM ENCARGOS: 49,27
VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,94
VALOR BDI (26.43%): 16,71
QUANTIDADE: 5,00

ELETROPORT S.P. E CONST. CIVIL, ME
 Divaldo José Carneiro
 CPF: 195.278.283-27
 - Titular -

Silas Cavalcante Feitosa
 Tec. em Construção Civil - Edificações
 CREA: 341387
 RNP: 0413443479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|----------------|----------|------------------------------------|----------------------|-------------------------|---------|------|
| ELETRON | OBRA: | AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SERVIÇOS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | |
| | LOCAL: | BARCELHOSA D'ALTA | FONTES: | VERSÃO | HORA | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARCELHOSA | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | MES |
| | | | SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | REF. |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 10/2018 | |



VALOR BDI TOTAL: 83,55

C1615 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 12,27 | 4,29 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,08 | 6,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,32 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,46 | 0,12 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 10,21 | 1,23 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 12,39 | 2,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,46 |

VALOR: 13,78
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,04
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 4,74
 VALOR BDI (26,43%): 3,64
 QUANTIDADE: 206,44
 VALOR BDI TOTAL: 751,44

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 12,27 | 2,45 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,08 | 4,52 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,97 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,46 | 0,18 |
| 11513 MASSA CORRIDA A BASE DE PVA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 4,44 | 3,11 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,29 |

VALOR: 10,26
 VALOR SEM ENCARGOS: 7,06
 VALOR ENCARGOS (85,20%): 3,20
 VALOR BDI (26,43%): 2,71
 QUANTIDADE: 206,44
 VALOR BDI TOTAL: 559,45

C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 12,27 | 3,07 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 15,08 | 5,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,35 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 0,46 | 0,23 |
| 11511 MASSA ACRÍLICA | SEINFRA | KG | 0,70000000 | 3,39 | 2,37 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,60 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]
 João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.641-D

[Handwritten signature]
 Dival Teles Carneiro
 CPF: 195.273.893-27
 - Titular -

Silas Mano Feitosa
 Tec. em Engenharia Civil - Edificações
 CREA - 241387
 RNP - 0018543479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|-------------------|------------|---|----------------------|-------------------------|-------------------------|--------|---------|
| ELETROPOST | ORÇAMENTO: | REPARO E AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÍDA DE SÁBÃO DE BARBALHA | DATA: | 13/08/2019 | | | |
| | LOCAL: | BARBALHA - CE | BDI: | 26,43% | | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | | | | SEINFRA: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | | SNAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | REF.: | 12/2018 |
| | | | | | | | 10/2018 |



| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 10,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 7,11 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 3,84 |
| VALOR BDI (26.43%): | 2,89 |
| QUANTIDADE: | 90,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | 260,79 |

C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 12,27 | 4,91 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,08 | 7,54 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,45 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 10,80 | 0,54 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,46 | 0,12 |
| 11488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 14,06 | 1,69 |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 14,33 | 3,44 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,79 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 18,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,51 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 5,73 |
| VALOR BDI (26.43%): | 4,82 |
| QUANTIDADE: | 159,03 |
| VALOR BDI TOTAL: | 766,52 |

C1280 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 12,27 | 4,29 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,08 | 6,03 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,32 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,04000000 | 10,80 | 0,43 |
| 11100 ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 18,13 | 2,90 |
| 11199 FUNDO BRANCO FOSCO PARA TINTAS EM MADEIRAS | SEINFRA | L | 0,13000000 | 8,35 | 1,09 |
| 11347 LIXA PARA MADEIRA MACIA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,46 | 0,18 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,60 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 14,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,18 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 4,74 |
| VALOR BDI (26.43%): | 3,94 |
| QUANTIDADE: | 43,74 |
| VALOR BDI TOTAL: | 172,34 |

C2785 - ESCAVAÇÃO MANEIO DE TERREIRO (M3)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

ELETROPORT

OBRA: AMPLIAÇÃO DO POSTO DE ABASTECIMENTO DE PEDREIRAS
 LOCAL: PEDREIRAS BARBALHA - CE
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA

DATA : 13/08/2019 BDI : 26.43%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
| SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85.20% | - | 12/2018 |
| SINAPI | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88.68% | 30.78% | 10/2018 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|-------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,40499832 | 11,16 | 38,00 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 38,00 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 21,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 20,52 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 0,58 |
| VALOR BDI (26.43%): | 5,58 |
| QUANTIDADE: | 6,06 |
| VALOR BDI TOTAL: | 33,81 |

C0829 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,07 | 30,14 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 11,16 | 111,60 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 141,74 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C3227 PEDRA DE MÃO POLIEDRICA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 25,72 | 7,72 |
| C3268 CONCRETO PAVIM FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 0,70000000 | 242,22 | 169,55 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 177,27 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 319,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 221,72 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 97,29 |
| VALOR BDI (26.43%): | 84,31 |
| QUANTIDADE: | 1,08 |
| VALOR BDI TOTAL: | 91,05 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 12,27 | 15,95 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 15,07 | 19,59 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,54 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,01 | 2,80 |
| 11728 PREGO 13X27/2 (2 X 10) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 9,51 | 1,43 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,01 | 2,01 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A - V= 3000 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 6,82 | 6,82 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,06 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 48,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 32,25 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 16,35 |
| VALOR BDI (26.43%): | 12,84 |
| QUANTIDADE: | 9,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 115,65 |

[Handwritten signature]
 ELETROPORT S.P.A. CONST. CIVIL, ME
 CNPJ: 19.578.893-27
 Inscrição Estadual: 15.111.111-11

[Handwritten signature]
 Silas Roberto Fortes
 Tec. em Edificações
 CREA - 10.641-D
 RNP - 433443479

C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3x 10,0mm (Kg)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| ELETROPOST | OBRA: | ELETROPOSTA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE S. JOSE DEIAS | DATA: | 13/08/2019 | | BDI: | 26,43% | |
| | LOCAL: | COMPOSIÇÃO BARBALHA - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | SINAPI: | 2018/09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,70% | 10/2018 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 12,27 | 0,98 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 15,07 | 1,21 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,19 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO Nº 3 B.W.G | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,72 | 0,19 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 3,75 | 4,31 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,50 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 6,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,68 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 1,01 |
| VALOR BDI (26.43%): | 1,77 |
| QUANTIDADE: | 24,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 42,48 |

C0840 - CONCRETO P/IBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHF) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 16,62 | 11,87 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 11,87 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 11,16 | 66,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 66,96 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 43,10 | 38,24 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,39 | 114,66 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 58,94 | 49,27 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 202,17 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 281,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 245,70 |
| VALOR ENCARGOS (85.20%): | 35,30 |
| VALOR BDI (26.43%): | 74,27 |
| QUANTIDADE: | 0,30 |
| VALOR BDI TOTAL: | 22,28 |

87905 - CHAPISCO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 87313 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2014 | SINAPI | M3 | 0,00382009 | 275,70 | 1,05 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,16644655 | 14,71 | 2,45 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,08278959 | 11,04 | 0,91 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | | 4,41 |

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 CREA - 10.641/D
 RNP - 0601100379

ELETROPOST S.P.A. CONST. BARRAS - MS
 Divaldo de Aguiar Carneiro
 CPF: 195.278.283-87
 Titular

Silas Antônio Faltosa
 Tec. em Engenharia Civil - Edificações
 CREA - 341387
 RNP - 0613443479

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 3,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,22 |
| VALOR ENCARGOS (88.68%): | 0,31 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|----------|--|----------------------|-------------------------|--------|---------|
| ELETROPROY | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CALDEIRAS | DATA: | 13/08/2019 | | |
| | LOCAL: | MARQUESENAS BARBALHA - CE | BDI: | 26,43% | | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | VERÃO | HORA | MES | REF. |
| | | | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | 12/2018 |
| | | | SINAPI | 2018-09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 10/2018 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |



VALOR BDI (26.43%): 0,93
 QUANTIDADE: 207,02
 VALOR BDI TOTAL: 192,53

C4460 - MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,27 | 12,27 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,07 | 15,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,34 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 3,50000000 | 3,64 | 12,74 |
| 11724 PREÇO | SEINFRA | KG | 0,12000000 | 9,51 | 1,14 |
| 11824 RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1ª QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 3,50000000 | 1,14 | 3,99 |
| 16519 LINHA DE MASSARANDUBEA 12 x 6 CM (1,5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,33000000 | 13,91 | 18,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,37 |

VALOR: 63,71
 VALOR SEM ENCARGOS: 51,14
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 12,57
 VALOR BDI (26.43%): 16,84
 QUANTIDADE: 35,74
 VALOR BDI TOTAL: 601,86

C4462 - TELHA CERÂMICA (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,07 | 16,58 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,16 | 12,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,86 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12045 TELHA CERÂMICA COLONIAL | SEINFRA | UN | 33,00000000 | 0,43 | 14,19 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,19 |

VALOR: 43,05
 VALOR SEM ENCARGOS: 29,77
 VALOR ENCARGOS (85.20%): 13,28
 VALOR BDI (26.43%): 11,38
 QUANTIDADE: 35,74
 VALOR BDI TOTAL: 406,72

C0660 - CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 12,27 | 12,27 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,07 | 15,07 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 27,34 |

João Leite de Araújo Neto
 Engenheiro Civil
 1.000.000.0641-D
 RNP - 0601100379

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10538 CHAPA DE AC | SEINFRA | M | 0,03000000 | 13,42 | 13,82 |

Silas
 Tec. em Edificações
 RNP - 2613443479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE CASBECEIRAS | DATA: 13/08/2019 | BDI: 26,43% | | |
| LOCAL: | CASBECEIRAS, BARBALHA - CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARBALHA | SEINFRA | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - |
| | | SINAPI | 2018-09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | - | - |



| | | | | | | |
|-------|-------------|---------|----|------------|-------|------|
| 11725 | PREGO 15X15 | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 9,51 | 0,67 |
| 11784 | REBITES | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 32,14 | 0,96 |
| 11873 | SOLDA 70X30 | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 55,21 | 1,66 |

TOTAL MATERIAL: 17,11

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 44,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 31,88 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 12,57 |
| VALOR BDI (26,43%): | 11,75 |
| QUANTIDADE: | 10,83 |
| VALOR BDI TOTAL: | 127,25 |

C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 16,62 | 0,60 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,60 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,07 | 6,03 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 11,16 | 12,28 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 18,31 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 43,10 | 1,43 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 64,85 | 2,85 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,39 | 4,29 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,57 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 27,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 18,82 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 8,66 |
| VALOR BDI (26,43%): | 7,26 |
| QUANTIDADE: | 29,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | 211,27 |

87251 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA COM ARGAMASSA PRÉ FABRICADA 30X30 CM (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001381 ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS | SINAPI | KG | 9,52862469 | 0,40 | 3,81 |
| 00001287 PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 22,5 CM2 | SINAPI | M2 | 1,64500687 | 24,87 | 40,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 44,72 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,40349226 | 16,71 | 6,74 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 6,74 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00034357 REJUNTE | SINAPI | KG | 0,29485972 | 2,53 | 0,75 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,75 |

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

(Handwritten signatures and stamps)

Divaltony Carneiro
CPF: 195.278.883-27
Titular

Silas
Tecnico

Engenheiro Civil
João Leite de Araújo Neto
CREA 110.641-D
RNP - 0000443479

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | | |
|-------------------|----------|--|----------|-------------------------|--------|--------|---------|--|
| ELETROPORT | OBRA: | REFORMA COM AMPLIAÇÃO DO POSTO DE SAÚDE DE | DATA: | 13/08/2019 | | BDI: | 26,43% | |
| | LOCAL: | QUADRA 01, CARVALHO - CE | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF. | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE BARRA DO VAZ | SEINFRA: | 026.1 COM DESONERAÇÃO | 85,20% | - | 12/2018 | |
| | | | SINAPI: | 2018.09 COM DESONERAÇÃO | 88,68% | 50,78% | 10/2018 | |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |



| | | | | | |
|-----------------------|--------------------------------------|---|------------|-------|-------------|
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | H | 0,23278399 | 11,04 | 2,57 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,57 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 33,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 51,60 |
| VALOR ENCARGOS (88,68%): | -18,35 |
| VALOR BDI (26,43%): | 8,79 |
| QUANTIDADE: | 29,10 |
| VALOR BDI TOTAL: | 255,79 |

C3410 - CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO (M2)

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0055 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIPOLO COMUM, C/ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA | SEINFRA | M3 | 0,18000000 | 470,11 | 84,62 |
| C1213 EMBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:2:9 ESP = 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 23,29 | 12,11 |
| C1609 LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 0,07000000 | 381,52 | 26,71 |
| C1915 PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP = 1,50m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 30,82 | 30,82 |
| C2121 REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 16,19 | 8,42 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE VALETA PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 29,57 | 3,55 |
| C2898 PINTURA HIDRACOR | SEINFRA | M2 | 0,52000000 | 7,84 | 4,08 |
| C2921 REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 18,97 | 2,28 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 172,59 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 172,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 123,22 |
| VALOR ENCARGOS (85,20%): | 49,37 |
| VALOR BDI (26,43%): | 45,62 |
| QUANTIDADE: | 78,50 |
| VALOR BDI TOTAL: | 3.581,17 |

C1948 - PONTO HIDRAULICO, MATERIAL E EXECUÇÃO (PT)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,45335974 | 12,27 | 30,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,10 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00286226 | 46,48 | 0,13 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,04446645 | 0,93 | 1,90 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,04446645 | 0,39 | 0,80 |
| I0884 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 1/2" | SEINFRA | UN | 1,63557316 | 0,68 | 1,11 |
| I0885 COTOVELO PVC SOLDAVEL DE 1/2" | SEINFRA | UN | 3,27114632 | 1,35 | 4,42 |
| I1293 JOELHO PVC RODAVEL DE 1/2" | SEINFRA | UN | 0,81778658 | 3,03 | 2,48 |
| I1412 LUVA PVC SOLDAVEL DE 1/2" | SEINFRA | UN | 1,07 | 1,07 | 1,75 |
| I1426 LUVA REDUÇÃO DE 1/2" X 3/4" | SEINFRA | UN | 1,93 | 1,93 | 1,58 |
| I1973 TE PVC SEINFRA | SEINFRA | UN | 0,81778658 | 2,10 | 1,72 |
| I2200 TUBO PVC SEINFRA | SEINFRA | M | 0,98134389 | 1,97 | 1,93 |
| I2201 TUBO PVC SEINFRA | SEINFRA | M | 4,08693290 | 4,42 | 18,07 |

Silas
 Tec. em Edificações
 RNP - 0015443479