



RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI-ME

CARTA PROPOSTA DE PREÇOS
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE
FARIAS BRITO-CE
CONVITE Nº 2022.05.18.1

APRESENTAMOS A V.SA. NOSSA PROPOSTA DA CARTA CONVITE Nº 2022.05.18.1, CUJO OBJETO É CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DÓ PADRE CICERO, CONFORME O VALOR DE: R\$ 290.196,60 (DUZENTOS E NOVENTA MIL CENTO E NOVENTA E SEIS REAIS E SESSENTA CENTAVOS) COM PRAZO DE EXECUÇÃO CONFORME O EDITAL.

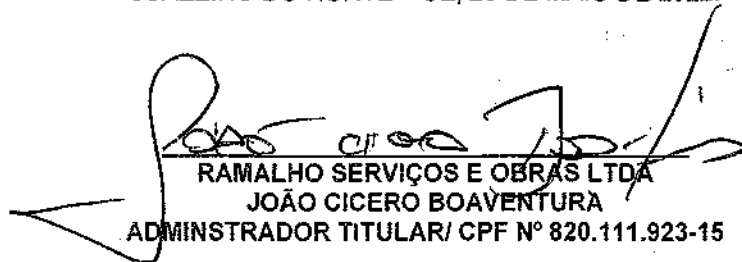
CASO NOS SEJA ADJUDICADO O OBJETO DA CARTA CONVITE Nº 2022.05.18.1,, COMPROMETEMOS A ASSINAR O TERMO DE CONTRATO NO PRAZO DETERMINADO NO INSTRUMENTO DE CONVOCAÇÃO, INDICANDO PARA ESSE FIM O SENHOR JOÃO CICERO BOAVENTURA, PORTADOR DA CÉDULA DE IDENTIDADE Nº 96029022716 SSP-CE E INSCRITO NO CPF SOB O Nº 820.111.923-15 COMO REPRESENTANTE LEGAL DESTA EMPRESA.

INFORMAMOS QUE O PRAZO DE VALIDADE DE NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS SERÁ DE 60 (SESSENTA) DIAS, A CONTAR DA DATA DE ENTREGA DOS ENVELOPES INDICADOS SOB OS NÚMEROS 01 E 02, CONTENDO RESPECTIVAMENTE AS DOCUMENTAÇÕES DE HABILITAÇÃO E PROPOSTA DE PREÇOS.

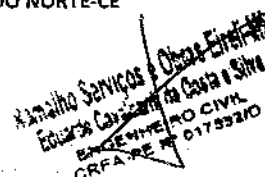
FINALIZANDO, DECLARAMOS QUE ASSUMIMOS INTEIRA RESPONSABILIDADE PELA EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA EDITAL E QUE SERÃO EXECUTADOS CONFORME EXIGENCIA EDITALICIA E CONTRATUAL, E QUE O PRAZO DE EXECUÇÃO É DE 02 (DOIS) MESES.

EMPRESA: RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA.
 ENDEREÇO: RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO, JUAZEIRO DO NORTE-CE.
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 ATENCIOSAMENTE,


JUAZEIRO DO NORTE – CE, 25 DE MAIO DE 2022.


 RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS LTDA
 JOÃO CICERO BOAVENTURA
 ADMINISTRADOR TITULAR/ CPF Nº 820.111.923-15

RUA MANOEL JOAQUIM DA SILVA, Nº 465, LOGRADOURO – JUAZEIRO DO NORTE-CE
 CNPJ: 24.916.240/0001-07


 Ramalho Servicos e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CRFA Nº 017532/0

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA


| | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
|  ENGENHARIA DE OBRAS E ESTRUTURAS | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : | 25/05/2022 | BDI : | 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|--|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 5.967,23 | 7.687,27 |
| 1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 92,80 | 6,09 | 7,85 | 565,15 | 728,48 | |
| 1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.002,88 | 1.291,91 | 1.002,88 | 1.291,91 | |
| 1.3 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 48,00 | 91,65 | 118,06 | 4.399,20 | 5.666,88 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA- | | | | | | | | 6.879,27 | 8.862,10 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 56,30 | 45,56 | 58,69 | 2.565,03 | 3.304,25 | |
| 2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 11,40 | 26,43 | 34,05 | 301,30 | 388,17 | |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 53,45 | 26,43 | 34,05 | 1.412,68 | 1.819,97 | |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 27,84 | 93,40 | 120,32 | 2.600,26 | 3.349,71 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | 68.983,39 | 88.872,31 |
| 3.1 | FUNDAÇÕES (SAPATAS, PILARES (NIVEL 2) E VIGAS DE BALDRAME | | | | | | | | 26.470,03 | 34.102,29 |
| 3.1.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 11,40 | 37,97 | 48,91 | 432,86 | 557,57 | |
| 3.1.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 710,22 | 13,55 | 17,46 | 9.623,48 | 12.400,44 | |
| 3.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 13,00 | 66,19 | 85,27 | 860,47 | 1.108,51 | |
| 3.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 60,44 | 113,59 | 146,33 | 6.865,38 | 8.844,19 | |
| 3.1.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,71 | 426,40 | 549,29 | 5.419,54 | 6.981,48 | |
| 3.1.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,71 | 134,84 | 173,70 | 1.713,82 | 2.207,73 | |
| 3.1.7 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 49,49 | 31,41 | 40,46 | -1.554,48 | 2.002,37 | |
| 3.2 | ESTRUTURAS | | | | | | | | 42.513,36 | 54.770,02 |
| 3.2.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 915,14 | 13,55 | 17,46 | 12.400,15 | 15.978,34 | |
| 3.2.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 96,35 | 95,91 | 123,55 | 9.240,93 | 11.904,04 | |
| 3.2.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,04 | 426,40 | 549,29 | 2.575,46 | 3.317,71 | |
| 3.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,04 | 228,25 | 294,03 | 1.378,63 | 1.775,94 | |
| 3.2.5 | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF. 11/2020 | SINAPI | M2 | 100,88 | 164,72 | 212,19 | 16.616,95 | 21.405,73 | |
| 3.2.6 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | SEINFRA | M2 | 74,38 | 4,05 | 5,22 | 301,24 | 388,26 | |

Engenharia Civil
 João Cicero Bouventura
 CREA-CE nº 0175310

ENGENHARIA DE OBRAS E ESTRUTURAS - ME
 CNPJ: 29.976.240/0001-07
 João Cicero Bouventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 888.441.888-11

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|---------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: | 25/05/2022 | BDI: | 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | HORA: | 83,85% | MES: | 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 04/2022 |

| |
|----------------------|
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
|----------------------|


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|----------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 15.198,14 | 19.577,55 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:3) | SEINFRA | M2 | 226,41 | 59,82 | 77,06 | 13.543,85 | 17.447,15 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,52 | 1.666,12 | 2.146,30 | 866,38 | 1.116,08 |
| 4.3 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | M2 | 226,41 | 3,48 | 4,48 | 787,91 | 1.014,32 |
| 5 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 22.156,14 | 28.540,53 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 597,38 | 6,18 | 7,96 | 3.691,81 | 4.755,14 |
| 5.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 431,20 | 31,82 | 40,99 | 13.720,78 | 17.674,89 |
| 5.3 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | SINAPI | M2 | 66,26 | 71,59 | 92,22 | 4.743,55 | 6.110,50 |
| 6 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | | 37.441,46 | 48.232,22 |
| 6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 6,63 | 524,32 | 675,43 | 3.476,24 | 4.478,10 |
| 6.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 159,24 | 24,37 | 31,39 | 3.880,68 | 4.998,54 |
| 6.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 66,26 | 106,37 | 137,03 | 7.048,08 | 9.079,81 |
| 6.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 66,26 | 7,87 | 10,14 | 521,47 | 671,88 |
| 6.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 7,94 | 78,83 | 101,55 | 625,91 | 806,31 |
| 6.6 | C1859 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 5,00 | 85,20 | 109,75 | 426,00 | 548,75 |
| 6.7 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 16,43 | 370,54 | 477,33 | 6.087,97 | 7.842,53 |
| 6.8 | 101091 | PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 92,98 | 123,74 | 159,40 | 11.505,35 | 14.821,01 |
| 6.9 | 98550 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 100,88 | 38,36 | 49,42 | 3.869,76 | 4.985,49 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | | 11.691,49 | 15.060,97 |
| 7.1 | 94572 | JANELA DE ALUMINIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,50 | 689,66 | 888,42 | 1.724,15 | 2.221,05 |
| 7.2 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 10,00 | 323,70 | 416,99 | 3.237,00 | 4.169,90 |
| 7.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,78 | 210,34 | 270,96 | 795,09 | 1.024,23 |
| 7.4 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 25,36 | 234,04 | 301,49 | 5.935,25 | 7.645,79 |
| 8 | CONSTRUÇÃO DO PE. CICERO | | | | | | | 23.500,00 | 30.272,70 |

Empresa de Serviços e Obras Eireli - ME
 Avenida Desembargador João de Deus e Silva


EMPRESA DE SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.540/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 RG: 117.922 15

060

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | | | | | | |
|---|------------|---|---------|-------------------------|----------------------|-----------------------|-------|--------|------|--------|------------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: | 25/05/2022 | BDI: | 28,82% | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% | DATA REF.: | 05/2021 |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | HORA: | 83,55% | MES: | 47,46% | DATA REF.: | 04/2022 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.1 | COMP-765799 | MONUMENTO DE PE. CICERO COM ALTURA DE 6 METROS DE ALTURA EM FIBRA OU RESINA CONFECCIONADOS EM MOLDES. | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 23.500,00 | 30.272,70 | 23.500,00 | 30.272,70 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 6.444,60 | 8.301,90 |
| 9.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 66,00 | 15,14 | 19,50 | 999,24 | 1.287,00 |
| 9.2 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 12,00 | 40,65 | 52,37 | 487,80 | 628,44 |
| 9.3 | C1024 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") - | SEINFRA | UN | 2,00 | 21,08 | 27,16 | 42,16 | 54,32 |
| 9.4 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 12,00 | 7,38 | 9,51 | 88,56 | 114,12 |
| 9.5 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 9,10 | 11,72 | 36,40 | 46,88 |
| 9.6 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 69,37 | 89,36 | 69,37 | 89,36 |
| 9.7 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 312,00 | 6,87 | 8,85 | 2.143,44 | 2.761,20 |
| 9.8 | C1376 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 | SEINFRA | M | 48,00 | 8,15 | 10,50 | 391,20 | 504,00 |
| 9.9 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 73,65 | 94,88 | 220,95 | 284,64 |
| 9.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,48 | 19,94 | 30,96 | 39,88 |
| 9.11 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | 16,30 | 21,00 | 163,00 | 210,00 |
| 9.12 | C1673 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 4,00 | 60,53 | 77,97 | 242,12 | 311,88 |
| 9.13 | COMP-118837 | REFLETOR DE LED DE 400W COM SUPORTE DE FIXAÇÃO E FOTOCÉCULA | PRÓPRIA | UND | 2,00 | 764,70 | 985,09 | 1.529,40 | 1.970,18 |
| 10 | PINTURA | | | | | | | 19.549,35 | 25.183,26 |
| 10.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRILICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 431,20 | 2,20 | 2,83 | 948,64 | 1.220,30 |
| 10.2 | C0866 | CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS) | SEINFRA | M2 | 150,76 | 12,92 | 16,64 | 1.947,82 | 2.508,65 |
| 10.3 | C0867 | CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) | SEINFRA | M2 | 280,44 | 20,74 | 26,72 | 5.816,33 | 7.493,36 |
| 10.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 150,76 | 19,38 | 24,97 | 2.921,73 | 3.764,48 |
| 10.5 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 280,44 | 25,53 | 32,89 | 7.159,63 | 9.223,67 |
| 10.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 37,76 | 48,64 | 755,20 | 972,80 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | - 1.457,08 | 1.876,79 |
| 11.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 183,28 | 7,95 | 10,24 | 1.457,08 | 1.876,79 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 6.000,00 | 7.729,00 |
| 12.1 | COMP-08732 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | MÊS | 100,00 | 60,00 | 77,29 | 6.000,00 | 7.729,00 |

| PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------|--------|---------|
|  R&M SERVIÇOS E OBRAS SARELI ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : | 25/05/2022 | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | BDI : | 28,82% | | | |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | FONTE | VERSAO | HORA | | |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | MES | DATA REF | | | |
| | | | SEINFRA | D27.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|------------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 64.928,45 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 225.266,15 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 290.194,60 |
| Duzentos e Noventa Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sessenta centavos | | | | | | | | | |

R&M SERVIÇOS E OBRAS SARELI ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa Lima
 ENGEH. CIVIL
 CRFA - Nº. 173310

R&M SERVIÇOS E OBRAS SARELI ME
 CNPJ: 24.916.770/0001-07
 JOAO CALHEIRO RODRIGUES
 ADMINISTRADOR
 C.P.F.: 8.204.171.923-15


| RESUMO DO ORÇAMENTO | | | | | |
|---------------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,59% | 47,46% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |
| | | | | HORA | MES |
| | | | | 05/2021 | 04/2022 |
| | | | | REF. | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|---------------------------|------------------|------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.687,27 | 2,65 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 8.862,10 | 3,05 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 88.872,31 | 30,62 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 19.577,56 | 6,75 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 28.540,53 | 9,83 |
| 6 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | 48.232,22 | 16,62 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 15.060,97 | 5,19 |
| 8 | CONSTRUÇÃO DO PE. CICERO | 30.272,70 | 10,43 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.301,90 | 2,86 |
| 10 | PINTURA | 25.183,26 | 8,68 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.876,79 | 0,65 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7.729,00 | 2,66 |
| | | VALOR BDI TOTAL: | 64.928,45 100,00 |
| | | VALOR ORÇAMENTO: | 225.268,16 |
| | | VALOR TOTAL: | 290.196,60 |

Duzentos e Noventa Mil Cento e Noventa e Seis reais e Sessenta centavos

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti de Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017998/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME
 CNPJ: 24.946.740/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|------------------------|-----------------------|
|  RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI: 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA MES REF. |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 202203 COM DESONERAÇÃO | 83,58% 47,46% 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2.7001 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2.0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,7216 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,7100 | 0,4142 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,6100 | 0,5044 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,5400 | 0,1865 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,7200 | 0,2585 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3636 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,15 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,09 |
| VALOR COM BDI: | 7,85 |
| QUANTIDADE: | 92,80 |
| VALOR BDI TOTAL: | 163,33 |

C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 290,5600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,4300 | 15,4300 |
| 10403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 79,0000 | 79,0000 |
| 10405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 5,7300 | 57,3000 |
| 10409 CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 297,9100 | 148,9550 |
| 12201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1") | SEINFRA | M | 4,00000000 | 6,7100 | 26,8400 |
| 12367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 26,7800 | 267,8000 |
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,9000 | 59,5000 |
| 12410 PREGO 18X27 (2-1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 13,8000 | 6,9000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 661,7250 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 00836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,12500000 | 404,8000 | 50,6000 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 50,6000 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.002,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 809,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 193,04 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.002,88 |
| VALOR COM BDI: | 1.291,91 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017332/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 JOÃO CICERO DA MOURA
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.171.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
| RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

VALOR BDI TOTAL: 289,03

C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10498 GARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6180 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,0560 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 15,1000 | 16,6100 |
| 11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,8600 | 3,9300 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,6100 | 39,7215 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,5925 |

VALOR: 91,65
 VALOR SEM ENCARGOS: 73,60
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,05
 VALOR COM ENCARGOS: 91,65
 VALOR COM BDI: 118,06
 QUANTIDADE: 48,00
 VALOR BDI TOTAL: 1.267,68

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,5815 |

VALOR: 45,56
 VALOR SEM ENCARGOS: 16,09
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,47
 VALOR COM ENCARGOS: 45,56
 VALOR COM BDI: 58,69
 QUANTIDADE: 56,30
 VALOR BDI TOTAL: 739,22


C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4350 |

VALOR: 26,43
 VALOR SEM ENCARGOS: 9,33
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 17,10
 VALOR COM ENCARGOS: 26,43
 VALOR COM BDI: 34,05
 QUANTIDADE: 11,40
 VALOR BDI TOTAL: 86,87

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.918.10/0001-07
 João Cicero de Oliveira
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.781.923-15

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.918.10/0001-07
 João Cicero de Oliveira
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.781.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 9,33 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | | | | | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 26,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 34,05 |
| QUANTIDADE: | | | | | 53,45 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 407,29 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4350 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,8800 | 66,9680 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,9680 |
| VALOR: | | | | | 93,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 76,30 |
| VALOR ENCARGOS (83,88%): | | | | | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 93,40 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 120,32 |
| QUANTIDADE: | | | | | 27,84 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 749,45 |

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


| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,3108 | 0,8032 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,8032 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,4130 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 67,5000 | 2,2410 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,1900 | 3,3524 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5800 | 6,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,7534 |
| VALOR: | | | | | 37,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 21,49 |

Ramalho Serviços e Obras Eireli ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - CE Nº 017332/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.918.740/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI-ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,97 |
| VALOR COM BDI: | 48,91 |
| QUANTIDADE: | 11,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 124,71 |

C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 126,2662 | 1,0103 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,0103 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,7700 | 1,3416 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0500 | 0,2010 |
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,8900 | 9,3345 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,5355 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 13,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,94 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,55 |
| VALOR COM BDI: | 17,46 |
| QUANTIDADE: | 1.625,36 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6.355,16 |

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 | 16,7700 | 21,8010 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,8020 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,3500 | 2,9400 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,8000 | 2,0700 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,7400 | 2,3700 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 10,0100 | 10,0100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,3900 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 66,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,49 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,70 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,19 |
| VALOR COM BDI: | 85,27 |
| QUANTIDADE: | 13,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 248,04 |

Ramalho Serviços e Obras Eireli-ME
 Eduardo Cavalcanti da Costa e Silva
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE Nº 017332/0

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.918.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 828.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
| RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 09/2021 |
| | | | | 47,46% | 04/2022 |

C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,6790 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 23,8100 | 10,2363 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,6100 | 25,2200 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 10,0100 | 16,0160 |
| 12408 PREGO 14X18 (1. 1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,7500 | 4,1875 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,9140 |

VALOR: 113,59

VALOR SEM ENCARGOS: 82,75

VALOR ENCARGOS (83,85%): 30,84

VALOR COM ENCARGOS: 113,59

VALOR COM BDI: 146,33

QUANTIDADE: 60,44

VALOR BDI TOTAL: 1,978,81

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,9299 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,5000 | 58,5158 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 76,1900 | 47,7711 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,9000 | 15,4451 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 317,1720 |

VALOR: 426,40

VALOR SEM ENCARGOS: 357,89

VALOR ENCARGOS (83,85%): 68,51

VALOR COM ENCARGOS: 426,40

VALOR COM BDI: 549,29

QUANTIDADE: 18,75


VALOR BDI TOTAL: 2,304,19

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

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

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
Eduardo Cavalcanti
ENGENHEIRO CIVIL
CREFAC Nº 017932/D

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.018.240/0001-07
João José Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.711.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------------------|---------------------------------|----------------|---------------|-----------------|
|  RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% | MES 47,76% | REF. 05/2021 |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS 0,00% 0,00% | | | | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12643 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 134,8400 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 134,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 85,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 134,84 |
| VALOR COM BDI: | 173,70 |
| QUANTIDADE: | 12,71 |
| VALOR BDI TOTAL: | 493,91 |

C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,3540 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11090 EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 14,0300 | 28,0600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 28,0600 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 31,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,34 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,41 |
| VALOR COM BDI: | 40,46 |
| QUANTIDADE: | 49,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | 447,89 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,6790 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1,22 X 2,44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,5700 | 7,6882 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,6100 | 15,1320 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,8000 | 3,4500 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7400 | 7,2522 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 10,0100 | 11,7117 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,2341 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 95,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,06 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 95,91 |
| VALOR COM BDI: | 123,55 |
| QUANTIDADE: | 96,35 |

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME
 CNPJ: 24.916.245/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|-----------------------|
| RAMALHO SERVIÇOS OBRAS ERELI-ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: | HORA MES REF: |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,76% 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56% 47,46% 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% | |

VALOR BDI TOTAL: 2.663,11

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 228,2500 |

VALOR: 228,26

VALOR SEM ENCARGOS: 85,27

VALOR ENCARGOS (83,85%): 142,98

VALOR COM ENCARGOS: 228,25

VALOR COM BDI: 294,03

QUANTIDADE: 6,04

VALOR BDI TOTAL: 397,31

101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPÓIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 46,74 | 46,74 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | 16,18 | 30,25 |
| 00040304 PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | 21,09 | 0,84 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,83 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 20,59 | 10,31 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 16,57 | 5,86 |
| 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | 18,67 | 18,10 |
| 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,21100000 | 18,70 | 22,64 |
| 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,05400000 | 555,19 | 29,98 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 86,89 |

VALOR: 164,72

VALOR SEM ENCARGOS: 155,79

VALOR ENCARGOS (83,66%): 8,93

VALOR COM ENCARGOS: 164,72

VALOR COM BDI: 212,19

QUANTIDADE: 100,88


VALOR BDI TOTAL: 4.788,78

C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,5550 |

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

RAMALHO SERVIÇOS OBRAS ERELI-ME
 CNPJ: 28.976.240/0001-00
 João Cláudio Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | | BDI: 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: MES: REF: |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% 47,78% 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% 47,46% 04/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% 0,00% |

| | | | | | | |
|-------|----------------------------------|---------|----|------------|---------------------------------|--------|
| 11095 | ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4900 | 2,4900 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 2,4900 |
| | | | | | VALOR: | 4,05 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 3,04 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,01 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 4,05 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 5,22 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 74,38 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 87,02 |

| 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 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,1860 |


| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------------|----------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,5000 | 1,0125 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,1000 | 2,3980 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 21,6313 |
| | | | | | VALOR: | 59,82 |
| | | | | | VALOR SEM ENCARGOS: | 36,05 |
| | | | | | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 23,77 |
| | | | | | VALOR COM ENCARGOS: | 59,82 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 77,06 |
| | | | | | QUANTIDADE: | 226,41 |
| | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 3.903,30 |

| C2666 - VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (M3) | | | | | | |
|--|-------------------------------|---------|------|-------------|---------------------------|---------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3108 | 15,9299 |
| | | | | | TOTAL EQUIPAMENTO: | 15,9299 |

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|---------------------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 8,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 689,8820 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 10,0500 | 12,0600 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 67,5000 | 42,0863 |
| 10157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,5100 | 570,6000 |

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI LTDA
 CNPJ: 24.998.240/0001-07
 João Cicco Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 03/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SHAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| | | | | | | |
|------------------------|--|---------|----|--------------|---------|-----------------|
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 76,1900 | 66,8948 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5600 | 183,4580 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,6100 | 7,5660 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,8000 | 27,6000 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 10,0100 | 50,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 960,3131 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 1.666,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.231,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 434,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.666,12 |
| VALOR COM BDI: | 2.146,30 |
| QUANTIDADE: | 0,52 |
| VALOR BDI TOTAL: | 249,70 |

C0086 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 20,7700 | 0,8308 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,5500 | 1,8660 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,6968 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11496 MADEIRA (PINHO) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | 1.831,7300 | 0,5495 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 15,5400 | 0,2331 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,7826 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 3,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,48 |
| VALOR COM BDI: | 4,48 |
| QUANTIDADE: | 226,41 |
| VALOR BDI TOTAL: | 226,41 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4095 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,5000 | 0,4118 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7726 |

| | |
|--------------------------|------|
| VALOR: | 6,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,42 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,18 |

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.918.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|---------|
| RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS FIRELL-ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | 04/2022 |

VALOR COM BDI: 7,96

QUANTIDADE: 597,38

VALOR BDI TOTAL: 1.063,33

C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,7920 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 401,1000 | 10,0275 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 10,0275 |

VALOR: 31,82

VALOR SEM ENCARGOS: 15,76

VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,06

VALOR COM ENCARGOS: 31,82

VALOR COM BDI: 40,99

QUANTIDADE: 431,20

VALOR BDI TOTAL: 3.954,11

96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 23,65 | 25,91 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,56 | 29,10 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,85 | 3,78 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,34 | 0,74 |
| 00040547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 38,51 | 0,50 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 66,01 | 2,19 |
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 26,48 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,34 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|-------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 16,53 | 8,25 |

TOTAL SERVICO: 8,25

VALOR: 71,59

VALOR SEM ENCARGOS: 69,11


VALOR ENCARGOS (83,55%): 2,48

VALOR COM ENCARGOS: 71,59

VALOR COM BDI: 92,22

QUANTIDADE: 66,26

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS FIRELL-ME
 CNPJ: 24.216.240/0001-07
 João Carlos Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 020.111.523-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  RAMALHO SERVICOS E OBRAS CIDELL ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

VALOR BDI TOTAL: 1.366,95

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 134,8400 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C0839 CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 389,4800 | 389,4800 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 389,4800 |

VALOR: 524,32

VALOR SEM ENCARGOS: 370,44

VALOR ENCARGOS (83,85%): 153,88

VALOR COM ENCARGOS: 524,32

VALOR COM BDI: 675,43

QUANTIDADE: 6,63

VALOR BDI TOTAL: 1.001,86

C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,7450 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03650000 | 67,5000 | 2,4638 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 14,58000000 | 0,5600 | 8,1648 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 10,6286 |

VALOR: 24,37

VALOR SEM ENCARGOS: 15,71

VALOR ENCARGOS (83,85%): 8,66

VALOR COM ENCARGOS: 24,37

VALOR COM BDI: 31,39

QUANTIDADE: 159,24


VALOR BDI TOTAL: 1.117,86

C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 43,5840 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 43,4400 | 47,7840 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,7840 |

RAMALHO SERVICOS E OBRAS CIDELL ME
 CNPJ: 24.828.240/0001-07
 João Siqueira Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 810.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | | |
|---|------------|--|----------------------|-------------------------|-------------|--------|---------|------|
|  RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI. ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: | 25/05/2022 | BDI: 28,82% | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,95% | 47,46% | 04/2022 | |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|----------|
| C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 750,2000 | 15,0040 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 15,0040 |
| VALOR: | | | | | 106,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 72,77 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 33,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 106,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 137,03 |
| QUANTIDADE: | | | | | 66,26 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 2,031,53 |

| C1123 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) (M2) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I0118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5900 | 0,6067 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,6067 |
| VALOR: | | | | | 7,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 3,36 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 4,51 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 10,14 |
| QUANTIDADE: | | | | | 66,26 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 150,41 |

| C2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M) | | | | | |
|--|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,2725 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------|
| I1880 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 62,1500 | 62,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,1500 |

| SERVICO | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 842,1800 | 2,4082 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,4082 |

| | | | | | |
|--------------------------|--|--|--|--|--------|
| VALOR: | | | | | 78,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 69,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | 9,14 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 78,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 101,55 |

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI. ME
 CNPJ: 24.943.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 015.344.823-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
| RAMALHO SERVS. E OBRAS EIRELI-ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINÇUNÇÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

QUANTIDADE: 7,94
VALOR BDI TOTAL: 180,40

C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,2725 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 68,5200 | 68,5200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,5200 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 642,1800 | 2,4082 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,4082 |

VALOR: 85,20

VALOR SEM ENCARGOS: 76,06

VALOR ENCARGOS (83,85%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 85,20

VALOR COM BDI: 109,75

QUANTIDADE: 5,00

VALOR BDI TOTAL: 122,75

C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 58,3675 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5600 | 1,4560 |
| 11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 284,4800 | 298,7040 |
| 17890 REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,8700 | 0,9575 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 301,1275 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 441,9800 | 11,0495 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 11,0495 |

VALOR: 370,54

VALOR SEM ENCARGOS: 331,68

VALOR ENCARGOS (83,85%): 38,86


VALOR COM ENCARGOS: 370,54

VALOR COM BDI: 477,33

QUANTIDADE: 16,43

VALOR BDI TOTAL: 1.754,58

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.915.249/0001-07
João Sérgio Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  RAMALHO SERVICIOS E OBRAS EIRELI-ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HDRA |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,76% | 05/2021 |
| | | | | 47,46% | 04/2022 |
| | | | | 0,00% | 0,00% |

101091 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

| MATERIAL | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00001379 | CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,56 | 0,13 |
| 00003733 | LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | SINAPI | M2 | 1,03000000 | 65,18 | 67,13 |
| 00037595 | ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,62000000 | 2,39 | 20,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 87,86 |

| SERVICO | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 | AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23600000 | 20,75 | 25,64 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61800000 | 16,57 | 10,24 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 35,88 |

VALOR: 123,74
 VALOR SEM ENCARGOS: 112,80
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 10,94
 VALOR COM ENCARGOS: 123,74
 VALOR COM BDI: 159,40
 QUANTIDADE: 92,98
 VALOR BDI TOTAL: 3.316,66

98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000123 | ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,26000000 | 7,07 | 1,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,97 |


| SERVICO | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87298 | ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 513,70 | 12,84 |
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97500000 | 20,82 | 20,29 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 16,57 | 3,26 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 36,39 |

VALOR: 38,36
 VALOR SEM ENCARGOS: 30,48
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 7,88
 VALOR COM ENCARGOS: 38,36
 VALOR COM BDI: 49,42
 QUANTIDADE: 100,88
 VALOR BDI TOTAL: 1.115,73

94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | DESCR | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00004377 | PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,26 | 2,39 |
| 00039961 | SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 22,40 | 13,96 |
| 00044054 | JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 100 X | SINAPI | UN | 0,83280000 | 784,16 | 653,04 |

RAMALHO SERVICIOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cicero Louventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 828.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|-------------------|----------------------|-----------------|----------------------|--------|
|  RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SANEAMENTO | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,62% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/3 | COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| | | | | | | REF. 05/2021 04/2022 | |

00044054 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR

TOTAL MATERIAL: 669,39

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | 20,82 | 14,51 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34800000 | 16,57 | 5,76 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 20,27 |

VALOR: 689,66

VALOR SEM ENCARGOS: 683,48

VALOR ENCARGOS (83,55%): 6,18

VALOR COM ENCARGOS: 689,66

VALOR COM BDI: 888,42

QUANTIDADE: 2,50

VALOR BDI TOTAL: 496,90

| C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 70,0300 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 74,7200 | 0,5380 |
| 10208 BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 19,7300 | 49,3250 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,1000 | 0,5390 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,5600 | 1,1368 |
| 11031 DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,6700 | 43,9126 |
| 11154 FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 52,5000 | 30,9750 |
| 11704 PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 127,2400 | 127,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 253,6664 |

VALOR: 323,70

VALOR SEM ENCARGOS: 279,82

VALOR ENCARGOS (83,88%): 43,88

VALOR COM ENCARGOS: 323,70

VALOR COM BDI: 416,99


QUANTIDADE: 10,00

VALOR BDI TOTAL: 932,90

| C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2) | | | | | | |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|--|
| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 | |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 | |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 108,9600 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 67,5000 | 0,5400 |

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS SANEAMENTO
 CNPJ: 24.916.240/0001207
 João Cicero Bonferrutur
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.423-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,56% | 47,46% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|------------------------|------------------|---------|----|------------|---------|-----------------|
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,1000 | 0,6270 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5600 | 1,5904 |
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 98,6200 | 98,6200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 101,3774 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 210,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 142,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 67,68 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 210,34 |
| VALOR COM BDI: | 270,96 |
| QUANTIDADE: | 3,78 |
| VALOR BDI TOTAL: | 229,14 |

C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAC DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 20,7700 | 11,4235 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,9760 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 67,5000 | 0,2025 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,5600 | 0,4200 |
| 11646 PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | 194,0400 | 213,4440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 214,0665 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 234,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 221,63 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,41 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 234,04 |
| VALOR COM BDI: | 301,49 |
| QUANTIDADE: | 26,36 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.710,54 |


COMP-765799 - MONUMENTO DE Pe. CICERO COM ALTURA DE 6 METROS DE ALTURA EM FIBRA OU RESINA CONFECCIONADOS EM MOLDES. (UND)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| COTAÇÃO MONUMENTO DE SANTO ANTONIO COM ALTURA DE 10 METROS DE ALTURA EM FIBRA OU RESINA CONFECCIONADOS EM MOLDES. | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 23.500,00 | 23.500,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 23.500,00 |

| | |
|----------------------------|------------------|
| VALOR: | 23.500,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23.500,00 |
| VALOR ENCARGOS: | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23.500,00 |
| VALOR COM BDI: | 30.272,70 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 6.772,70 |

C1184 - ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA (M)

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Siqueira Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 825.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | VERSAO | HORA | MES | REF. | |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAFI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 13,4160 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11084 ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7200 | 1,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7200 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 15,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 6,86 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,14 |
| VALOR COM BDI: | 19,50 |
| QUANTIDADE: | 66,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 287,76 |

C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 16,7700 | 11,7390 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 20,7700 | 14,5390 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,2780 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11073 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 13,0700 | 14,3770 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 14,3770 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 40,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 24,66 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 15,99 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 40,65 |
| VALOR COM BDI: | 52,37 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 140,64 |


C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 16,7700 | 6,3726 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 20,7700 | 7,8926 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,2652 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10955 CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,8100 | 6,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,8100 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 21,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,39 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,69 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,08 |
| VALOR COM BDI: | 27,16 |

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.949.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 32.111.823-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | MES | REF. |
| | | | | 47,78% | 05/2021 |
| | | | | 47,46% | 04/2022 |

QUANTIDADE: 2,00
VALOR BDI TOTAL: 12,16

C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,6310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7500 | 1,7500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7500 |

VALOR: 7,38
VALOR SEM ENCARGOS: 3,95
VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,43
VALOR COM ENCARGOS: 7,38
VALOR COM BDI: 9,51
QUANTIDADE: 12,00
VALOR BDI TOTAL: 25,56

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,6310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,4700 | 3,4700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4700 |


VALOR: 9,10
VALOR SEM ENCARGOS: 5,67
VALOR ENCARGOS (83,85%): 3,43
VALOR COM ENCARGOS: 9,10
VALOR COM BDI: 11,72
QUANTIDADE: 4,00
VALOR BDI TOTAL: 10,48

C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, SIBARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,0480 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,3200 | 24,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,3200 |

RAMALHO SERVICOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicero Boudentura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 822.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|------------------------|--------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 202203 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 69,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 27,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 69,37 |
| VALOR COM BDI: | 89,36 |
| QUANTIDADE: | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 19,99 |

C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,5048 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,3200 | 2,3664 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,3664 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 6,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,74 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,87 |
| VALOR COM BDI: | 8,85 |
| QUANTIDADE: | 312,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 617,76 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,8802 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,2100 | 3,2742 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,2742 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 8,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 8,15 |
| VALOR COM BDI: | 10,50 |
| QUANTIDADE: | 48,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 112,80 |

C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.046.240/0001-07
 João Mano Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.111.923-15

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|---------------------------------|----------------|---------------|
|  EIRELI-ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE SEINFRA | VERSÃO 027.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 83,85% | MES 47,76% |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | UNID SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% |

TOTAL MAO DE OBRA: 22,5240

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|------------|------|-------------|----------------|---------|
| 10970 DISJUNTOR BIPOLAR 16A | | UN | 1,00000000 | 51,1300 | 51,1300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 51,1300 |
| VALOR: | | | | | 73,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 59,94 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 13,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 73,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 94,88 |
| QUANTIDADE: | | | | | 3,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 63,69 |

C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 ELETRICISTA | | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,8834 |


| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | | UN | 1,00000000 | 7,6000 | 7,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,6000 |
| VALOR: | | | | | 15,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 10,69 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 4,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 15,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 19,94 |
| QUANTIDADE: | | | | | 2,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 8,92 |

C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 ELETRICISTA | | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,8834 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | | UN | 1,00000000 | 8,4200 | 8,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,4200 |
| VALOR: | | | | | 16,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 11,51 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 4,79 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 16,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,80 |
| QUANTIDADE: | | | | | 10,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 47,00 |

EIRELI-ME
 CNPJ: 24.315.240/0001-07
 João Cícero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 028.111.633-16

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|--|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  EMPRESA DE SERVIÇOS E OBRAS ELETR. ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE, CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE, CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA PE, CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF. | 05/2021 | 04/2022 |

C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11379 LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,4500 | 27,4500 |
| 11471 LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0500 | 3,0500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,5000 |

| | |
|--------------------------|-------|
| VALOR: | 60,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 42,26 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 18,27 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 60,53 |
| VALOR COM BDI: | 77,97 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 69,76 |

COMP-118837 - REFLETOR DE LED DE 400W COM SUPORTE DE FIXAÇÃO E FOTOCÉCULA (UND)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 56,32 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MERCADO2 REFLETOR DE LED SMD 400W BRANCO FRIQ IP66 | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 485,00 | 485,00 |
| MERCADO SUPORTE PARA REFLETOR C/ PERFIL DE 1 POL., INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS P/ FIXAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 158,45 | 158,45 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 643,45 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C1030 CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,93 | 64,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 64,93 |


| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 764,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 712,15 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 52,55 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 764,70 |
| VALOR COM BDI: | 985,09 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 440,78 |

88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00006085 SELADOR ACRILICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,05 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,12 |

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

EMPRESA DE SERVIÇOS E OBRAS ELETR. ME
 SINAPI Nº 10240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 8201114 933 21

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|----------------------|-------------------------|--------------|
|  RANALCO SERVIÇOS OBRAS EIRELI-ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 26/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

| | | | | | | |
|----------------|--------------------------------------|--------|---|------------|-------|------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 21,90 | 0,85 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 18,57 | 0,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,08 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 2,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,90 |
| VALOR ENCARGOS (83,65%): | 0,30 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | 2,83 |
| QUANTIDADE: | 431,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | 271,66 |

C0866 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,6620 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10854 CONSERVADO "P", IMPERMEAVEL | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 3,1500 | 1,2600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,2600 |

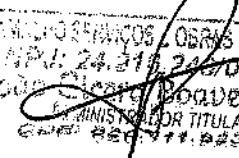
| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 12,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,85 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,92 |
| VALOR COM BDI: | 16,64 |
| QUANTIDADE: | 150,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 560,83 |

C0867 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) (M2)


| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,1700 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10854 CONSERVADO "P", IMPERMEAVEL | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 3,1500 | 1,5750 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,5750 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 20,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,11 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,63 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,74 |
| VALOR COM BDI: | 26,72 |
| QUANTIDADE: | 280,44 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.677,03 |


 RANALCO SERVIÇOS OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.311.248/0001-07
 João Cleary Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 850.111.923-15

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

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | |
|---|------------|---|-------------------|-------------------------|--------------|
|  R. MALHO SERVIÇOS DE OBRAS EIRELI - ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | | BDI : 28,82% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 47,76% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | | 0,00% |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,1775 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,0800 | 1,4486 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,2500 | 3,6125 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,1996 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 19,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 8,62 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,38 |
| VALOR COM BDI: | 24,97 |
| QUANTIDADE: | 150,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 842,75 |

C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,9191 |


| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3900 | 9,6070 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,6070 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 25,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 9,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,53 |
| VALOR COM BDI: | 32,89 |
| QUANTIDADE: | 280,44 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.064,04 |

C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,1900 | 0,5157 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,9900 | 3,9984 |
| 11346 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6900 | 0,5070 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,5800 | 2,7096 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|------------|---|---------|-------------------------|-------------|--------|---------|
|  RAMALHO SERV. E OBRAS EIRELI - ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: | 25/05/2022 | BDI: 28,82% | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

TOTAL MATERIAL: 7,7307

VALOR: 37,76

VALOR SEM ENCARGOS: 19,50

VALOR ENCARGOS (83.85%): 18,26

VALOR COM ENCARGOS: 37,76

VALOR COM BDI: 48,64

QUANTIDADE: 20,00

VALOR BDI TOTAL: 217,60

C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,2200 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10052 AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 4,8500 | 0,9700 |
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 5,4400 | 0,7616 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7316 |

VALOR: 7,95

VALOR SEM ENCARGOS: 3,93

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,02

VALOR COM ENCARGOS: 7,95

VALOR COM BDI: 10,24

QUANTIDADE: 183,28

VALOR BDI TOTAL: 419,71

COMP-08732 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12510 ENCARREGADO DE SERVIÇOS | SEINFRA | H | 0,54909856 | 27,42 | 15,06 |
| 12322 ENGENHEIRO | SEINFRA | H | 0,54909856 | 81,85 | 44,94 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 60,00 |

VALOR: 60,00

VALOR SEM ENCARGOS: 30,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 29,98

VALOR COM ENCARGOS: 60,00

VALOR COM BDI: 77,29

QUANTIDADE: 100,00

VALOR BDI TOTAL: 1.729,00

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.908.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 820.911.923-15

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | |
|-------------------|--|---------|-------------------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : | 25/05/2022 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO | HORA |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |
| | | | | 47,76% |
| | | | | 04/2022 |
| | | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Beneficio | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |


| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| Impostos | | |
|----------|---|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,82%

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

RAMALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI ME
 CNPJ: 24.916.240/0001-07
 João Cicero Boaventura
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 800.111.923-15

| CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO | | | | | | |
|--|------------|---|----------|-------------------------|-------------|--------|
|  EIRELI SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: | 25/05/2022 | BDI: 28,82% | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | |
| | LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINPRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,65% | 47,76% |
| | CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |
| | | | | | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | Total parcela |
|------|---------------------------|-------------|-----------------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.687,27 | 100,00 % 7.687,27 | | 100,00 % 7.687,27 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 8.862,10 | 100,00 % 8.862,10 | | 100,00 % 8.862,10 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 88.872,31 | 100,00 % 88.872,31 | | 100,00 % 88.872,31 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 19.577,55 | 40,00 % 7.831,02 | 60,00 % 11.746,53 | 100,00 % 19.577,55 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 28.540,53 | 25,00 % 7.135,13 | 75,00 % 21.405,40 | 100,00 % 28.540,53 |
| 6 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | 48.232,22 | 15,00 % 7.234,83 | 85,00 % 40.997,39 | 100,00 % 48.232,22 |
| 8 | CONSTRUÇÃO DO PE. CICERO | 30.272,70 | | 100,00 % 30.272,70 | 100,00 % 30.272,70 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.301,90 | 10,00 % 830,19 | 90,00 % 7.471,71 | 100,00 % 8.301,90 |
| 10 | PINTURA | 25.183,26 | | 100,00 % 25.183,26 | 100,00 % 25.183,26 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.876,79 | | 100,00 % 1.876,79 | 100,00 % 1.876,79 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7.729,00 | 50,00 % 3.864,50 | 50,00 % 3.864,50 | 100,00 % 7.729,00 |
| | | 275.135,63 | 132.317,35 | 142.818,28 | 275.135,63 |
| | | | 132.317,35 | 275.135,63 | |

EIRELI SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 EIRELI SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.910.240/0001-07
 JOÃO CARLOS BOADVENTURA
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 828.111.923-15

EIRELI SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
 CNPJ: 24.910.240/0001-07
 JOÃO CARLOS BOADVENTURA
 ADMINISTRADOR TITULAR
 CPF: 828.111.923-15

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|---|---------|-------------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : | 25/05/2022 | BDI : 28,82% | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D

RANALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.914.240/0001-07
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 800.111.923-15

RANALHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.914.240/0001-07
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 800.111.923-15

| TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS | | | | | |
|----------------------------|---|---------|------------------------|--------|--------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : | 25/05/2022 | BDI : | 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINÇUNÇÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 202203 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF. 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

| | | | |
|-----|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D

CONSELHO SERVIÇOS E OBRAS EIRELI - ME
CNPJ: 24.916.240/0001-07
João Cicero Boaventura
ADMINISTRADOR TITULAR
CPF: 820.117.923-15



GOVERNO MUNICIPAL
FARIAS BRITO
Uma Farias Brito para todos.

EMPRESA DESCLASSIFICADA

Convite nº 2022.05.18.1

J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA

893

PREFEITURA MUNICIPAL DE FARIAS BRITO-CE
À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
CONVITE Nº: 2022.05.18.1

CARTA DE PROPOSTA DE PREÇOS

A EMPRESA J2 CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS LTDA, INSCRITA NO CNPJ SOB O Nº 97.545.946/0001-75, COM SEDE À RUA SANTA LUZIA 599, CENTRO, JUAZEIRO DO NORTE-CE, POR INTERMÉDIO DE SEU REPRESENTANTE LEGAL, O SENHOR JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR, INSCRITO NO CPF SOB O Nº 768874804-68, APRESENTA A SEGUINTE PROPOSTA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA EXECUÇÃO DAS OBRAS DE MANUTENÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ALTANEIRA-CE

ATRAVÉS DESTA, APRESENTAMOS AOS SENHORES A NOSSA PROPOSTA DE PREÇOS CONSOLIDADA, QUE IMPORTA O MONTANTE DE :

VALOR TOTAL: R\$ 289.597,24 (DUZENTOS E OITENTA E NOVE MIL QUINHENTOS E NOVENTA E SETE REAIS E VINTE E QUATRO CENTAVOS)

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 DIAS
PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL

DECLARAÇÃO: DECLARAMOS FORMALMENTE QUE TOMAMOS CONHECIMENTO PRÉVIO DE QUE NOS PREÇOS OFERTADOS ESTÃO INCLUIDOS ALÉM DO LUCRO, TODOS OS CUSTOS PARA A PERFEITA REALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS, TAIS COMO: IMPOSTOS, TAXAS EMOLUMENTOS, E TODO CUSTO QUE POSSA INCIDIR SOBRE A PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS OBJETO DESTA LICITAÇÃO OBSERVANDO AINDA OS PRAZOS E CONDIÇÕES DA PRESTAÇÃO DOS SERVIÇOS LICITADOS, RECONHECENDO O DIREITO DA ADMINISTRAÇÃO CANCELAR O CONTRATO EM CASO DE DESCUMPRIMENTO TOTAL OU PARCIAL DOS PRAZOS COM CONDIÇÕES FIXADAS NO EDITAL E TERMO DE REFERÊNCIA SEM PREJUÍZO DA APLICAÇÃO DAS SANÇÕES CABÍVEIS.

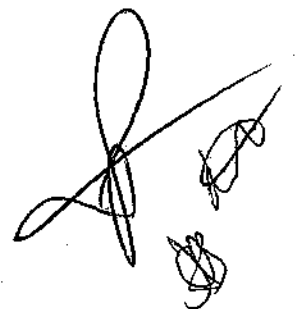
DECLARAÇÃO: DECLARAMOS QUE CONHECEMOS E ACEITAMOS AS REGRAS IMPOSTAS PELA ADMINISTRAÇÃO ATRAVÉS DESTA EDITAL.

JUAZEIRO DO NORTE-CE EM 25 DE MAIO DE 2022

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
ADMINISTRADOR

CPF: 768874804-68 / RG: 2015158420-8 SSP-CE



JUAZEIRO DO NORTE – CE. CNPJ: 97.545.946/0001 - 75

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|----------------------|-------------------------|-----------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: | 25/05/2022 | BDI: | 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | HORA: | 83,85% | MES: | 05/2021 |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | DATA REF: | 04/2022 |
| | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | | |
|------------|--|--|---------|---------|--------|--------------------|----------|-----------------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI | |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | 5.948,08 | 7.661,91 |
| 1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 92,80 | 6,08 | 7,83 | 564,22 | 726,62 | |
| 1.2 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 999,54 | 1.287,61 | 999,54 | 1.287,61 | |
| 1.3 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 48,00 | 91,34 | 117,66 | 4.384,32 | 5.647,68 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | 6.870,08 | 8.850,13 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 56,30 | 45,56 | 58,69 | 2.565,03 | 3.304,25 | |
| 2.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 11,40 | 26,43 | 34,05 | 301,30 | 388,17 | |
| 2.3 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 53,45 | 26,43 | 34,05 | 1.412,68 | 1.819,97 | |
| 2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 27,84 | 93,07 | 119,89 | 2.591,07 | 3.337,74 | |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | 68.773,67 | 88.592,08 |
| 3.1 | FUNDAÇÕES (SAPATAS, PILARES (NIVEL 2) E VIGAS DE BALDRAME | | | | | | | | 26.400,33 | 34.008,17 |
| 3.1.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 11,40 | 37,94 | 48,87 | 432,52 | 557,12 | |
| 3.1.2 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 710,22 | 13,50 | 17,39 | 9.587,97 | 12.350,73 | |
| 3.1.3 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 13,00 | 66,11 | 85,16 | 859,43 | 1.107,08 | |
| 3.1.4 | C2827 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X | SEINFRA | M2 | 60,44 | 113,29 | 145,94 | 6.847,25 | 8.820,61 | |
| 3.1.5 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 12,71 | 425,79 | 548,50 | 5.411,79 | 6.971,44 | |
| 3.1.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 12,71 | 134,84 | 173,70 | 1.713,82 | 2.207,73 | |
| 3.1.7 | C2843 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 49,49 | 31,27 | 40,28 | 1.547,55 | 1.993,46 | |
| 3.2 | ESTRUTURAS | | | | | | | | 42.373,34 | 54.583,91 |
| 3.2.1 | C4151 | ARMADURA DE AÇO CA 50/60 | SEINFRA | KG | 915,14 | 13,50 | 17,39 | 12.354,39 | 15.914,28 | |
| 3.2.2 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP.= 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 96,35 | 95,70 | 123,28 | 9.220,70 | 11.878,03 | |
| 3.2.3 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 6,04 | 425,79 | 548,50 | 2.571,77 | 3.312,94 | |
| 3.2.4 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 6,04 | 228,25 | 294,03 | 1.378,63 | 1.775,94 | |
| 3.2.5 | 101963 | LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF 11/2020 | SINAPI | M2 | 100,88 | 164,03 | 211,30 | 16.547,35 | 21.315,94 | |
| 3.2.6 | C1271 | LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES | SEINFRA | M2 | 74,38 | 400,00 | 529,00 | 300,50 | 386,78 | |

32 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Uinacy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

1/2 CONTABILIDADES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.545.946/0001-75
 JARISMAN GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|------------|---|-----------|------------|---------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: | 25/05/2022 | BDI: | 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | HORA: | 83,85% | MES: | 47,76% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | DATA REF: | 05/2021 | SINAPI: | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | | | 83,55% |
| | | | | | 47,46% |
| | | | | | 04/2022 |
| | | | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|----------|--------|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4 | | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | 15.189,25 | 19.565,79 |
| 4.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 226,41 | 59,79 | 77,02 | 13.537,05 | 17.438,10 |
| 4.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,52 | 1.662,09 | 2.141,10 | 864,29 | 1.113,37 |
| 4.3 | C0086 | ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO | SEINFRA | M2 | 226,41 | 3,48 | 4,48 | 787,91 | 1.014,32 |
| 5 | | REVESTIMENTOS | | | | | | 22.130,63 | 28.509,05 |
| 5.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 597,38 | 6,18 | 7,96 | 3.691,81 | 4.755,14 |
| 5.2 | C3124 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 431,20 | 31,81 | 40,98 | 13.716,47 | 17.670,58 |
| 5.3 | 96116 | FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF 05/2017 P | SINAPI | M2 | 66,26 | 71,27 | 91,81 | 4.722,35 | 6.083,33 |
| 6 | | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | | | | | | 37.342,58 | 48.104,46 |
| 6.1 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 6,63 | 523,71 | 674,64 | 3.472,20 | 4.472,86 |
| 6.2 | C2181 | REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm | SEINFRA | M2 | 159,24 | 24,36 | 31,38 | 3.879,09 | 4.996,95 |
| 6.3 | C4439 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO | SEINFRA | M2 | 66,26 | 106,12 | 136,70 | 7.031,51 | 9.057,74 |
| 6.4 | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATE 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 66,26 | 7,87 | 10,14 | 521,47 | 671,88 |
| 6.5 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 7,94 | 78,51 | 101,14 | 623,37 | 803,05 |
| 6.6 | C1869 | PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm | SEINFRA | M | 5,00 | 84,85 | 109,30 | 424,25 | 546,50 |
| 6.7 | C4067 | GRANITO PÓLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 16,43 | 369,04 | 475,40 | 6.083,33 | 7.810,82 |
| 6.8 | 101091 | PISO EM LADRILHO HIDRAULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF 05/2020 | SINAPI | M2 | 92,98 | 123,27 | 158,80 | 11.461,64 | 14.765,22 |
| 6.9 | 98560 | IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF 06/2018 | SINAPI | M2 | 100,88 | 38,32 | 49,36 | 3.865,72 | 4.979,44 |
| 7 | | ESQUADRIAS E FERRAGENS | | | | | | 11.641,37 | 14.996,33 |
| 7.1 | 94572 | JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2019 | SINAPI | M2 | 2,50 | 686,30 | 884,09 | 1.715,75 | 2.210,23 |
| 7.2 | C1958 | PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS | SEINFRA | M2 | 10,00 | 322,43 | 415,35 | 3.224,30 | 4.153,50 |
| 7.3 | C1426 | GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO | SEINFRA | M2 | 3,78 | 209,84 | 270,32 | 793,20 | 1.021,81 |
| 7.4 | C0924 | CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX | SEINFRA | M | 25,36 | 232,97 | 300,11 | 5.908,12 | 7.610,79 |
| 8 | | CONSTRUÇÃO DO PE. CICERO | | | | | | 23.382,50 | 30.121,34 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

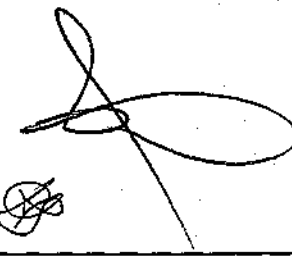


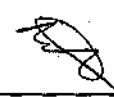
| | | | | | |
|-----------------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: | 25/05/2022 | BDI: | 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|------------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.1 | INS-88086 | MONUMENTO DE PE. CICERO COM ALTURA DE 6 METROS DE ALTURA EM FIBRA OU RESINA CONFECCIONADOS EM MOLDES. | PRÓPRIA | UND | 1,00 | 23.382,50 | 30.121,34 | 23.382,50 | 30.121,34 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 6.429,98 | 8.283,91 |
| 9.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 66,00 | 15,13 | 19,49 | 998,58 | 1.286,34 |
| 9.2 | C1194 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") | SEINFRA | M | 12,00 | 40,58 | 52,28 | 486,96 | 627,36 |
| 9.3 | C1024 | CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | 21,05 | 27,12 | 42,10 | 54,24 |
| 9.4 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 12,00 | 7,37 | 9,49 | 88,44 | 113,88 |
| 9.5 | C4761 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 4" | SEINFRA | UN | 4,00 | 9,08 | 11,70 | 36,32 | 46,80 |
| 9.6 | C2076 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 69,25 | 89,21 | 69,25 | 89,21 |
| 9.7 | C1375 | FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 | SEINFRA | M | 312,00 | 6,86 | 8,84 | 2.140,32 | 2.758,08 |
| 9.8 | C1376 | FIO ISOLADO PVC P/750V 6MM2 | SEINFRA | M | 48,00 | 8,13 | 10,47 | 390,24 | 502,56 |
| 9.9 | C1082 | DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | 73,39 | 94,54 | 220,17 | 283,62 |
| 9.10 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | 15,44 | 19,89 | 30,88 | 39,78 |
| 9.11 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 10,00 | 16,26 | 20,95 | 162,60 | 209,50 |
| 9.12 | C1673 | LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE | SEINFRA | UN | 4,00 | 60,37 | 77,77 | 241,48 | 311,08 |
| 9.13 | INS-86802 | REFLETOR DE LED DE 400W COM SUPORTE DE FIXAÇÃO E FOTOCÉCULA | PRÓPRIA | UND | 2,00 | 761,32 | 980,73 | 1.522,64 | 1.961,46 |
| 10 | PINTURA | | | | | | | 19.525,70 | 25.152,29 |
| 10.1 | 88485 | APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF 06/2014 | SINAPI | M2 | 431,20 | 2,20 | 2,83 | 948,64 | 1.220,30 |
| 10.2 | C0866 | CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS) | SEINFRA | M2 | 150,76 | 12,91 | 16,63 | 1.946,31 | 2.507,14 |
| 10.3 | C0867 | CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) | SEINFRA | M2 | 280,44 | 20,74 | 26,72 | 5.816,33 | 7.493,36 |
| 10.4 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 150,76 | 19,35 | 24,93 | 2.917,21 | 3.758,45 |
| 10.5 | C2233 | REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO | SEINFRA | M2 | 280,44 | 25,47 | 32,81 | 7.142,81 | 9.201,24 |
| 10.6 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 20,00 | 37,72 | 48,59 | 754,40 | 971,80 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 1.455,24 | 1.874,95 |
| 11.1 | C1625 | LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS | SEINFRA | M2 | 183,28 | 7,94 | 10,23 | 1.455,24 | 1.874,95 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 6.121,00 | 7.885,00 |
| 12.1 | INS-054006 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 61,21 | 78,85 | 6.121,00 | 7.885,00 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-------------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : | 25/05/2022 | BDI : | 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEB: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1-COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | |
| | | | | | DATA REF: |

| ITEM | CODIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITARIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---|--------|-----------|-------|---------|-----|--------------------|---------|-------------------------|-------------------|
| | | | | | | SÉM BDI | COM BDI | SÉM BDI | COM BDI |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 64.787,16 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 224.810,08 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 289.597,24 |
| Duzentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Quatro centavos | | | | | | | | | |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| | OBRA: CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |

398

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

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,7216 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,6100 | 0,4122 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,5500 | 0,5020 |
| I1724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,4600 | 0,1855 |
| I2429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,5800 | 0,2572 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,3569 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 6,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,15 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 2,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 6,08 |
| VALOR COM BDI: | 7,83 |
| QUANTIDADE: | 92,80 |
| VALOR BDI TOTAL: | 162,40 |

1.2. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 20,7700 | 166,1600 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 290,5600 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0020 ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,3500 | 15,3500 |
| I0403 CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 78,6100 | 78,6100 |
| I0405 CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 5,7000 | 57,0000 |
| I0409 CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L. COM TAMPA | SEINFRA | UN | 0,50000000 | 296,4200 | 148,2100 |
| I2367 LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 10,00000000 | 26,6500 | 266,5000 |
| I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 5,00000000 | 11,8400 | 59,2000 |
| I2410 PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 13,7300 | 6,8650 |
| I2201 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 4,00000000 | 6,6800 | 26,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 658,4550 |

| SERVIÇO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M2 | 0,12500000 | 404,1700 | 50,5213 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 50,5213 |

| | |
|---------------------------------|----------------|
| VALOR: | 999,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 806,48 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 193,06 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 999,54 |
| VALOR COM BDI: | 1.287,6 |
| QUANTIDADE: | 1,01 |

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

J2 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ 09.745.946/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JÚNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.864-68

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

899

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF. |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

VALOR BDI TOTAL: 288,07

1.3. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,5500 | 12,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,0560 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 15,0200 | 16,5220 |
| 11160 FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,8200 | 3,9100 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,5500 | 39,5325 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,4600 | 2,3190 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,2835 |

VALOR: 91,34

VALOR SEM ENCARGOS: 73,29

VALOR ENCARGOS (83,86%): 18,05

VALOR COM ENCARGOS: 91,34

VALOR COM BDI: 117,66

QUANTIDADE: 48,00

VALOR BDI TOTAL: 1.263,36

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,5615 |

VALOR: 45,56

VALOR SEM ENCARGOS: 16,09

VALOR ENCARGOS (83,85%): 29,47

VALOR COM ENCARGOS: 45,56

VALOR COM BDI: 58,69

QUANTIDADE: 56,30

VALOR BDI TOTAL: 739,22

2.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4350 |

VALOR: 26,43

VALOR SEM ENCARGOS: 9,33

VALOR ENCARGOS (83,85%): 17,10

VALOR COM ENCARGOS: 26,43

VALOR COM BDI: 34,05

QUANTIDADE: 11,40

VALOR BDI TOTAL: 86,87

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

900

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------|-------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 26,82% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: | REF: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

2.3. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4350 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 26,43 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,33 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,43 |
| VALOR COM BDI: | 34,05 |
| QUANTIDADE: | 53,45 |
| VALOR BDI TOTAL: | 407,29 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 26,4350 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 60,5800 | 66,6380 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 66,6380 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 93,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,10 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 93,07 |
| VALOR COM BDI: | 119,89 |
| QUANTIDADE: | 27,84 |
| VALOR BDI TOTAL: | 746,67 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,3100 | 0,8032 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,8032 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,4130 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 67,1600 | 2,2297 |
| 10230 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 75,8100 | 3,3356 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5600 | 6,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,7253 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 37,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 21,46 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

901

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|---|-------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,48 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,94 |
| VALOR COM BDI: | 48,87 |
| QUANTIDADE: | 11,40 |
| VALOR BDI TOTAL: | 124,60 |

3.1.2. C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| EQUIPAMENTO | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 126,0100 | 1,0081 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,0081 |

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0000 | 0,2000 |
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,8500 | 9,2925 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,4925 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 13,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,50 |
| VALOR COM BDI: | 17,39 |
| QUANTIDADE: | 710,22 |
| VALOR BDI TOTAL: | 2.762,76 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,7700 | 21,8010 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 48,8020 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10965 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,3100 | 2,9240 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,7300 | 2,0595 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,7200 | 2,3600 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,9600 | 9,9600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 17,3035 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 66,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 36,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 29,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 66,11 |
| VALOR COM BDI: | 85,16 |
| QUANTIDADE: | 13,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 247,65 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

902

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>93,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 93,55% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

3.1.4. C2827 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm UTIL. 3X (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| I0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,5790 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0528 CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,43000000 | 23,6900 | 10,1867 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 12,5500 | 25,1000 |
| I2498 PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 16,6700 | 4,1675 |
| I1846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7200 | 7,2216 |
| I1916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,60000000 | 9,9600 | 15,9360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 62,6118 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 113,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,44 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 30,85 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 113,29 |
| VALOR COM BDI: | 145,94 |
| QUANTIDADE: | 60,44 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.973,36 |

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

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3100 | 15,9293 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,9293 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,1600 | 58,2210 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,8100 | 47,5329 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| I1605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,5300 | 15,3678 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 316,5617 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 425,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 357,27 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 68,52 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 425,79 |
| VALOR COM BDI: | 548,50 |
| QUANTIDADE: | 12,71 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.559,65 |

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

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

903

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 09/2021 | |
| | | 04/2022 | |

| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 134,8400 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 134,84 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 49,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 85,36 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 134,84 |
| VALOR COM BDI: | 173,70 |
| QUANTIDADE: | 12,71 |
| VALOR BDI TOTAL: | 493,91 |

3.1.7 C2843 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,3540 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11090 EMULSÃO ASFALTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,9600 | 27,9200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 27,9200 |

| | |
|---------------------------------|---------------|
| VALOR: | 31,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 29,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 31,27 |
| VALOR COM BDI: | 40,28 |
| QUANTIDADE: | 49,49 |
| VALOR BDI TOTAL: | 445,91 |

3.1.8 C4151 - ARMADURA DE AÇO CA 50/60 (KG)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 0,00800000 | 126,0100 | 1,0081 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 1,0081 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,7700 | 1,3416 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0032 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 10,0000 | 0,2000 |
| 17952 AÇO CA-50/60 | SEINFRA | KG | 1,05000000 | 8,8500 | 9,2925 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,4925 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 13,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,93 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 13,50 |
| VALOR COM BDI: | 17,39 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

904

| | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28.82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF: | |
| | | 05/2021 | |
| | | 04/2022 | |

QUANTIDADE: 915,14

VALOR BDI TOTAL: 3.559,89

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 16,7700 | 22,6395 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,35000000 | 20,7700 | 28,0395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 50,6790 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10526 CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 29,4200 | 7,6492 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 12,5500 | 15,0600 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 13,7300 | 3,4325 |
| 11846 SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,7200 | 7,2216 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 9,9600 | 11,6532 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 45,0165 |

VALOR: 95,70

VALOR SEM ENCARGOS: 64,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 30,85

VALOR COM ENCARGOS: 95,70

VALOR COM BDI: 123,28

QUANTIDADE: 96,35

VALOR BDI TOTAL: 2.657,33

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10582 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3100 | 15,9293 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,9293 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 93,3000 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 67,1600 | 58,2210 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 75,8100 | 47,5329 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5600 | 195,4400 |
| 11605 PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 73,5300 | 15,3678 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 316,5617 |

VALOR: 425,79

VALOR SEM ENCARGOS: 357,27

VALOR ENCARGOS (83.85%): 68,52

VALOR COM ENCARGOS: 425,79

VALOR COM BDI: 548,50

QUANTIDADE: 6,04

VALOR BDI TOTAL: 741,17

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

905

| | | | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE, CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE, CICERO | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| LOCAL: | VILA PE, CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | REF: |
| | | | | | 05/2021 |
| | | | | | 04/2022 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 20,7700 | 103,8500 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 15,5500 | 124,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 228,2500 |
| VALOR: | | | | | 228,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 85,27 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | 142,98 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 228,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 294,03 |
| QUANTIDADE: | | | | | 6,04 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 397,31 |

3.2.5. 101963 - LAJE PRÉ-MOLDADA UNIDIRECIONAL, BIAPOIADA, PARA PISO, ENCHIMENTO EM CERÂMICA, VIGOTA CONVENCIONAL, ALTURA TOTAL DA LAJE (ENCHIMENTO+CAPA) = (8+4). AF_11/2020 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 00003743 LAJE PRÉ-MOLDADA CONVENCIONAL (LAJOTAS + VIGOTAS) PARA PISO, UNIDIRECIONAL, SOBRECARGA DE 200 KG/M2, VAO ATE 3,50 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 46,51 | 46,51 |
| 00040304 PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11) | SINAPI | KG | 0,04000000 | 20,98 | 0,83 |
| 00006193 TABUA NAO APARELHADA 2,5 X 20" CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA | SINAPI | M | 1,87000000 | 16,10 | 30,10 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 77,44 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 92783 ARMAÇÃO DE LAJE DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 4,2 MM - MONTAGEM. AF_12/2015 | SINAPI | KG | 1,21100000 | 18,64 | 22,57 |
| 88262 CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,50100000 | 20,57 | 10,30 |
| 103674 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES PREMOLDADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022 | SINAPI | M3 | 0,05400000 | 552,61 | 29,84 |
| 92273 FABRICAÇÃO DE ESCORAS DO TIPO PONTALETE, EM MADEIRA, PARA PÉ-DIREITO SIMPLES. AF_09/2020 | SINAPI | M | 0,97000000 | 18,59 | 18,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,35400000 | 16,55 | 5,85 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 86,59 |
| VALOR: | | | | | 164,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | 154,98 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | | | | | 9,05 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 164,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 211,30 |
| QUANTIDADE: | | | | | 100,88 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | 4.768,59 |

3.2.6. C1271 - LOCAÇÃO MENSAL DE ESCORA METÁLICA P/VIGAS/LAJES (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10000000 | 15,5500 | 1,5550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,5550 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11095 ESCORA METALICA - LOCAÇÃO MENSAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4800 | 2,4800 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

906

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 29,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | |
| | | HORA: | MES: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | | REF: |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |

TOTAL MATERIAL: 2,4800

VALOR: 4,04

VALOR SEM ENCARGOS: 3,03

VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,01

VALOR COM ENCARGOS: 4,04

VALOR COM BDI: 5,20

QUANTIDADE: 74,38

VALOR BDI TOTAL: 86,28

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,12000000 | 15,5500 | 17,4160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 38,1860 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 67,1600 | 1,0074 |
| 10441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0900 | 2,3762 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5600 | 1,2208 |
| 12081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,6800 | 17,0000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 21,6044 |

VALOR: 59,79

VALOR SEM ENCARGOS: 36,02

VALOR ENCARGOS (83.85%): 23,77

VALOR COM ENCARGOS: 59,79

VALOR COM BDI: 77,02

QUANTIDADE: 226,41

VALOR BDI TOTAL: 3.901,05

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 22,3100 | 15,9293 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,9293 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 12,30000000 | 16,7700 | 206,2710 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 4,80000000 | 20,7700 | 99,6960 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 7,50000000 | 20,7700 | 155,7750 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 12,00000000 | 15,5500 | 186,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 689,8820 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,20000000 | 10,0000 | 12,0000 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,62350000 | 67,1600 | 41,8743 |
| 10157 AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 60,00000000 | 9,4600 | 567,6000 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,87800000 | 75,8100 | 66,5612 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

967

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF: | |
| | | 05/2021 | |
| | | 04/2022 | |

| | | | | | | |
|-------|--|---------|----|--------------|---------|----------|
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 327,60000000 | 0,5600 | 183,4560 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,60000000 | 12,5500 | 7,5300 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,7300 | 27,4600 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 5,00000000 | 9,9600 | 49,8000 |

TOTAL MATERIAL: 956,2815

VALOR: 1.662,09
 VALOR SEM ENCARGOS: 1.227,16
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 434,93
 VALOR COM ENCARGOS: 1.662,09
 VALOR COM BDI: 2.141,10
 QUANTIDADE: 0,52
 VALOR BDI TOTAL: 249,08

4.3. C0986 - ANDAIME P/ALVENARIA DE 1/2 TIJOLO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,04000000 | 20,7700 | 0,8308 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,12000000 | 15,5500 | 1,8660 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,6968 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 11498 MADEIRA (PINHO) DE 1A. | SEINFRA | M3 | 0,00030000 | 1.822,5700 | 0,5468 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 15,4600 | 0,2319 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,7787 |

VALOR: 3,48
 VALOR SEM ENCARGOS: 1,77
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 1,71
 VALOR COM ENCARGOS: 3,48
 VALOR COM BDI: 4,48
 QUANTIDADE: 226,41
 VALOR BDI TOTAL: 226,41

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 15,5500 | 2,3325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,4095 |

| MATERIAL | FONTE | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-------|-------------|----------------|---------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 67,1600 | 0,4097 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5600 | 1,3608 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7705 |

VALOR: 6,18
 VALOR SEM ENCARGOS: 3,42
 VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,76
 VALOR COM ENCARGOS: 6,18
 VALOR COM BDI: 7,96

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

908

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA: 83,85% |
| | | | MES: 47,76% |
| | | | REF: 05/2021 |
| | | | 04/2022 |

QUANTIDADE: 597,38
VALOR BDI TOTAL: 1.063,33

5.2. C3124 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:5 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 21,7920 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0172 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 400,6900 | 10,0173 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 10,0173 |

VALOR: 31,81
VALOR SEM ENCARGOS: 15,76
VALOR ENCARGOS (83,85%): 16,05
VALOR COM ENCARGOS: 31,81
VALOR COM BDI: 40,98
QUANTIDADE: 431,20
VALOR BDI TOTAL: 3.954,11

5.3. 96116 - FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO. AF_05/2017_P (M2)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|--------|-------|-------------|----------------|--------------|
| 00043131 ARAME GALVANIZADO 6 BWG, D = 5,16 MM (0,157 KG/M), OU 8 BWG, D = 4,19 MM (0,101 KG/M), OU 10 BWG, D = 3,40 MM (0,0713 KG/M) | SINAPI | KG | 0,04260000 | 26,35 | 1,12 |
| 00036238 FORRO DE PVC, FRISADO, BRANCO, REGUA DE 20 CM, ESPESSURA DE 8 MM A 10 MM E COMPRIMENTO 6 M (SEM COLOCACAO) | SINAPI | M2 | 1,09560000 | 23,53 | 25,77 |
| 00039443 PARAFUSO DRY WALL, EM ACO ZINCADO, CABECA LENTILHA E PONTA BROCA (LB), LARGURA 4,2 MM, COMPRIMENTO 13 MM | SINAPI | UN | 2,19120000 | 0,34 | 0,74 |
| 10547 PARAFUSO ZINCADO, AUTOBROCANTE, FLANGEADO, 4,2 MM X 19 MM | SINAPI | CENTO | 0,01320000 | 38,32 | 0,50 |
| 00040552 PARAFUSO, AUTO ATARRACHANTE, CABECA CHATA, FENDA SIMPLES, 1/4 (6,35 MM) X 25 MM | SINAPI | CENTO | 0,03330000 | 65,68 | 2,18 |
| 00039430 PENDURAL OU PRESILHA REGULADORA, EM ACO GALVANIZADO, COM CORPO, MOLA E REBITE, PARA PERFIL TIPO CANALETA DE ESTRUTURA EM FORROS DRYWALL | SINAPI | UN | 1,32650000 | 2,84 | 3,76 |
| 00039427 PERFIL CANALETA, FORMATO C, EM ACO ZINCADO, PARA ESTRUTURA FORRO DRYWALL, E = 0,5 MM, *46 X 18* (L X H), COMPRIMENTO 3 M | SINAPI | M | 3,84990000 | 7,52 | 28,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 63,82 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88278 MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,49940000 | 16,52 | 8,25 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 8,25 |

VALOR: 71,27
VALOR SEM ENCARGOS: 68,73
VALOR ENCARGOS (83,55%): 2,54
VALOR COM ENCARGOS: 71,27
VALOR COM BDI: 91,81
QUANTIDADE: 66,26
VALOR BDI TOTAL: 1.360,98

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

909

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|--|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

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

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 12543 SERVENTE | H | 6,00000000 | 15,5500 | 93,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 134,8400 |

| SERVICO | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|-------|-------------|----------------|-----------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,00000000 | 388,8700 | 388,8700 |
| TOTAL SERVICO: | | | | 388,8700 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 523,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 369,83 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 153,88 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 523,71 |
| VALOR COM BDI: | 674,64 |
| QUANTIDADE: | 6,63 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.000,66 |

6.2. C2181 - REGULARIZAÇÃO DE BASE C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 - ESP= 3cm (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 12543 SERVENTE | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 13,7450 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | M3 | 0,03650000 | 67,1600 | 2,4513 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | KG | 14,58000000 | 0,5600 | 8,1648 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 10,6161 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 24,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 15,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,66 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 24,36 |
| VALOR COM BDI: | 31,38 |
| QUANTIDADE: | 159,24 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.117,86 |

6.3. C4439 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 LADRILHISTA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 12543 SERVENTE | H | 1,20000000 | 15,5500 | 18,6600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | 43,5840 |

| MATERIAL | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|-------|-------------|----------------|----------------|
| 16500 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2 | 1,10000000 | 43,2200 | 47,5420 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | 47,5420 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

910

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

C4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 SEINFRA M3 0.02000000 749,7800 14,9956

TOTAL SERVIÇO: 14,9956

VALOR: 106,12

VALOR SEM ENCARGOS: 72,52

VALOR ENCARGOS (83.85%): 33,60

VALOR COM ENCARGOS: 106,12

VALOR COM BDI: 136,70

QUANTIDADE: 66,26

VALOR BDI TOTAL: 2.026,23

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 20,7700 | 4,1540 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 15,5500 | 3,1100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,2640 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,16900000 | 3,5700 | 0,6033 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,6033 |

VALOR: 7,87

VALOR SEM ENCARGOS: 3,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 4,51

VALOR COM ENCARGOS: 7,87

VALOR COM BDI: 10,14

QUANTIDADE: 66,26

VALOR BDI TOTAL: 150,41

6. 2284 - SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12301 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,2725 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11860 SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 61,8400 | 61,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 61,8400 |

| SERVIÇO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 639,9500 | 2,3998 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 2,3998 |

VALOR: 78,51

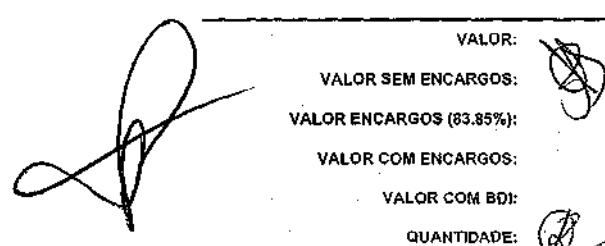
VALOR SEM ENCARGOS: 69,37

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 78,51

VALOR COM BDI: 101,14

QUANTIDADE: 7,94



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

911

| | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,56% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | |
| | | 05/2021 | |
| | | 04/2022 | |

VALOR BDI TOTAL: 179,68

6.6. C1869 - PEITORIL DE GRANITO L= 15 cm (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,5500 | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,2725 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11610 PEITORIS DE GRANITO 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 68,1800 | 68,1800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,1800 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 197 ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 639,9500 | 2,3998 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 2,3998 |

VALOR: 84,85

VALOR SEM ENCARGOS: 75,71

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,14

VALOR COM ENCARGOS: 84,85

VALOR COM BDI: 109,30

QUANTIDADE: 5,00

VALOR BDI TOTAL: 122,25

6.7. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 15,5500 | 27,2125 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 58,3675 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5600 | 1,4560 |
| 11229 GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 283,0600 | 297,2130 |
| 17890 REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,8500 | 0,9625 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 299,6315 |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 441,5700 | 11,0393 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 11,0393 |

VALOR: 369,04

VALOR SEM ENCARGOS: 330,17

VALOR ENCARGOS (83.85%): 38,87

VALOR COM ENCARGOS: 369,04

VALOR COM BDI: 475,40

QUANTIDADE: 16,43

VALOR BDI TOTAL: 1.747,49

6.8. 101091 - PISO EM LADRILHO HIDRÁULICO APLICADO EM AMBIENTES EXTERNOS. AF_05/2020 (M2)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

912

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 202203 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | |
| | | 05/2021 | |
| | | 04/2022 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 00037595 ARGAMASSA COLANTE TIPO AC III | SINAPI | KG | 8,62000000 | 2,38 | 20,51 |
| 00001379 CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32 | SINAPI | KG | 0,24000000 | 0,56 | 0,13 |
| 00003733 LADRILHO HIDRAULICO, *20 x 20* CM, E= 2 CM, PADRAO COPACABANA, 2 CORES (PRETO E BRANCO) | SINAPI | M2 | 1,03000000 | 64,85 | 66,79 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 87,43 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 88256 AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,23600000 | 20,73 | 25,62 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,61800000 | 16,55 | 10,22 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 35,84 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 123,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 112,31 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 10,96 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 123,27 |
| VALOR COM BDI: | 158,80 |
| QUANTIDADE: | 92,98 |
| VALOR BDI TOTAL: | 3.303,58 |

6.9. 98560 - IMPERMEABILIZAÇÃO DE PISO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA, COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE, E = 2CM. AF_06/2018 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00000123 ADITIVO IMPERMEABILIZANTE DE PEGA NORMAL PARA ARGAMASSAS E CONCRETOS SEM ARMACAO, LIQUIDO E ISENTO DE CLORETOS | SINAPI | L | 0,28000000 | 7,03 | 1,96 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,96 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------------|
| 87298 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,02500000 | 513,07 | 12,82 |
| 88309 PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,97500000 | 20,80 | 20,28 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,19700000 | 16,55 | 3,26 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 36,36 |

| | |
|---------------------------------|-----------------|
| VALOR: | 38,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,41 |
| VALOR ENCARGOS (83,55%): | 7,91 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 38,32 |
| VALOR COM BDI: | 49,36 |
| QUANTIDADE: | 100,88 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.113,72 |

7.1. 94572 - JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 3 FOLHAS (2 VENEZIANAS E 1 PARA VIDRO), COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00044054 JANELA VENEZIANA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 120 CM (A X L), 3 FLS (2 VENEZIANAS E 1 VIDRO), SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 8 A 9 CM, COM VIDRO, SEM GUARNICAO/ALIZAR | SINAPI | UN | 0,83280000 | 780,24 | 649,78 |
| 00004377 PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM | SINAPI | UN | 9,20000000 | 0,26 | 2,39 |
| 00039961 SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G | SINAPI | UN | 0,62330000 | 22,29 | 13,89 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

913

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|--------------|---------|------|-----|-----|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONT</th> <th>VERSAO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONT | VERSAO | HORA | MES | REF | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONT | VERSAO | HORA | MES | REF | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

TOTAL MATERIAL: 666,06

| SERVICO | DESCR | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,69700000 | 20,80 | 14,49 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,34800000 | 16,55 | 5,75 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 20,24 |

VALOR: 686,30
 VALOR SEM ENCARGOS: 680,11
 VALOR ENCARGOS (83,55%): 6,19
 VALOR COM ENCARGOS: 686,30
 VALOR COM BDI: 884,09
 QUANTIDADE: 2,50
 VALOR BDI TOTAL: 494,48

7.2. C1958 - PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,50000000 | 15,5500 | 38,8750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 70,0300 |

| MATERIAL | DESCR | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 74,3500 | 0,5353 |
| 10208 | BATENTE DE FERRO | SEINFRA | M | 2,50000000 | 19,6300 | 49,0750 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,49000000 | 1,0900 | 0,5341 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,03000000 | 0,5600 | 1,1368 |
| 11031 | DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | SEINFRA | UN | 1,78000000 | 24,5500 | 43,6990 |
| 11154 | FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | SEINFRA | UN | 0,59000000 | 52,2400 | 30,8216 |
| 11704 | PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14 | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 126,6000 | 126,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 252,4018 |

VALOR: 322,43
 VALOR SEM ENCARGOS: 278,53
 VALOR ENCARGOS (83,85%): 43,90
 VALOR COM ENCARGOS: 322,43
 VALOR COM BDI: 415,35
 QUANTIDADE: 10,00
 VALOR BDI TOTAL: 929,20

7.3. C1426 - GRADE DE FERRO DE PROTEÇÃO (M2)

| MAO DE OBRA | DESCR | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 108,9600 |

| MATERIAL | DESCR | FONT | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 67,1600 | 0,5373 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 0,57000000 | 1,0900 | 0,6213 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,84000000 | 0,5600 | 1,5904 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

914

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|---|--------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse; font-size: small;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>09/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,46%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 09/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,46% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | | | | | | |
|------------------------|----------------|---------|----|------------|---------|-----------------|
| 11222 | GRADE DE FERRO | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 98,1300 | 98,1300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 100,8790 |

| | | |
|--|---------------------------------|---------------|
| | VALOR: | 209,84 |
| | VALOR SEM ENCARGOS: | 142,16 |
| | VALOR ENCARGOS (83,85%): | 67,68 |
| | VALOR COM ENCARGOS: | 209,84 |
| | VALOR COM BDI: | 270,32 |
| | QUANTIDADE: | 3,78 |
| | VALOR BDI TOTAL: | 228,61 |

7.4. C0924 - CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO INOX (M)

| MAO DE OBRA | DESCR | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 091 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,55000000 | 20,7700 | 11,4235 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,55000000 | 15,5500 | 8,5525 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 19,9760 |

| MATERIAL | DESCR | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00300000 | 67,1600 | 0,2015 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,75000000 | 0,5600 | 0,4200 |
| 11646 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,10000000 | 193,0700 | 212,3770 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 212,9985 |
| VALOR: | | | | | | 232,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 220,57 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 12,40 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 232,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 300,11 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 25,36 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 1.702,67 |

8.1. INS-88086 - MONUMENTO DE PE. CICERO COM ALTURA DE 6 METROS DE ALTURA EM FIBRA OU RESINA CONFECCIONADOS EM MOLDES. (UND)

| MATERIAL | DESCR | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| COTAÇÃO | MONUMENTO DE SANTO ANTONIO COM ALTURA DE 10 METROS DE ALTURA EM FIBRA OU RESINA CONFECCIONADOS EM MOLDES. | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 23.382,50 | 23.382,50 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 23.382,50 |
| VALOR: | | | | | | 23.382,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 23.382,50 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 23.382,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30.121,34 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 1,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 6.738,84 |

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

| MAO DE OBRA | DESCR | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

915

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 26,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF | |
| | | 05/2021 | |
| | | 04/2022 | |

TOTAL MAO DE OBRA: 13,4160

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I1084 | ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,7100 |
| | | | | | 1,7100 |

TOTAL MATERIAL: 1,7100

VALOR: 15,13

VALOR SEM ENCARGOS: 6,85

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,28

VALOR COM ENCARGOS: 15,13

VALOR COM BDI: 19,49

QUANTIDADE: 66,00

VALOR BDI TOTAL: 287,76

9.2. C1194 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXOES D= 60mm (2") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 11,7390 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,5390 |
| | | | | | 26,2780 |

TOTAL MAO DE OBRA: 26,2780

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I1073 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 14,3000 |
| | | | | | 14,3000 |

TOTAL MATERIAL: 14,3000

VALOR: 40,58

VALOR SEM ENCARGOS: 24,58

VALOR ENCARGOS (83.85%): 16,00

VALOR COM ENCARGOS: 40,58

VALOR COM BDI: 52,28

QUANTIDADE: 12,00

VALOR BDI TOTAL: 140,40

9.3. C1024 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 60mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 6,3726 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,38000000 | 7,8926 |
| | | | | | 14,2652 |

TOTAL MAO DE OBRA: 14,2652

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| I0955 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,7800 |
| | | | | | 6,7800 |

TOTAL MATERIAL: 6,7800

VALOR: 21,05

VALOR SEM ENCARGOS: 12,36

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,69

VALOR COM ENCARGOS: 21,05

VALOR COM BDI: 27,12

QUANTIDADE: 2,00

VALOR BDI TOTAL: 12,14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

916

| | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28.82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 05/2021 | |
| | | 04/2022 | |

9.4. C4762 - CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,6310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16432 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7400 | 1,7400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7400 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 7,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,94 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,37 |
| VALOR COM BDI: | 9,49 |
| QUANTIDADE: | 12,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 25,44 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 16,7700 | 2,5155 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,7700 | 3,1155 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,6310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 16433 CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X4 QUADRADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,4500 | 3,4500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4500 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 9,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,43 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 9,08 |
| VALOR COM BDI: | 11,70 |
| QUANTIDADE: | 4,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 10,48 |

9.6. C2076 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 3 DIVISÕES, S/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,7700 | 20,1240 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 45,0480 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11753 QUADRO DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR, C/3 DIVISÕES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,2000 | 24,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,2000 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 69,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 41,83 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

917

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTES: | VERSÃO: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÇÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,56% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF: | |
| | | 05/2021 | 04/2022 |

VALOR ENCARGOS (83.85%): 27,42
VALOR COM ENCARGOS: 69,25
VALOR COM BDI: 89,21
QUANTIDADE: 1,00
VALOR BDI TOTAL: 19,96

9.7. C1375 - FIO ISOLADO PVC P/750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,7700 | 2,0124 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 20,7700 | 2,4924 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,5048 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1173 FIO ISOLADO EM PVC 4.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,3100 | 2,3562 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,3562 |

VALOR: 6,86
VALOR SEM ENCARGOS: 4,12
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,74
VALOR COM ENCARGOS: 6,86
VALOR COM BDI: 8,64
QUANTIDADE: 312,00
VALOR BDI TOTAL: 617,76

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,7700 | 2,1801 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,8802 |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11174 FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,1900 | 3,2538 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,2538 |

VALOR: 8,13
VALOR SEM ENCARGOS: 5,16
VALOR ENCARGOS (83.85%): 2,97
VALOR COM ENCARGOS: 8,13
VALOR COM BDI: 10,47
QUANTIDADE: 48,00
VALOR BDI TOTAL: 112,32

9.9. C1082 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,7700 | 10,0620 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 22,5240 |

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

918

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SNAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 09/2021 | |
| | | 04/2022 | |

| | | | | | | |
|---------------------------------|-----------------------|---------|----|------------|---------|----------------|
| 10970 | DISJUNTOR BIPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,8700 | 50,8700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 50,8700 |
| VALOR: | | | | | | 73,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 59,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | | | | | | 13,71 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 73,39 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 94,54 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 3,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 63,45 |

9.10. C1494 - INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,8834 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11255 INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,5600 | 7,5600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,5600 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 15,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 10,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 15,44 |
| VALOR COM BDI: | 19,89 |
| QUANTIDADE: | 2,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 8,90 |

9.11. C2493 - TOMADA UNIVERSAL 10A 250V (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,7700 | 3,5217 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 20,7700 | 4,3617 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,8834 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12119 TOMADA UNIVERSAL 2POLOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,3800 | 8,3800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,3800 |

| | |
|---------------------------------|--------------|
| VALOR: | 16,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 11,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 16,26 |
| VALOR COM BDI: | 20,95 |
| QUANTIDADE: | 10,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 46,90 |

9.12. C1673 - LUMINÁRIA TIPO GLOBO PLÁSTICO C/ LÂMPADA INCANDESCENTE (UN)

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

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

919

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF: | |
| | | 05/2021 | 04/2022 |

| | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11379 | LUMINARIA TIPO GLOBO PLASTICO, COM BASE, SEM LÂMPADA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 27,3100 | 27,3100 |
| 11471 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 25 ATÉ 100W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 3,0300 | 3,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 30,3400 |
| VALOR: | | | | | | 60,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 42,09 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 60,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 77,77 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 4,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 69,60 |

9.13. INS-86802 - REFLETOR DE LED DE 400W COM SUPORTE DE FIXAÇÃO E FOTOCÉCULA (UND)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,77 | 25,16 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,77 | 31,16 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 56,32 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| MERCADO2 | REFLETOR DE LED SMD 400W BRANCO FRIO IP66 | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 482,58 | 482,58 |
| MERCADO | SUPORTE PARA REFLETOR C/ PERFIL DE 1 POL., INCLUSIVE PARAFUSOS E BUCHAS P/ FIXAÇÃO | PRÓPRIA | UND | 1,00000000 | 157,66 | 157,66 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 640,24 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1030 | CÉLULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA, ATÉ 1000W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 64,76 | 64,76 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 64,76 |
| VALOR: | | | | | | 761,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | | | | | | 708,76 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | | | | | | 52,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 761,32 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 980,73 |
| QUANTIDADE: | | | | | | 2,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 438,82 |

10.1. 88485 - APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014 (M2)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 00006085 | SELADOR ACRÍLICO OPACO PREMIUM INTERIOR/EXTERIOR | SINAPI | L | 0,16000000 | 7,01 | 1,12 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,12 |

| SERVIÇO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------------|
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,03900000 | 21,87 | 0,85 |
| 88316 | SERVEANTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01400000 | 16,55 | 0,23 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 1,08 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

920

| | | | |
|------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,56% | 47,46% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 2,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,87 |
| VALOR ENCARGOS (83,56%): | 0,33 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 2,20 |
| VALOR COM BDI: | 2,83 |
| QUANTIDADE: | 431,20 |
| VALOR BDI TOTAL: | 271,66 |

10.2. C0866 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 2 DEMÃOS (PAREDES INTERNAS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,7700 | 3,3540 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 11,6620 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10854 CONSERVADO "P", IMPERMEAVEL | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 3,1300 | 1,2520 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,2520 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 12,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 5,84 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 7,07 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,91 |
| VALOR COM BDI: | 16,63 |
| QUANTIDADE: | 150,76 |
| VALOR BDI TOTAL: | 560,83 |

10.3. C0867 - CONSERVADO "P" IMPERMEÁVEL, 3 DEMÃOS (PAREDES EXTERNAS) (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,7700 | 6,7080 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 12,4620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,1700 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10854 CONSERVADO "P", IMPERMEAVEL | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 3,1300 | 1,5650 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,5650 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 20,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 9,10 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 11,64 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,74 |
| VALOR COM BDI: | 26,72 |
| QUANTIDADE: | 280,44 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.677,03 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,7700 | 5,8695 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

921

| | | | | | |
|-------------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

TOTAL MAO DE OBRA: 14,1775

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5500 | 0,1375 |
| 11490 LÍQUIDO SELADOR PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | L | 0,12000000 | 12,0200 | 1,4424 |
| 12096 TINTA LATEX | SEINFRA | L | 0,17000000 | 21,1400 | 3,5938 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5,1737 |

VALOR: 19,35

VALOR SEM ENCARGOS: 10,73

VALOR ENCARGOS (83.85%): 8,62

VALOR COM ENCARGOS: 19,35

VALOR COM BDI: 24,93

QUANTIDADE: 150,76

VALOR BDI TOTAL: 841,24

10.5. C2233 - REVESTIMENTO TEXTURIZADO EM PAREDES INTERNA/EXTERNA C/ROLO (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,33000000 | 16,7700 | 5,5341 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,9191 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11823 REVESTIMENTO TEXTURADO PERMALIT-ROLO 444 | SEINFRA | KG | 1,30000000 | 7,3500 | 9,5550 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,5550 |

VALOR: 25,47

VALOR SEM ENCARGOS: 15,81

VALOR ENCARGOS (83.85%): 9,66

VALOR COM ENCARGOS: 25,47

VALOR COM BDI: 32,81

QUANTIDADE: 280,44

VALOR BDI TOTAL: 2.058,43

10.6. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,7700 | 13,4160 |
| 12395 PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 16,6160 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,0320 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10035 AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 17,1000 | 0,5130 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 24,8700 | 3,9792 |
| 11246 LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6800 | 0,5040 |
| 12293 ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 22,4700 | 2,6964 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,6926 |

VALOR: 37,72

VALOR SEM ENCARGOS: 19,44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

922

| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|----------------------|---|--|-------------|---------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|----------------------|--|-------|-------|--|
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FUNTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>06/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2022</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </table> | FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | |
| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% | 04/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 18,28 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 37,72 |
| VALOR COM BDI: | 48,59 |
| QUANTIDADE: | 20,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 217,40 |

11.1. C1625 - LIMPEZA DE PISOS E REVESTIMENTOS (M2)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,5500 | 6,2200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,2200 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10052 AMONIA | SEINFRA | L | 0,20000000 | 4,8300 | 0,9660 |
| 1154 ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,14000000 | 5,4100 | 0,7574 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7234 |

| | |
|--------------------------|--------|
| VALOR: | 7,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3,92 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 4,02 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 7,94 |
| VALOR COM BDI: | 10,23 |
| QUANTIDADE: | 183,28 |
| VALOR BDI TOTAL: | 419,71 |

12.1. INS-054006 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 18500 ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,00399979 | 5,868,92 | 23,47 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,00259986 | 14,514,46 | 37,74 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 61,21 |

| | |
|--------------------------|----------|
| VALOR: | 61,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 37,61 |
| VALOR ENCARGOS (47.76%): | 23,60 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 61,21 |
| VALOR COM BDI: | 78,85 |
| QUANTIDADE: | 100,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | 1.764,00 |


RESUMO DO ORÇAMENTO

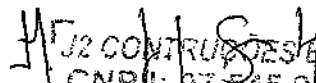
923

| | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/06/2022 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,45% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | 05/2021 | 04/2022 |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|-------------------------|---------------------------|-------------|--------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.661,91 | 2,65 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 8.850,13 | 3,06 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 88.592,08 | 30,59 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 19.565,79 | 6,76 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 28.509,05 | 9,84 |
| 6 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | 48.104,46 | 16,61 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 14.996,33 | 5,18 |
| 8 | CONSTRUÇÃO DO PE. CICERO | 30.121,34 | 10,40 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.283,91 | 2,86 |
| 10 | PINTURA | 25.152,29 | 8,69 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.874,95 | 0,65 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7.885,00 | 2,72 |
| VALOR BDI TOTAL: | | 64.787,16 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | | 224.810,08 | |
| VALOR TOTAL: | | 289.597,24 | |

Duzentos e Oitenta e Nove Mil Quinhentos e Noventa e Sete reais e Vinte e Quatro centavos


72 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 Francisco Ubracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D


72 CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
 CNPJ: 07.545.946/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

924

| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE: | VERSÃO: |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA: | MES: |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF: | |
| | | 05/2021 | 04/2022 |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MES 1 | MES 2 | Total parcela |
|------|---------------------------|-------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7.661,91 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 7.661,91 | | 7.661,91 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 8.850,13 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 8.850,13 | | 8.850,13 |
| 3 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 88.592,08 | 100,00 % | | 100,00 % |
| | | | 88.592,08 | | 88.592,08 |
| 4 | PAREDES E PAINÉIS | 19.565,79 | 40,00 % | 60,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.826,32 | 11.739,47 | 19.565,79 |
| 5 | REVESTIMENTOS | 28.509,05 | 25,00 % | 75,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.127,26 | 21.381,79 | 28.509,05 |
| 6 | PISOS INTERNOS E EXTERNOS | 48.104,46 | 15,00 % | 85,00 % | 100,00 % |
| | | | 7.215,67 | 40.888,79 | 48.104,46 |
| 7 | ESQUADRIAS E FERRAGENS | 14.996,33 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 14.996,33 | 14.996,33 |
| 8 | CONSTRUÇÃO DO PE. CICERO | 30.121,34 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 30.121,34 | 30.121,34 |
| 9 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.283,91 | 10,00 % | 90,00 % | 100,00 % |
| | | | 828,39 | 7.455,52 | 8.283,91 |
| 10 | PINTURA | 25.152,29 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 25.152,29 | 25.152,29 |
| 11 | SERVIÇOS DIVERSOS | 1.874,95 | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | 1.874,95 | 1.874,95 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 7.885,00 | 50,00 % | 50,00 % | 100,00 % |
| | | | 3.942,50 | 3.942,50 | 7.885,00 |
| | | 289.597,24 | 132.044,26 | 157.552,98 | 289.597,24 |
| | | | 132.044,26 | 289.597,24 | |

CONSTRUTORES E SERV. LTDA
 Francisco Ubiracy Leite Novais
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

CONSTRUTORES E SERV. LTDA
 CNPJ: 97.545.946/0001-75
 JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 768.874.804-68

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

925

| | | | |
|------------|--|-------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CICERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CICERO (SERRA DO QUINCUNÁ) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,76% |
| | | 83,55% | 47,46% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | |
| | | 06/2021 | |
| | | 04/2022 | |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

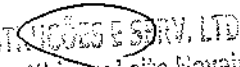
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
Mensalista = 47,46%

A + B + C + D


FRANCISCO UBRACY LEITE NOVAIS
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA-PE 19785/D

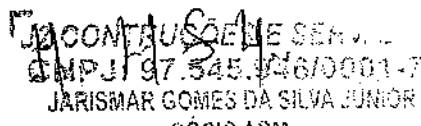

JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
 SÓCIO ADM.
 CPF: 762.874.804-68

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

926

| | | | |
|------------|---|------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CÍCERO | DATA: 25/05/2022 | BDI: 28,82% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE. CÍCERO | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | VILA PE. CÍCERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARÁ | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |
| | | | HORA |
| | | | MES |
| | | | REF |
| | | | 05/2021 |
| | | | 04/2022 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |

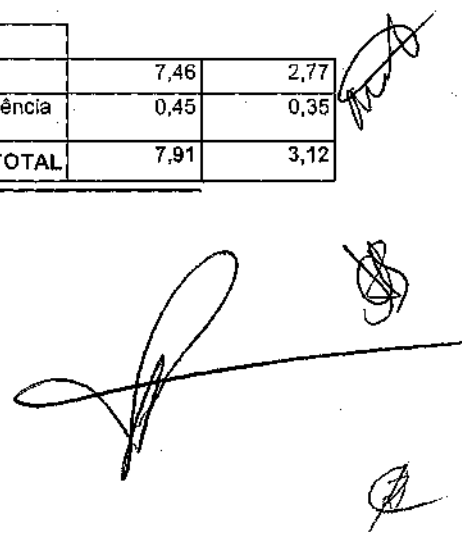
| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D



COMPOSIÇÃO DO BDI

927

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|------------|------------|---------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE, CICERO | DATA : 25/05/2022 | BDI : 28,82% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE MONUMENTO DE PE, CICERO | VERSÃO | HORA | MES | REF | |
| LOCAL: | VILA PE, CICERO (SERRA DO QUINCUNCA) / FARIAS BRITO - CEARA | SEINFRA | 027,1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | FARIAS BRITO-CE | SINAPI | 2022/03 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,45% | 04/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,80 |
| L | Lucro | 6,16 |
| | TOTAL | 6,96 |

| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,00 |
| DF | Despesas financeiras | 0,59 |
| R | Riscos | 0,97 |
| | TOTAL | 4,56 |

| Impostos | | |
|----------|---|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB (4,5%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50 |
| | TOTAL | 13,15 |

BDI = 28,82%

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

JZ CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
Francisco Ubiracy Leite Novais
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-PE 19785/D

JZ CONSTRUÇÕES E SERV. LTDA
CNPJ: 07.545.346/0001-75
JARISMAR GOMES DA SILVA JUNIOR
SÓCIO ADM.
CPF: 768.874.804-68

[Handwritten signature]

[Large handwritten signature]

[Handwritten mark]

[Handwritten mark]