

PROPOSTA DE PREÇO

A   



CARTA-PROPOSTA**À PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU-CE**
CPL DA PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARÁU - CE**Ref.: CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1102.01/2022-CP**
Data: 29/03/2022 às 09:00hs

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a v. sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1102.01/2022-CP**, cujo objeto é a **URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, NO MUNICÍPIO DE ACARÁU/CE, CONFORME PROJETO BASICO**, pelo preço global de R\$ 1.867.315,39 (Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Trezentos e Quinze reais e Trinta e Nove centavos), com prazo de execução de 150(cento cinquenta) dias.

Pelo o presente, declaro inteira submissão aos preceitos legais em vigor, especialmente os da lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições da modalidade de **CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 1102.01/2022-CP**.

Declaro ainda que, após a emissão dos documentos relativos à habilitação preliminar, não ocorreu fato que nos impeça de participar da mencionada licitação.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim a Sr^a. **JANIELE SILVEIRA NASCIMENTO**, portadora do RG: 2005005130508 SSP/CE e CPF: 026.878.763-80 como representante legal desta empresa.

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

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


CRUZ-CE, 29 de Março de 2022

Atenciosamente,


JANIELE SILVEIRA NASCIMENTO
CPF: 028.878.763-80
PROPRIETÁRIA

01/50

RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | |
|--|-------------------|--|-------------------------|----------------------|---------------------|
|  | OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ | DATA: 25/03/2023 | BDI: 26,80% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ | FORTE: | VERSÃO: | |
| | DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS | SEMPRE: | 07.1 COM DESONERACÃO | HORA: 85,80% |
| | LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP: 62580-000 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | MES: 47,70% |
| | | | | REF: 05/2021 | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|---------------------|-------------------------|---------------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 73.582,00 | 3,94 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.969,30 | 0,96 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 200,04 | 0,01 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 59.953,21 | 3,21 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 48.401,35 | 2,59 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 102.029,56 | 5,46 |
| 7 | COBERTURA | 16.240,25 | 0,87 |
| | GÁS | 214,20 | 0,01 |
| 9 | PISOS | 1.370.192,77 | 73,38 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 84.762,61 | 4,47 |
| 11 | ESPECIAIS | 1.308,19 | 0,07 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 17.004,84 | 0,91 |
| 13 | PINTURA | 21.864,54 | 1,17 |
| 14 | URBANIZAÇÃO | 71.300,97 | 3,82 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 2.300,76 | 0,12 |
| VALOR TOTAL: | | 1.867.315,39 | 100,00 |



Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Trezentos e Quinze reais e Trinta e Nove centavos

João B. de Souza Júnior

João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil
RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 336267 (RNP: 0611774044-5)

Janiele Silveira Nascimento

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
CPF: 026.878.763-80
• Proprietária

02/20



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAUICE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAU

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Feetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 82580-000

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 26,89%

| PUNTE | VERSÃO | HORA | MSB | DATA EXP. |
|---------|--|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|------------|---|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 58.007,00 | 73.582,00 |
| 1.1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | 58.007,00 | 73.582,00 |
| 1.1.1 | COMP-M | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÓPRIA | % | 100,00 | 580,07 | 735,82 | 58.007,00 | 73.582,00 |
| 2 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 14.167,54 | 17.969,30 |
| 2.1 | | PLACA DA OBRA | | | | | | 1.442,50 | 1.829,80 |
| 2.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 10,00 | 144,25 | 182,98 | 1.442,50 | 1.829,80 |
| 2.2 | | LOCAÇÃO DA OBRA | | | | | | 983,81 | 1.248,75 |
| 2.2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 168,75 | 5,83 | 7,40 | 983,81 | 1.248,75 |
| 2.3 | | DEMOLIÇÕES E RETIRADAS | | | | | | 11.741,23 | 14.890,75 |
| 2.3.1 | C4640 | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | SEINFRA | M | 438,32 | 8,51 | 10,79 | 3.730,10 | 4.729,47 |
| 2.3.2 | C1049 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES | SEINFRA | M3 | 15,54 | 221,35 | 280,78 | 3.439,78 | 4.363,32 |
| 2.3.3 | C2204 | RETIRADA DE ÁRVORES | SEINFRA | UN | 7,00 | 358,80 | 455,14 | 2.511,60 | 3.185,98 |
| 2.3.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 14,40 | 51,08 | 64,79 | 735,55 | 932,98 |
| 2.3.5 | COMP-2 PMA | RETIRADA DE POSTE | PRÓPRIA | UN | 2,00 | 325,50 | 412,00 | 651,00 | 825,80 |
| 2.3.6 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 180,00 | 3,74 | 4,74 | 673,20 | 853,20 |
| 3 | | MÓVIMENTO DE TERRA | | | | | | 158,33 | 200,84 |
| 3.1 | | ESCAVAÇÕES EM VALAS, VALETAS, CANAIS E FUNDAÇÕES | | | | | | 133,92 | 169,88 |
| 3.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 3,38 | 39,62 | 50,26 | 133,92 | 169,88 |
| 3.2 | | ATERRO, REATERRO E COMPACTAÇÃO | | | | | | 24,41 | 30,96 |
| 3.2.1 | C2620 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1,13 | 21,60 | 27,40 | 24,41 | 30,96 |
| 4 | | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | 47.263,90 | 59.953,21 |
| 4.1 | | EMBASAMENTO E BALDRAMES | | | | | | 4.872,01 | 6.180,17 |
| 4.1.1 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 6,71 | 409,64 | 519,63 | 2.748,68 | 3.486,72 |
| 4.1.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 3,58 | 593,11 | 752,38 | 2.123,33 | 2.693,45 |
| 4.2 | | FORMAS | | | | | | 6.995,25 | 8.966,30 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.798-8 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (88) 9.8990.9096 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA GEN. TEIXEIRA PINTO, 1395 - CENTRO - CRAZ-CE - CEP: 82.580-000

João B. de Souza Junior
João B. de Souza Junior
 Engenheiro Civil
 RNP 061159651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267/RNP.061774044-5

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

020
 Folha 1
 020



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA : 29/03/2022 BDI : 26,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | REB | DATA REF. |
|---------|--|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,88% | 47,78% | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--|--|---------|---------|----------|--------------------|---------|------------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 4.2.1 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. RFUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 110,25 | 63,45 | 80,49 | 8.995,36 | 8.874,02 |
| 4.3 | ARMADURAS | | | | | | | 9.168,45 | 11.627,96 |
| 4.3.1 | C0217 | ARMADURA CA-80 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 156,64 | 11,77 | 14,93 | 1.843,65 | 2.338,64 |
| 4.3.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 544,19 | 13,46 | 17,07 | 7.324,80 | 9.289,32 |
| 4.4 | CONCRETO | | | | | | | 7.815,07 | 9.913,49 |
| 4.4.1 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 8,54 | 405,61 | 514,52 | 3.463,81 | 4.394,00 |
| 4.4.2 | C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,54 | 131,24 | 166,48 | 1.120,79 | 1.421,74 |
| 4.4.3 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 4,50 | 676,52 | 858,17 | 3.044,34 | 3.861,77 |
| 4.4.4 | C0034 | ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL | SEINFRA | M3 | 4,50 | 41,34 | 52,44 | 186,03 | 235,98 |
| 4.5 | ELEMENTOS DE CONCRETO PRÉ FABRICADO | | | | | | | 18.413,01 | 23.357,57 |
| 4.5.1 | C4415 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 173,25 | 106,26 | 134,82 | 18.413,01 | 23.357,57 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | 36.155,80 | 48.401,35 |
| 5.1 | ALVENARIA DE ELEVAÇÃO/OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 38.155,80 | 48.401,35 |
| 5.1.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 582,05 | 58,17 | 73,79 | 32.694,45 | 41.473,67 |
| 5.1.2 | C4058 | BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm | SEINFRA | M2 | 16,20 | 312,18 | 396,00 | 5.057,32 | 6.415,20 |
| 5.1.3 | C2286 | SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm | SEINFRA | M | 7,50 | 53,87 | 68,33 | 404,03 | 512,48 |
| 6 | REVESTIMENTOS | | | | | | | 80.434,61 | 102.029,56 |
| 6.1 | ARGAMASSAS PARA PAREDES INTERNAS E EXTERNAS | | | | | | | 69.429,63 | 88.068,97 |
| 6.1.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1.124,10 | 6,00 | 7,61 | 6.744,60 | 8.554,40 |
| 6.1.2 | C2122 | REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 682,18 | 21,04 | 27,07 | 14.557,72 | 18.499,61 |
| 6.1.3 | C1220 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 487,02 | 31,13 | 39,49 | 15.160,93 | 19.232,42 |
| 6.1.4 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 487,02 | 67,69 | 85,88 | 32.966,38 | 41.815,54 |
| 6.2 | ARGAMASSAS PARA TETOS | | | | | | | 8.439,70 | 8.168,74 |
| 6.2.1 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 173,25 | 11,84 | 15,02 | 2.051,26 | 2.602,22 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.798-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100396
 Fone: (85) 9 9950.9096 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 520 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 306271 RNP 0611774044-5

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|-------------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62560-000 |

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|-------------|------------|------------------|
| DATA: | 29/03/2022 | BDI: | 26,86% | |
| FORTE | VERSÃO | ORÇ | MSR | DATA REP. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,78% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------|------------------------------------|---|---------|---------|----------|--------------------|---------|---------------------|---------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 6.2.2 | C2111 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 173,25 | 25,33 | 32,13 | 4.388,42 | 5.566,52 |
| 6.3 | REJUNTAMENTO | | | | | | | 4.585,28 | 5.791,85 |
| 6.3.1 | C1129 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 508,95 | 8,97 | 11,38 | 4.565,28 | 5.791,85 |
| 7 | COBERTURA | | | | | | | 12.803,41 | 16.240,25 |
| 7.1 | ESTRUTURA DE MADEIRA/TELHAS | | | | | | | 9.355,70 | 11.866,73 |
| 7.1.1 | COMP-3 PMA | FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO | PRÓPRIA | M2 | 159,87 | 14,98 | 19,00 | 2.394,85 | 3.037,53 |
| 7.1.2 | C2451 | TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 159,87 | 38,19 | 48,44 | 6.105,44 | 7.744,10 |
| 7.1.3 | C2248 | RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm | SEINFRA | M | 26,28 | 32,55 | 41,29 | 855,41 | 1.085,10 |
| 7.2 | OUTROS ELEMENTOS | | | | | | | 3.447,71 | 4.373,52 |
| 7.2.1 | C2643 | IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² | SEINFRA | M2 | 22,50 | 29,89 | 37,92 | 672,53 | 853,20 |
| 7.2.2 | C3690 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | SEINFRA | M | 24,00 | 23,13 | 29,34 | 555,12 | 704,16 |
| 7.2.3 | C4390 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | LN | 12,00 | 24,94 | 31,64 | 299,28 | 379,68 |
| 7.2.4 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 18,00 | 106,71 | 135,36 | 1.920,78 | 2.436,48 |
| 8 | GÁS | | | | | | | 168,84 | 214,20 |
| 8.1 | GÁS | | | | | | | 168,84 | 214,20 |
| 8.1.1 | C4006 | REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN./MONTAGEM) | SEINFRA | M | 9,00 | 18,76 | 23,80 | 168,84 | 214,20 |
| 9 | PISOS | | | | | | | 1.080.174,85 | 1.370.192,77 |
| 9.1 | PISO PRAÇA | | | | | | | 1.041.431,18 | 1.321.048,18 |
| 9.1.1 | COMP-4 PMA | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - PIGMENTADO | PRÓPRIA | M³ | 14,72 | 727,58 | 922,94 | 10.709,98 | 13.585,68 |
| 9.1.2 | COMP-5 PMA | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PIGMENTADO - M³ | PRÓPRIA | M³ | 1.568,11 | 66,31 | 84,11 | 103.981,37 | 131.893,73 |
| 9.1.3 | COMP-6 PMA | ARDÓSIA NATURAL E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO | PRÓPRIA | M² | 1.152,15 | 115,55 | 145,58 | 133.130,93 | 168.882,15 |
| 9.1.4 | C1586 | LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO | SEINFRA | M2 | 1.185,87 | 109,35 | 138,71 | 129.674,88 | 164.492,03 |
| 9.1.5 | COMP-7 PMA | GRANITO ARABESCO NATURAL E=2cm, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | PRÓPRIA | M2 | 3.013,57 | 191,55 | 242,98 | 577.249,33 | 732.237,24 |
| 9.1.6 | C4833 | PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, PIGMENTADA E ATÓXICA. | SEINFRA | M2 | 175,65 | 211,57 | 268,39 | 37.182,27 | 47.140,96 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.434.798-6 - INSC. MUNICIPAL: 9100296
 Fone: (88) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. PEIXEIRA PINTO, 1595 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.560.000

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 30627/RNP-051774044-5

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80



07/50



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA : 29/03/2022 BDI : 25,00%

| FUNTE | VERSÃO | MORA | ISS | DATA REF. |
|---------|--|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FUNTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------------|------------------------------------|--|---------|---------|----------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| | C4833 | 50X50X2,5CM (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) | | | | | | | |
| 9.1.7 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 63,28 | 626,92 | 795,25 | 39.671,50 | 50.323,42 |
| 9.1.8 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 597,75 | 16,48 | 20,90 | 9.850,92 | 12.462,98 |
| 9.2 | PISOS INTERNOS | | | | | | | 12.874,74 | 16.331,38 |
| 9.2.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 7,20 | 505,65 | 641,42 | 3.640,68 | 4.616,22 |
| 9.2.2 | C2902 | PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA | SEINFRA | M2 | 122,04 | 63,40 | 80,42 | 7.737,34 | 9.814,46 |
| 9.2.3 | C2996 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 21,93 | 68,25 | 88,58 | 1.496,72 | 1.896,70 |
| 9.3 | DRENEGEM SUPERFICIAL | | | | | | | 25.868,93 | 32.813,21 |
| 9.3.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 1.207,70 | 21,42 | 27,17 | 25.868,93 | 32.813,21 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 51.048,13 | 64.752,61 |
| 10.1 | ELETRODUTOS DE PVC E CALHAS | | | | | | | 7.889,79 | 10.007,49 |
| 10.1.1 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 543,00 | 14,53 | 18,43 | 7.889,79 | 10.007,49 |
| 10.2 | QUADROS/CAIXAS | | | | | | | 9.990,53 | 12.672,86 |
| 10.2.1 | C3090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.286,56 | 1.632,00 | 1.286,56 | 1.632,00 |
| 10.2.2 | C3067 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 12 DIVISÕES 207X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 241,84 | 306,77 | 241,84 | 306,77 |
| 10.2.3 | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 6,00 | 164,41 | 208,65 | 986,46 | 1.251,30 |
| 10.2.4 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 48,00 | 7,08 | 8,98 | 339,84 | 431,04 |
| 10.2.5 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 27,00 | 264,29 | 335,25 | 7.135,83 | 9.051,75 |
| 10.3 | FIOS, CABOS E ACESSÓRIOS | | | | | | | 14.296,12 | 18.133,63 |
| 10.3.1 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 285,00 | 5,87 | 7,45 | 1.672,95 | 2.123,25 |
| 10.3.2 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 441,20 | 7,13 | 9,04 | 3.145,76 | 3.988,45 |
| 10.3.3 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 882,80 | 7,86 | 9,97 | 6.938,81 | 8.801,52 |
| 10.3.4 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00 | 10,57 | 13,41 | 634,20 | 804,60 |
| 10.3.5 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 12,00 | 19,86 | 25,19 | 238,32 | 302,28 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-85 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 0100296
 Fone: (85) 9 9950.9058 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. FEIXEIRA PINTO, 1574 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 33061/RNP-081170241

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-85
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 BRASILEIRA





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua das Fiestas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | | |
|---------|---|--------|--------|-----------|
| DATA: | 29/03/2022 | BOI: | 20,00% | |
| Fonte | versão | hora | mes | data ref. |
| SEINFRA | 027.1 COM DESIGNAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,88% | 47,70% | 09/2021 |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|--|---|---------|---------|--------|--------------------|----------|------------------|------------------|
| | | | | | | SEM BOI | COM BOI | SEM BOI | COM BOI |
| 10.3.6 | C1096 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A | SEINFRA | UN | 4,00 | 19,86 | 25,19 | 79,44 | 100,76 |
| 10.3.7 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | 25,96 | 32,93 | 25,96 | 32,93 |
| 10.3.8 | C4530 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 6,00 | 130,86 | 168,00 | 785,16 | 996,00 |
| 10.3.9 | C4531 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 3,00 | 220,79 | 280,07 | 662,37 | 840,21 |
| 10.3.10 | C4562 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V | SEINFRA | UN | 1,00 | 113,15 | 143,53 | 113,15 | 143,53 |
| 10.4 | TOMADAS / INTERRUPTORES / ESPELHOS | | | | | | | 948,60 | 1.203,36 |
| 10.4.1 | C1404 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 18,00 | 14,80 | 18,77 | 286,40 | 337,86 |
| 10.4.2 | C4792 | TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V | SEINFRA | UN | 30,00 | 22,74 | 28,85 | 682,20 | 865,50 |
| 10.5 | LUMINÁRIAS INTERNAS / EXTERNAS / ACESSÓRIOS | | | | | | | 17.923,09 | 22.735,37 |
| 10.5.1 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2,80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 23,00 | 412,45 | 523,19 | 9.486,35 | 12.033,37 |
| 10.5.2 | C4963 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 2,00 | 4.218,37 | 5.351,00 | 8.436,74 | 10.702,00 |
| 11 | ESPECIAIS | | | | | | | 1.031,28 | 1.308,19 |
| 11.1 | ESPECIAIS | | | | | | | 1.031,28 | 1.308,19 |
| 11.1.1 | C1898 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S | SEINFRA | M | 4,80 | 214,85 | 272,54 | 1.031,28 | 1.308,19 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | | | | | | | 13.406,02 | 17.004,84 |
| 12.1 | ÁGUA FRIA | | | | | | | 9.912,51 | 12.573,15 |
| 12.1.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 226,00 | 18,86 | 23,92 | 4.262,36 | 5.405,92 |
| 12.1.2 | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 40,00 | 15,79 | 20,03 | 631,60 | 801,20 |
| 12.1.3 | C2157 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 26,00 | 41,41 | 52,53 | 1.076,66 | 1.365,78 |
| 12.1.4 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | 34,80 | 44,14 | 104,40 | 132,42 |
| 12.1.5 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 5,00 | 26,62 | 33,77 | 133,10 | 168,85 |
| 12.1.6 | C3004 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR | SEINFRA | UN | 6,00 | 253,83 | 321,98 | 1.522,98 | 1.931,88 |
| 12.1.7 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 6,00 | 279,80 | 354,93 | 1.678,80 | 2.129,58 |
| 12.1.8 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CK. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 12,00 | 13,27 | 16,83 | 159,24 | 201,96 |
| 12.1.9 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm | SEINFRA | M2 | 1,80 | 190,76 | 241,99 | 343,37 | |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100026
 Fone: (88) 9 9050.9098 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1166 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.500-000

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611500261

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 330267/RNP:061174044-5

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80

Assinatura
 02/10
 02/10



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA : 25/03/2022 BDI : 28,85%

| FORTE | VERSÃO | IGRA | IBDI | DATA RFP |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | - |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|---------|----------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 12.2 | ESGOTO | | | | | | | 3.493,51 | 4.431,69 |
| 12.2.1 | C0606 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP = 5cm | SEINFRA | M2 | 4,32 | 190,76 | 241,98 | 824,08 | 1.045,35 |
| 12.2.2 | C3690 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") | SEINFRA | M | 45,00 | 23,13 | 29,34 | 1.040,65 | 1.320,30 |
| 12.2.3 | C3592 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") | SEINFRA | M | 15,00 | 12,98 | 16,47 | 194,70 | 247,05 |
| 12.2.4 | C3591 | MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") | SEINFRA | M | 12,00 | 8,93 | 11,33 | 107,16 | 135,96 |
| 12.2.5 | C2943 | TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 47,96 | 60,84 | 287,76 | 365,04 |
| 12.2.6 | C2347 | TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 3,00 | 33,01 | 41,87 | 99,03 | 125,61 |
| 12.2.7 | C4822 | TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM | SEINFRA | UN | 3,00 | 11,17 | 14,17 | 33,51 | 42,51 |
| 12.2.8 | C1758 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") | SEINFRA | UN | 6,00 | 17,80 | 22,58 | 106,80 | 135,48 |
| 12.2.9 | C1761 | LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") | SEINFRA | UN | 9,00 | 8,49 | 10,77 | 76,41 | 96,93 |
| 12.2.10 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 9,00 | 13,22 | 16,77 | 118,98 | 150,93 |
| 12.2.11 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 9,00 | 27,03 | 34,29 | 243,27 | 308,61 |
| 12.2.12 | C4923 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 12,00 | 30,08 | 38,16 | 360,96 | 457,92 |
| 13 | PINTURA | | | | | | | 17.233,38 | 21.864,54 |
| 13.1 | PAREDES | | | | | | | 17.233,38 | 21.864,54 |
| 13.1.1 | C3022 | PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 810,33 | 19,87 | 25,21 | 16.101,26 | 20.428,42 |
| 13.1.2 | C0589 | CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES | SEINFRA | M2 | 174,71 | 6,48 | 8,22 | 1.132,12 | 1.436,12 |
| 14 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | 56.208,64 | 71.300,97 |
| 14.1 | BANCOS LEITURA | | | | | | | 4.313,00 | 5.471,04 |
| 14.1.1 | COMP-8 | BANCOS LEITURA | PRÓPRIA | UN | 4,00 | 1.078,25 | 1.367,76 | 4.313,00 | 5.471,04 |
| 14.2 | URBANIZAÇÃO | | | | | | | 51.895,64 | 65.829,93 |
| 14.2.1 | COMP-9 PMA | BANCO CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO | PRÓPRIA | M | 110,00 | 276,65 | 353,47 | 30.651,50 | 38.881,70 |
| 14.2.2 | C1791 | MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA | SEINFRA | M2 | 13,00 | 315,38 | 400,06 | 4.099,94 | 5.200,78 |
| 14.2.3 | COMP-10 PMA | CASA DO TARZAN | PRÓPRIA | UN | 1,00 | 9.917,97 | 12.580,94 | 9.917,97 | 12.580,94 |
| 14.2.4 | C4546 | CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 | SEINFRA | M | 18,40 | 392,73 | 498,18 | 7.226,23 | 9.166,51 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 01002296
 Fone: (88) 9 9950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.truz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1396 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580.000

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA-CE Nº 395267 RNP:051774044-5

Janielle Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janielle Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000

DATA : 25/03/2022 BDI : 26,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MS | DATA REF. |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESOBERAÇÃO | 83,68% | 47,78% | 05/02/21 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|--------------|--------|-------------------|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 15 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 1.813,93 | 2.300,76 |
| 15.1 | | LIMPEZA FINAL | | | | | | 1.813,93 | 2.300,76 |
| 15.1.1 | C1528 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 173,25 | 10,47 | 13,28 | 1.813,93 | 2.300,76 |
| VALOR TOTAL: | | | | | | | | 1.887.315,38 | |

Um Milhão Oitocentos e Sessenta e Sete Mil Trezentos e Quinze reais e Trinta e Nove centavos

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 330267 (RNP:061174044-5)

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|-------------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|--------------|-------------|-------------------|
| DATA: | 29/03/2022 | ROI: | 26,85% | |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | MEC: | DATA REF.: |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|------|-------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 73.582,00 | 23,00 % | 23,00 % | 21,00 % | 20,00 % | 13,00 % | 100,00 % |
| | | | 16.923,86 | 16.923,86 | 15.452,22 | 14.716,40 | 9.565,66 | 73.582,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 17.969,30 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 17.969,30 | | | | | 17.969,30 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | 200,84 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 200,84 | | | | | 200,84 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 59.953,21 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 59.953,21 | | | | | 59.953,21 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 48.401,35 | 100,00 % | | | | | 100,00 % |
| | | | 48.401,35 | | | | | 48.401,35 |
| 6 | REVESTIMENTOS | 102.029,56 | | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | 102.029,56 | | | | 102.029,56 |
| 7 | COBERTURA | 16.240,25 | | 90,00 % | 90,00 % | | | 100,00 % |
| | | | | 8.120,13 | 8.120,12 | | | 16.240,25 |
| 8 | GÁS | 214,20 | | 100,00 % | | | | 100,00 % |
| | | | | 214,20 | | | | 214,20 |
| 9 | PISOS | 1.370.192,77 | 20,00 % | 21,00 % | 21,00 % | 24,00 % | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 274.038,56 | 287.740,49 | 342.548,22 | 328.846,28 | 137.019,22 | 1.370.192,77 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 64.752,61 | 10,00 % | 12,00 % | 63,00 % | 15,00 % | | 100,00 % |
| | | | 6.475,28 | 7.770,29 | 40.794,15 | 9.712,88 | | 64.752,61 |
| 11 | ESPECIAIS | 1.308,19 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 1.308,19 | 1.308,19 |
| 12 | INSTALAÇÕES HIDRAULICAS | 17.004,84 | 40,00 % | 50,00 % | | | 10,00 % | 100,00 % |
| | | | 6.801,91 | 8.502,46 | | | 1.700,47 | 17.004,84 |
| 13 | PINTURA | 21.864,54 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 21.864,54 | 21.864,54 |
| 14 | URBANIZAÇÃO | 71.300,97 | | | | 30,00 % | 75,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | 21.300,28 | 49.910,69 | 71.300,97 |
| 15 | SERVIÇOS DIVERSOS | 2.300,76 | | | | | 100,00 % | 100,00 % |
| | | | | | | | 2.300,76 | 2.300,76 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (88) 9 8950.9056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611520641

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 33827/RNP:061774044-5

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

Assinatura
 Folha
 027
 Comissão de Licitação
 Prefeitura Municipal de Acaraú



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esperta com a Rua Hugo Metris, Centro, Acaraú-CE - CEP 62500-000 |

| | | | | |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| DATA : | 29/03/2022 | BDI : | 26,85% | |
| FONTE | VERSÃO | MONA | MS | DATA REF. |
| SEINFRA | 021.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 09/2021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | - | - | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | DIA 30 | DIA 60 | DIA 90 | DIA 120 | DIA 150 | Total parcela |
|------|-----------|--------------|------------|------------|--------------|--------------|--------------|---------------|
| | | 1.867.315,39 | 430.764,31 | 431.300,99 | 406.914,72 | 374.685,84 | 223.669,53 | 1.867.315,39 |
| | | | 430.764,31 | 862.065,30 | 1.268.980,02 | 1.643.645,86 | 1.867.315,39 | |

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil
RNP 0611539651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 300287 (RNP-061774044-5)

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
CPF: 026.878.763-80
Proprietária





RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Pães esquina com a Rua Hugo Mattos, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000

DATA: 29/02/2022 **BDI:** 20,85%

| FUNTS | VERSÃO | NOVA | RES | RELA |
|---------|-------------------------|--------|--------|----------|
| SEINFRA | 027.1 (COM DESONERACAO) | 50,55% | 41,79% | 06/02/21 |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 2,00% | |

1029
Folha
Assinatura
Município de Acaraú

1.1.1. COMP-M - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 8500 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,04505184 | 5.044,14 | 259,26 |
| 8504 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,02207592 | 13.958,56 | 320,71 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 380,07 | |
| VALOR: | | | | | 880,07 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 735,82 | |

2.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-----------------|---------|
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,9000 | 29,9000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 29,9000 | |
| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Q537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 33,9100 | 34,4902 |
| H100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,7400 | 23,7400 |
| H691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 11,9600 | 53,9100 |
| H725 | PREGO 15X15 (1,14" x 1,3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,7600 | 2,2140 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 114,3602 | |
| VALOR: | | | | | 144,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 182,98 | |

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

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| Q498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,9700 | 2,5961 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 14,9000 | 1,9435 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,5396 | |
| MATERIAL | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| Q101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 19,9700 | 0,3604 |
| H691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 11,9600 | 0,4792 |
| H724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 14,7600 | 0,1771 |
| Q429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 27,2800 | 0,2455 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,2622 | |
| VALOR: | | | | | 6,83 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,40 | |

2.3.1. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| MAO DE OBRA | FOINTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| Q291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 14,9500 | 7,4750 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,5135 | |

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
CNPJ: 23.327.0001-55 - INSC. ESTADUAL: 07.000.000-55 - INSC. MUNICIPAL: 0100296
Fone: (85) 9 9950 5056 | E-mail: contato@impactosolucoes.com.br
RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CEP: 62580-000 - ACARAÚ - CE

João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil
RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE nº 33027/RNP:061174044-5

Página: 1

12/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JANTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Peões esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|--------|------------|----------------------|----------------------|
| DATA: | 29/03/2022 | BDI: | 26,85% |
| FUNTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 022-1 COM DESIGNAÇÃO |
| | | HORA: | 0,00% |
| | | MEC: | 47,79% |
| | | RSF: | 0,00% |
| | | COMPOSIÇÕES PROGRAM: | |

103
Folha
Assinatura
de [nome]

| | |
|----------------|-------|
| VALOR: | |
| VALOR COM BDI: | 10,79 |

2.3.2. C1049 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO SIMPLES (M3)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| Q291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 20,7700 | 27,0010 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 13,00000000 | 14,9500 | 194,3500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 221,3610 |
| VALOR: | | | | | | 221,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 280,78 |

2.3.3. C2204 - RETIRADA DE ÁRVORES (UN)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 24,00000000 | 14,9500 | 358,8000 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 388,8000 |
| VALOR: | | | | | | 368,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 455,14 |

2.3.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TUDLOS 5/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| Q291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 14,9500 | 44,8500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 51,0810 |
| VALOR: | | | | | | 51,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 64,79 |

2.3.5. COMP-2 PMA - RETIRADA DE POSTE (UN)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| Q705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ONDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,44000000 | 120,29 | 173,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 173,22 |
| MÃO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| Q042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,26000000 | 16,13 | 36,45 |
| Q212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 5,60000000 | 19,97 | 111,83 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 148,28 |
| VALOR: | | | | | | 321,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 412,90 |

2.3.6. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MÃO DE OBRA | | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| Q243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,9500 | 3,7375 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,7375 |

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 08.741.798-9 - INSC. MUNICIPAL: 51.00236
Fone: (85) 9.9200.9056 | E-mail: info@impactosolucoes.com.br
RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - (CNPJ: 024.878.763-80) - 62.580-000

Proprietária

João B. de Souza Junior
Engenheiro Civil
RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA CE Nº 33267/RNP:061774244-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua das Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|----------|--------------------------|-----------------------|--------|
| DATA: | 29/03/2022 | BDI: | 26,20% |
| FORTE: | VERBA | HORA: | 47,70% |
| SEINFRA: | SIT 1:00M DECONHECIMENTO | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |

Comissão Permanente de Licitação
1031
Folha
Assinatura

| | |
|----------------|------|
| VALOR: | |
| VALOR COM BDI: | 4,74 |

3.1.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 14,9000 | 39,6175 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,6175 |
| VALOR: | | | | | 39,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 50,26 |

3.2.1. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10700 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHF) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 128,4200 | 4,4947 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHF) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,2700 | 1,4095 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,9042 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 14,9500 | 15,6975 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,6975 |
| VALOR: | | | | | 21,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,80 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| Q291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 20,7700 | 124,6200 |
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 14,9500 | 134,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 259,1700 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|--------------|----------------|-----------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,36480000 | 64,1300 | 23,3948 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 109,50000000 | 0,5300 | 58,0350 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 62,7900 | 69,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 150,4600 |
| VALOR: | | | | | 409,54 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 519,83 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| Q291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 20,7700 | 176,5450 |
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 14,9500 | 137,5400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 314,0850 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|--------------|----------------|----------|
| Q2091 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UH | 236,00000000 | 0,6200 | 152,7200 |

IMPACTO SOLUÇÕES EMPRESARIAIS
 CNPJ: 13.233.327/0001-00 | RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 100 - CENTRO, ACARAÚ, CE - CEP: 62580-000
 Fone: (88) 9 9050.9056 | E-mail: contato@impactosolucoes.com.br
 CNPJ: 13.233.327/0001-95
 Janiele Siqueira Nascimento
 CPF: 025.878.763-80
 Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 33607/RNP:061174044-5

14/50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|-------------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Marins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA : 29/12/2022 BDI : 26,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
|---------|-----------------------|-------|-------|
| SEINFRA | 227 - COM DESONERAÇÃO | 5,33% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,0% | |



| | |
|-----------------|----------|
| TOTAL MATERIAL: | 182,7500 |
|-----------------|----------|

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 420,9300 | 126,2790 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 126,2790 |
| VALOR: | | | | | 593,11 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 752,36 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,1300 | 20,9690 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,9700 | 25,9610 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 46,9300 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10905 DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 6,9600 | 2,7840 |
| 11728 PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,1100 | 1,9665 |
| 11846 SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,5000 | 2,2500 |
| 11918 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,5100 | 9,5100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,5105 |
| VALOR: | | | | | 63,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 80,49 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,1300 | 1,1291 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 19,9700 | 1,3979 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,5270 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,5500 | 0,1910 |
| 10169 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,8700 | 9,0505 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,2415 |
| VALOR: | | | | | 11,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 14,93 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,1300 | 1,2904 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 19,9700 | 1,5976 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 2,8880 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N. 18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,5500 | 0,1910 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|---------|-----------------------|--------|--------|
| DATA: | 29/12/2022 | BDI: | 26,25% |
| FONTE: | VERSÃO: | HORA: | REG: |
| SEINFRA | 001 - COM DECOMERAÇÃO | 83,33% | 47,71 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |

Comissão Permanente de Licitação
1023
Folha
Assinatura

| | | | | | | |
|-----------------|-----------|---------|----|------------|--------|---------|
| 0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,0300 | 10,3845 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,6798 |
| VALOR: | | | | | | 13,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,07 |

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 0082 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4100 | 15,2967 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 15,2967 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,9500 | 89,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 89,7000 | |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86600000 | 64,1300 | 55,5943 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 72,3800 | 45,3820 |
| 0305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5300 | 184,9700 |
| 1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 70,2100 | 14,6739 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 300,6202 | |
| VALOR: | | | | | 405,61 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 514,52 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| 0391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,9500 | 89,7000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 131,2400 | |
| VALOR: | | | | | 131,24 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 166,48 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 0391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 14,9500 | 149,5000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 211,8100 | |
| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 0109 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 70,9900 | 43,8989 |
| 0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,0300 | 162,5400 |
| 0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 72,3800 | 44,5137 |
| 0305 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 368,50000000 | 0,5300 | 195,3050 |
| 1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 70,2100 | 18,4652 |

16/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|----------|----------------------|-------|--------|
| DATA: | 29/03/2022 | BDI: | 26,85% |
| PONTE: | VERSÃO | HORA: | REÇ |
| SEINFRA: | 02 - COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,70 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | |
| VALOR: | 676,52 |
| VALOR COM BDI: | 858,17 |

4.4.4. C0034 - ADIÇÃO DE IMPERMEABILIZANTE PARA CONCRETO ESTRUTURAL (M3)

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Q421 | SINA 1 | SEINFRA | KG | 7,92000000 | 5,2200 | 41,3424 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 41,3424 | |
| VALOR: | | | | | 41,34 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 52,44 | |

4.5.1. C4416 - LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| Q391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,35000000 | 20,7700 | 7,2695 |
| Q543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,9500 | 5,2325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,5020 | |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0199 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 0,74000000 | 7,8700 | 5,8238 |
| I8203 | LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO DE 3,01 A 4 m | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 43,4400 | 43,4400 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,30000000 | 11,9800 | 15,5740 |
| I1726 | PREGO 18X27 (2 1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,1100 | 0,3903 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 0,97000000 | 4,5000 | 4,3650 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,65000000 | 9,5100 | 6,1815 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 76,7776 | |

| SERVICO | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| C0840 | CONCRETO FMBR. - FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQURIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 376,4000 | 11,2920 |
| C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 223,4500 | 6,7035 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 17,9955 | |
| VALOR: | | | | | 108,28 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 134,82 | |

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

| MAO DE OBRA | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| Q391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| Q543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,12000000 | 14,9500 | 16,7440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 37,5140 | |

| MATERIAL | PONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 64,1300 | 0,9620 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 1,0500 | 2,2890 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,5300 | 1,1564 |

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-25 - INSC. MUNICIPAL: 510.2292
 Fone: (88) 9 9950.9006 | E-mail: impacto@impactosolucoes.com.br
 Rua Cel. Teixeira Pinto, 128 - Centro - Acaraú - CE - CEP: 62580-000
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE N° 53026 / RNP: 061774044-5

12/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua das Pedras antiga com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 63860-000 |

| | | | |
|--------|------------|---------|-----------------------|
| DATA: | 29/03/2022 | BDI: | 26,85% |
| FONTE: | SEINFRA | HERNÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | MOEA: | 51,87% |
| | | MEB: | 47,26% |
| | | REP: | 0,00% |



| | | | | | | |
|------|----------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|---------|
| 0261 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X18X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,5500 | |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 26,6644 |
| | | | | | VALOR: | 58,17 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 73,79 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 20,7700 | 24,9240 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,9500 | 29,9000 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 54,8240 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|----------|
| 0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | 70,9900 | 0,5679 |
| 0783 | BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 255,0900 | 255,0900 |
| 0005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | 0,5300 | 1,6960 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 257,2539 |
| | | | | | VALOR: | 312,16 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 396,00 |

5.1.3. C2286 - SOLEIRA DE MARMORE L= 15cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 20,7700 | 1,6616 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,04000000 | 14,9500 | 0,5980 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 2,2596 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 1182 | SOLEIRA DE MARMORE DE 15CM | SEINFRA | M | 1,00000000 | 49,3200 | 49,3200 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 49,3200 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|---|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 00197 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4 | SEINFRA | M3 | 0,00375000 | 612,0300 | 2,2951 |
| | | | | | TOTAL SERVICIO: | 2,2951 |
| | | | | | VALOR: | 53,87 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 68,33 |

6.1.1. 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 |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 20,7700 | 2,0770 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,9500 | 2,2425 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 4,3195 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1300 | 0,3912 |
| 0005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5300 | 1,2879 |

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 07.058.588/0001-00 - INSC. MUNICIPAL: 31.0256
 Fone: (85) 9 9250 9056 | E-mail: janiele@impactosolucoes.com.br
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1595 - BARRAGEM - FORTALEZA - CEARÁ - CEP: 60201-000
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA DE Nº 336367 / RNP-26 1774044-5

18/50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 26,25%

| FORTE | VERSÃO | NORA | MS | REP |
|---------|----------------------|-------|--------|-----|
| SEINFRA | 027-1 COM DEGRADAÇÃO | 0,20% | 47,70% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

1036
 Folha 1
 Assinatura

| | |
|-----------------|------|
| TOTAL MATERIAL: | |
| VALOR: | 6,00 |
| VALOR COM BDI: | 7,61 |

6.1.2. C2122 - REBOCO C/ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:4 ESP=5 mm P/PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| Q231 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,67000000 | 14,9500 | 10,0165 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,4015 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| Q109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1300 | 0,3912 |
| Q442 CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 0,83000000 | 0,6600 | 0,5478 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 0,9390 |
| VALOR: | | | | | 21,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,67 |

6.1.3. C1220 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| Q231 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 20,7700 | 12,4820 |
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,9500 | 11,9600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,4420 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| Q109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,02430000 | 64,1300 | 1,5694 |
| Q006 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 9,72000000 | 0,5300 | 5,1516 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6,7190 |
| VALOR: | | | | | 31,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 39,49 |

6.1.4. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 19,9700 | 14,3784 |
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,72000000 | 14,9500 | 10,7640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,1424 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS | SEINFRA | KG | 4,00000000 | 1,8200 | 7,2700 |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 31,0600 | 34,2660 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 42,5460 |
| VALOR: | | | | | 67,69 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 85,85 |

João B. de Souza Junior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336287 (RNP:061774044-5)

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

19/10



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 82330-000

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 26,85%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MEC | EST |
|----------------------|-----------------------|--------|--------|--------|
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,87% | 47,79% | 05/021 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,02% | 0,02% | |



6.2.1. C0778 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,31000000 | 14,9500 | 4,6345 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 9,8270 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00720000 | 64,1300 | 0,4617 |
| 0005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,92000000 | 0,5300 | 1,5478 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,0095 |
| VALOR: | | | | | | 11,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,02 |

6.2.2. C2111 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:2 ESP=5 mm P/ TETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 12,4850 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,76000000 | 14,9500 | 11,3630 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 23,8480 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,1300 | 0,3912 |
| 0442 | CAL VIRGEM EM PO | SEINFRA | KG | 1,89000000 | 0,6900 | 1,3154 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,6988 |
| VALOR: | | | | | | 25,33 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,13 |

6.3.1. C1129 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 0126 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,20000000 | 19,9700 | 3,9940 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 14,9500 | 2,9900 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 6,9840 |

| MATERIAL | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 0118 | ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,58300000 | 3,4100 | 1,9880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,9880 |
| VALOR: | | | | | | 8,97 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,38 |

7.1.1. COMP-3 PMA - FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 16,13 | 0,48 |
| 0070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,04000000 | 19,97 | 0,80 |

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-05 - INSC. ESTADUAL: 07071799 - INSC. MUNICIPAL: 5100255
 Fone: (88) 9 3950.9056 | E-mail: impacto@impacto.com.br
 RUA CEL. TEÓFILO PINTO, 1596 - CEP: 036.878-763 - SP - 02.580-000

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-05
Janiele Silveira Nascimento
 Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 306257 (RNP: 261774044-5)

20/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|--------|------------|-----------|--------|
| DATA: | 26/03/2022 | BDI: | 26,05% |
| FORTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 001 |
| PREÇO: | 100% | REAJUSTE: | 0,00% |



| | |
|--------------------|--|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | |
|--------------------|--|

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|-------|
| 8261 | EXECUÇÃO DE FURTO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" | SEINFRA | M | 0,03000000 | 82,08 | 2,46 |
| 1186 | FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,81 | 11,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,70 |
| VALOR: | | | | | | 14,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,90 |

7.1.2. C2451 - TELHA TIPO ONDULINE EM ESTRUTURA DE MADEIRA (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,1300 | 4,0325 |
| 0070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,9700 | 4,9925 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 9,0250 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 11727 | PREGO 18 X 27 C/ ANILHA DE PVC | SEINFRA | UN | 10,00000000 | 0,2300 | 2,3000 |
| 0203 | TELHA TIPO ONDULINE | SEINFRA | M2 | 1,15000000 | 23,3600 | 26,8640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,1640 |
| VALOR: | | | | | | 38,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 48,44 |

7.1.3. C2249 - RUFO DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 33cm (M)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,1300 | 8,0650 |
| 0300 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,5400 | 9,7700 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 17,8350 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 10538 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENV 0.33M | SEINFRA | M | 1,03000000 | 13,2800 | 13,6784 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 1.3) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,07000000 | 14,7600 | 1,0332 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 14,7116 |
| VALOR: | | | | | | 32,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 41,29 |

7.2.1. C2643 - IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA CONSUMO 2kg/m² (M2)

| MÃO DE OBRA | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20000000 | 16,1300 | 3,2260 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 3,2260 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 11090 | EMULSÃO ASFÁLTICA | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 13,3300 | 26,6600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,8860 |
| VALOR: | | | | | | 29,89 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JANTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ-CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Poetas espelha com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 26,86%

FONTE: VERBA

HORA: 8,82% **RES:** 41,70% **IMP:** 49,48%

SEINFRA: 327,7 COM DESONERACAO **COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:** 0,00%

1039
Folha
Assinatura
Projeto

VALOR COM BDI:

7.2.2. C3500 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Q230 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 19,5400 | 10,1608 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,1608 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 8006 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 42,9000 | 1,0725 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 37,2600 | 1,4904 |
| Q2193 TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,3000 | 10,4030 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,9659 |

VALOR: 23,13
VALOR COM BDI: 29,34

7.2.3. C4390 - JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 16,1300 | 6,7746 |
| Q230 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,42000000 | 19,5400 | 8,2068 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,9814 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 8006 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,04200000 | 42,9000 | 1,8018 |
| 18242 JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=100mm | SEINFRA | LIN | 1,00000000 | 5,8100 | 5,8100 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,06300000 | 37,2600 | 2,3474 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,9692 |

VALOR: 24,94
VALOR COM BDI: 31,64

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

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,02000000 | 21,4100 | 0,4282 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,4282 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| Q121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,9700 | 15,9760 |
| Q498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,70000000 | 19,9700 | 13,9790 |
| Q281 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| Q2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,9500 | 16,4450 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 62,6310 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| Q103 ARAME RECOZIDO N. 18 B/MO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,5500 | 0,1910 |
| Q108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 70,9800 | 2,8392 |
| Q163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,35000000 | 9,0300 | 12,1905 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.235.327/0001-55
RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ ALTA - CE - CEP 62580-000

João B. de Souza Junior
Engenheiro Civil
RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
RFP 061174044-5

22/40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Pontas-esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 82560-005 |

| | | | | |
|----------|-----------------------|--------|--------|------|
| DATA: | 26/03/2023 | BDI: | 26,85% | |
| FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MEI: | RES: |
| SEINFRA: | SET. 1 COM DESONDAÇÃO | 85,85% | 47,78% | |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% | |

Comissão Permanente de Licitação
10436
Folha 1
Assinatura

| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|-------------|---------|----------------|
| 10538 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 22,8200 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 17,36000000 | 0,5300 | 9,2008 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | 70,2100 | 6,3185 |
| 11724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,7600 | 0,2952 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 55,8586 |
| VALOR: | | | | | | 106,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 138,36 |

8.1.1. C4006 - REDE DE GÁS P/ COZINHA (FORN/MONTAGEM) (M)

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 17509 | REDE DE GÁS P/ COZINHA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 18,7600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,7600 |
| VALOR: | | | | | 18,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 23,80 |

9.1.1. COMP-4 PMA - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - PIGMENTADO (M³)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10789 | VIBRADOR DE IMERSÃO COMOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,26000000 | 0,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,40 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 31,15 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 52,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 83,48 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 30,09 |
| 11600 | PIGMENTO PARA TINTA | SEINFRA | KG | 7,60000000 | 100,00 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 130,76 |

| SERVIÇO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 375,28 |
| C1804 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 137,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 513,08 |
| VALOR: | | | | | 727,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 922,94 |

9.1.2. COMP-5 PMA - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PIGMENTADO - M² (M²)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 0,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,74 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,77 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 07.080.000-00 - MUNICÍPIO: 5100299
Fone: (85) 9 8950.9056 | E-mail: impacto.solucoes@impacto.com.br
RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - ACARAÚ - CE - CEP: 82560-005

Janiele Severina Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
Janiele Severina Nascimento
CPF: 026.978.263-80
Proprietária

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil
RNP 0611539951

Patricia Maiara Sousa Freitas
Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 336267 / RNP: 061774344-5

23/40



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centr. Acará-CE - CEP 8386-000

DATA: 25/03/2022 **BDI:** 26,65%

| POSTO | VERSÃO | HORA | RES |
|---------|---------------------------|--------|-----|
| SEINFRA | 027.1 COM DESDEMONSTRAÇÃO | 83,87% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



| QTD | DESCRIÇÃO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------|-----------|---------|------|-------------|---------------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,95 | 14,95 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 38,72 |

| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,02300000 | 70,98 | 1,63 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,80000000 | 0,53 | 2,97 |
| 12351 | GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 0,41 | 7,79 |
| 11850 | PIGMENTO PARA TINTA | SEINFRA | KG | 0,22000000 | 13,21 | 2,91 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 15,30 |

| SERVICO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 485,06 | 14,55 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 14,55 |
| | | | | | VALOR: | 68,31 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 84,11 |

9.1.3. COMP-6 PMA - ARDOSIA NATURAL E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, CREJUNTAMENTO (M²)

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------------------|--------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,95 | 25,42 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 54,50 |

| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|--------------|
| 1NS-001 | PEDRA ARDOSIA NATURAL | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 47,50 | 47,50 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,68 | 0,92 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 48,42 |

| SERVICO | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|---|---------|-------------|----------------|-----------------------|---------------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 420,93 | 12,63 |
| | | | | | TOTAL SERVIÇO: | 12,63 |
| | | | | | VALOR: | 115,55 |
| | | | | | VALOR COM BDI: | 148,58 |

9.1.4. C1586 - LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------------------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 19,9700 | 31,9530 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 14,9500 | 18,6875 |
| | | | | | TOTAL MAO DE OBRA: | 50,6405 |

| MATERIAL | POSTO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------------|----------------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 84,1300 | 1,5672 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0500 | 2,8695 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5300 | 1,4840 |
| 11332 | LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 48,3600 | 53,1960 |
| | | | | | TOTAL MATERIAL: | 69,7137 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Rua Cel. Teixeira Pinto, 1599 - Centro - Acaraú - CE - CEP: 62.580-000
 Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 38267/RNP-081774044-5

24/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Pretos esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA: 29/03/2022 BDI: 26,95%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MED |
|---------|-----------------------|--------|-----|
| SEINFRA | DET 1 COM DESENERAÇÃO | 81,85% | h |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 3,20% | |



| | |
|----------------|--------|
| VALOR: | 108,38 |
| VALOR COM BDI: | 138,71 |

9.1.5. COMP-7 PMA - GRANITO ARABESCO NATURAL E=2cm. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| Q291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,95 | 25,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,50 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| IN5-002 ARABESCO | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 123,50 | 123,50 |
| I7800 REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,68 | 0,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 124,42 |

| SERVICO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|--------------|
| CD171 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 420,93 | 12,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,63 |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR: | 191,55 |
| VALOR COM BDI: | 242,98 |

9.1.6. C4833 - PISO EMBORRACHADO, DRENANTE E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica, 50x50x2,5cm (FORNECIMENTO E EXECUÇÃO) (M2)

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|-----|-------------|----------------|-----------------|
| 8143 PISO EMBORRACHADO E ANTI-IMPACTO, COMPOSTO POR PARTÍCULAS DE BORRACHA RECICLADA Prensada, pigmentada e atóxica (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 211,5700 | 211,5700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 211,5700 |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR: | 211,57 |
| VALOR COM BDI: | 268,38 |

9.1.7. C4291 - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 8788 VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (GHP) | SEINFRA | H | 0,29000000 | 1,5500 | 0,4030 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,4030 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| Q291 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 20,7700 | 31,1550 |
| Q243 SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 14,9500 | 52,3250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 83,4800 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|----------------|
| I7487 CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | SEINFRA | H | 0,30000000 | 100,2900 | 30,0870 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 30,0870 |

| SERVICO | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| C0838 CONCRETO PAVBR. FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 357,2800 | 375,1440 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ ELEVACÃO | SEINFRA | M3 | 1,05000000 | 131,2400 | 137,8020 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACAJALÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACAJALÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas espíritos com a Rua Hugo Martins, Centro, Acajalu-CE - CEP 82580-000 |

DATA: 29/03/2022 BDI: 20,85%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | REI |
|---------|-----------------------|--------|-----|
| SEINFRA | 277.1 COM DESONERACAO | 31,81% | |
| | COMPOZICAO PROPRIA | 3,20% | |



| | |
|----------------|----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 872,3460 |
| VALOR: | 826,92 |
| VALOR COM BDI: | 795,25 |

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

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 1007 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,1300 | 3,3518 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3518 |

| MATERIAL | | FUNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 1125 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 5,1000 | 5,4900 |
| 1207 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 101,7800 | 7,6335 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,1235 |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR: | 18,43 |
| VALOR COM BDI: | 20,90 |

9.2.1. C1609 - LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|----------|
| 0391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 20,7700 | 41,5400 |
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 15,00000000 | 14,9500 | 224,2500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 265,7900 |

| MATERIAL | | FUNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-----|--------------|----------------|----------|
| 1010 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,69800000 | 64,1300 | 44,7827 |
| 1080 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,57800000 | 72,3800 | 63,5496 |
| 1095 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5300 | 116,6000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 224,9323 |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR: | 365,65 |
| VALOR COM BDI: | 441,42 |

9.2.2. C2902 - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA (M2)

| EQUIPAMENTO | | FUNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 10748 | MAQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,90000000 | 0,8200 | 0,7380 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,7380 |

| MAO DE OBRA | | FUNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-----|-------------|----------------|---------|
| 0391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 20,7700 | 20,7700 |
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00000000 | 14,9500 | 14,9500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 35,7200 |

| MATERIAL | | FUNTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|-----|-------------|----------------|--------|
| 1010 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,02300000 | 70,9600 | 1,6325 |
| 1080 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 5,60000000 | 0,5300 | 2,9680 |
| 12351 | GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL | SEINFRA | KG | 19,00000000 | 0,4100 | 7,7900 |

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 5100359
 Fone: (88) 3350.9059 | E-mail: impacto@impacto.com.br
 RUA DEL EDUEIRA PINTO, 1596 - CEP: 826.878-765-65 P. 02.580.000
 Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Paolina Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 23627/RNP-061774344-5

26/150



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 26,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | VAL | VAL |
|---------|----------------------|-------|---------|--------|
| SEINFRA | 021 - COM DESCRIÇÃO | 0,00% | 47,7900 | 104,41 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,0000 | 0,00 |

104,41
Folha
Assinatura
12/2022

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | |
| VALOR: | 83,40 |
| VALOR COM BDI: | 80,42 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 14,5010 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,5010 |

9.2.3. C2096 - CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 11,9820 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 8,9700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,9520 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 8508 | ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANÁTOS | SEINFRA | M2 | 6,00000000 | 11,5800 |
| 16498 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 35,7170 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 47,2970 |
| VALOR: | | | | | 88,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 86,58 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 02391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | 3,7380 |
| 02543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | 5,3620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,1000 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| 10571 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO DIM=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | 11,8100 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,8100 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | 0,4851 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,4851 |
| VALOR: | | | | | 21,42 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,17 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 12,9040 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,9040 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 11084 | ELETRODUTO FLEXÍVEL TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 1,00000000 | 1,0300 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 07.000.000-55
 Fone: (85) 3399.9056 | E-mail: contato@impactosolucoes.com.br
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1598 - CEP: 62.580-000
 Proprietária

João B. de Souza Junior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 33037 / RNP-081774044-5

28/50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÍCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÍ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraí-CE - CEP 82580-000 |

DATA: 29/03/2022 BDI: 26,85%

| FUNTE | VERSÃO | HORA | MES | PREÇO |
|---------|-----------------------|--------|-----|-------|
| SEINFRA | SET. 1 COM DEGRADAÇÃO | 51,87% | 47 | 1045 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |



| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | |
| VALOR: | 14,83 |
| VALOR COM BDI: | 18,43 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 16,1300 | 77,4240 |
| 0312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 19,9700 | 95,8560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 173,2800 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0126 ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8600 | 2,5800 |
| 0285 BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,0100 | 3,0300 |
| 0338 CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 17,3100 | 34,6200 |
| 0355 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,4100 | 5,4100 |
| 0436 CAIXA TIPO 'J' 50X80X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 77,8300 | 77,8300 |
| 0551 CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 330,6700 | 330,6700 |
| 0541 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4600 | 2,4600 |
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,6700 | 4,0050 |
| 11243 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 65,8200 | 65,8200 |
| 11720 POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NÔMIAL 300KG, H= 8,00M, PÊSO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 586,8500 | 586,8500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.113,3780 |
| VALOR: | | | | | 1.286,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.632,00 |

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

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 16,1300 | 32,2600 |
| 0312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,9700 | 39,9400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 72,2000 |

| MATERIAL | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0193 BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,7700 | 30,7700 |
| 0194 BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2700 | 30,2700 |
| 0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,0200 | 25,0200 |
| 11754 QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 207X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 83,5800 | 83,5800 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 169,6400 |
| VALOR: | | | | | 241,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 306,77 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

10.2.3. C2077 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FUNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 16,1300 | 19,3560 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua das Pretas antiga com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 82580-000 |

DATA : 29/03/2023 BDI : 26,88%

| | | |
|---------|----------------------|--------|
| FONTE | VERSÃO | NOVA |
| SEINFRA | 07.1 COM REGENERAÇÃO | 81,00% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |



| | | | | | | |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,9700 | 23,9640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 43,3280 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 0193 | BARRAMENTO NEUTRO PY BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,7700 |
| 0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL PY BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,2700 |
| 0195 | BARRAMENTO TERRA PY BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,0300 |
| 02412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 121,0800 |
| VALOR: | | | | | 164,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 208,55 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,4195 |
| 02312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15000000 | 2,9955 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5,4150 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 05432 | CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,9900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,9900 |
| VALOR: | | | | | 7,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,98 |

10.2.5. C0803 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TLIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 1,8500 |
| 0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 9,7987 |
| 0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 2,2966 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 12,0819 |
| 12381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | 60,3784 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | 79,3546 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 188,7382 |

| MATERIAL | FONTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| 01103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWD | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 0,2101 |
| 01109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10900000 | 6,7337 |
| 01189 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 10,3646 |
| 02890 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 3,0408 |
| 04441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 5,7330 |
| 0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 2,6810 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | 13,8743 |
| 11915 | TABUA DE 1" DE 3A - L = 3cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 0,2853 |
| 12082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | 95,4400 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-95 - RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1530 - JARDIM SÃO CARLOS - ACARAÚ - CE - CEP: 82580-000
 Fone: (85) 339950-9058 | E-mail: contato@impactosolucoes.com.br
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-95
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1530 - JARDIM SÃO CARLOS - ACARAÚ - CE - CEP: 82580-000
 CPF: 026.878.763-80
Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE nº 33257/174044-5

29/05



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Marins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|---------|-----------------------|--------|--------|
| DATA: | 29/03/2023 | BDI: | 25,85% |
| FORTE | VERBA | MORA | REB |
| SEINFRA | 527,1 COM DEBONORAÇÃO | 69,83% | 47,79% |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% | 0,00% |

1047
Folha
Assinatura
Carimbo

| | |
|-----------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | |
| VALOR: | 284,29 |
| VALOR COM BDI: | 335,25 |

10.3.1. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,1300 | 1,7743 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 19,9700 | 2,1967 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,9710 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,6600 | 1,6972 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,6972 |

| | |
|----------------|------|
| VALOR: | 5,87 |
| VALOR COM BDI: | 7,45 |

10.3.2. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,1300 | 1,9356 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,9700 | 2,3964 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,3320 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0357 CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,7400 | 2,7948 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,7948 |

| | |
|----------------|------|
| VALOR: | 7,13 |
| VALOR COM BDI: | 9,04 |

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

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 16,1300 | 2,0969 |
| 0212 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | 19,9700 | 2,5961 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,6930 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 3,1000 | 3,1620 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,1620 |

| | |
|----------------|------|
| VALOR: | 7,85 |
| VALOR COM BDI: | 9,97 |

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80

10.3.4. C0524 - CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 16,1300 | 2,2582 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 82580-000

DATA: 28/03/2022 BDI: 20,00%

| FORTE | VERSÃO | HORA | PREÇO |
|---------|-----------------------|-------|-------|
| SEINFRA | SIT. 1 COM DEGRADAÇÃO | 0,00% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



| Q312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,14000000 | 19,9700 | 2,7958 |
|---------------------------|-------------|---------|---|------------|---------|---------------|
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 8,9548 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 0055 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 5,4100 | 5,5182 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,9182 | |
| VALOR: | | | | | 10,57 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,41 | |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,1300 | 4,8390 |
| Q312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9700 | 5,9910 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,8300 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 0090 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0300 | 9,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,0300 | |
| VALOR: | | | | | 19,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,19 | |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,1300 | 4,8390 |
| Q312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9700 | 5,9910 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,8300 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 0094 | DISJUNTOR MONOPOLAR 25A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,0300 | 9,0300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,0300 | |
| VALOR: | | | | | 19,86 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 25,19 | |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,1300 | 4,8390 |
| Q312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9700 | 5,9910 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 10,8300 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 0096 | DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,1300 | 15,1300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,1300 | |
| VALOR: | | | | | 29,96 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,93 | |

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 23627 (RNP: 061774044-3)

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

31/50

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Pretos esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000

DATA : 26/02/2022 BDI: 26,65%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MSD | RFV |
|---------|---------------------|-------|--------|-----|
| SEINFRA | 027 - COM DEDUÇÃO | 0,01% | 47,70% | |
| | COMPOSIÇÃO PROPOSTA | 0,00% | | |

1049
 Folha
 Assinatura

10.3.8. C4530 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,1300 | 9,6780 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9700 | 11,9820 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 21,6600 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-16A - 40A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 109,2000 | 109,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 109,2000 |
| VALOR: | | | | | | 130,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 168,00 |

10.3.9. C4531 - DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA (UN)

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 16,1300 | 9,6780 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9700 | 11,9820 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 21,6600 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0365 | DISJUNTOR DIFERENCIAL DR-80A, 30mA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 199,1300 | 199,1300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 199,1300 |
| VALOR: | | | | | | 220,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 280,07 |

10.3.10. C4562 - DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V (UN)

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0842 | DISPOSITIVO DE PROTEÇÃO CONTRA SURTOS DE TENSÃO - DPS's - 40 KA/440V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 113,1500 | 113,1500 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 113,1500 |

VALOR: 113,15
VALOR COM BDI: 143,53

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

| MÃO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 16,1300 | 3,3873 |
| 0312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,21000000 | 19,9700 | 4,1937 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | | 7,5810 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1125 | INTERRUPTOR 1 TECLA SIMPLES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 7,2200 | 7,2200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,2200 |

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
Patricia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA/CE Nº 33027 IRNP-061774044-5

Janiele Silveira Nascimento
Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP: 62580-000 |

DATA: 29/03/2023 BDI: 20,00%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MEB | EST |
|---------|-----------------------|--------|-----|-----|
| SEINFRA | 007 - COM DESONERACÃO | 90,00% | 07 | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |



10.4.2. C4792 - TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,1300 | 4,6777 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,9700 | 5,7913 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,4690 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 9106 ESPELHO/PLACA DE 3 POSTOS 4"X2" PARA INSTALAÇÃO DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,9800 | 2,9800 |
| 9107 SUPORTE DE FIXAÇÃO PARA ESPELHO/PLACA 4"X2" P/ 3 MÓDULOS, INSTALAÇÕES DE TOMADAS E INTERRUPTORES | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,9700 | 0,9700 |
| 9108 TOMADA 2P+T 10A, 250V (APENAS MÓDULO) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 4,1600 | 8,3200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 12,2700 |

| | |
|----------------|-------|
| VALOR: | 22,74 |
| VALOR COM BDI: | 28,88 |

10.5.1. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/ GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 16,1300 | 29,0340 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 19,9700 | 35,9460 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,9500 | 22,4250 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 87,4050 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 70,9800 | 2,4843 |
| 10358 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 9,30000000 | 1,8500 | 17,2580 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 0,5300 | 1,8550 |
| 11481 LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 29,3600 | 29,3600 |
| 11721 POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/ GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 224,6800 | 224,6800 |
| 11776 REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,3700 | 49,3700 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 328,0473 |

| | |
|----------------|--------|
| VALOR: | 412,48 |
| VALOR COM BDI: | 523,19 |

10.5.2. C4983 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 16,1300 | 51,6160 |
| 12312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | 19,9700 | 183,7240 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 235,3400 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A, COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 29,9200 | 119,6800 |
| 16796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 11,99852941 | 6,4600 | 77,5105 |
| 10501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,1600 | 33,1600 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA: 29/03/2022 BDI: 26,85%

| | | | |
|---------|----------------------------|--------|-----|
| FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| SEINFRA | 021 - COM DESCONTABILIDADE | 60,00% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | |



| | | | | | | |
|------------------------|---|---------|----|-------------|----------|-------------------|
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 3,3300 | 39,9600 |
| 85793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 243,1100 | 972,4400 |
| 11487 | LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 400W/220V | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 69,8300 | 279,3200 |
| 85799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 123,4200 | 123,4200 |
| 11778 | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 112,1800 | 448,7200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2.094,2196 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|-------------------|
| C4879 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,888,8200 | 1,888,8200 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 1.888,8200 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| VALOR: | 4.218,37 |
| VALOR COM BDI: | 5.351,00 |

11.1.1. C1898 - PEÇAS DE APOIO DEFICIENTES C/TUBO INOX PWC'S (M)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,9700 |
| 0381 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 |
| 0543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,35000000 | 14,9600 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 56,7000 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00050000 | 70,9600 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 0,5300 |
| 11648 | PEÇAS DE APOIO DEFICIENTE C/TUBO INOX EM WC'S | SEINFRA | M | 1,00000000 | 184,3400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 184,8300 |

| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR: | 214,88 |
| VALOR COM BDI: | 272,54 |

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

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,1300 |
| 0320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,5400 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 35,6700 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 42,8000 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 37,2600 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 82,9000 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR: | 18,86 |
| VALOR COM BDI: | 23,92 |

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 33827/RNP:061774044-5

12.1.2. C2624 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 20mm (1/2") (M)

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.798-6 - INSC. MUNICIPAL: 5100296
 Fone: (88) 9 9929-9098 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 1196 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Poetas anexo ao sítio a Rua Hugo Mellini, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000

DATA: 29/03/2022 BDI: 26,85%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MES | ESP |
|---------|-------------------------|--------|-----|-----|
| SEINFRA | 027 - 1 COM DESONERACAO | 63,00% | 47 | |
| | COMPOZICAO PROPRIA | 0,00% | | |



| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,1300 | 5,6455 |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 19,5400 | 6,8390 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,4845 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00060000 | 42,9000 | 0,0257 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00030000 | 37,2600 | 0,0112 |
| 02199 TUBO PVC SOLDÁVEL DE 20MM (1/2") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,0400 | 3,2640 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,3009 |
| VALOR: | | | | | 15,79 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 20,03 |

12.1.3. C2157 - REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 16,1300 | 8,7102 |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,54000000 | 19,5400 | 10,5516 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 19,2618 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,94000000 | 0,2700 | 0,2538 |
| 11798 REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,8900 | 21,8900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 22,1438 |
| VALOR: | | | | | 41,41 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 52,83 |

12.1.4. C2497 - TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 16,1300 | 4,5164 |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 19,5400 | 5,4712 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,9876 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11180 FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,47000000 | 0,2700 | 0,1269 |
| 02127 TORNEIRA DE BOIA EM LATÃO (BOIA PLAST) DN 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 24,6900 | 24,6900 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 24,8169 |
| VALOR: | | | | | 34,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 44,14 |

12.1.5. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 0043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,1300 | 8,0650 |
| 0320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,5400 | 4,8850 |

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Fone: (85) 9.9250.9096 | E-mail: contato@impactosolucoes.com.br
 RUA CEL. FERREIRA PINTO, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - CEP: 62.580-000

Janete Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

João B. de Souza Junior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336267/RNP-061174044-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇO

LOCAL: Rua dos Portais esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 82580-000

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 26,83%

| FONTE | VERSÃO | REDA | REDA |
|---------|----------------------|--------|------|
| SEINFRA | BDI 1 COM RESERVAÇÃO | 51,87% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 3,07% | |



TOTAL MÃO DE OBRA: 12,980

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I1180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2700 |
| I2133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,6700 |
| VALOR: | | | | | 26,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 33,77 |

12.1.8. C3004 - LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA S/COLUNA C/TORNEIRA DE METAL E ACESSÓRIOS - PADRÃO POPULAR (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 44,3575 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 2,75000000 | 53,7300 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 98,0875 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,1800 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 92,0500 |
| I2463 | PARAFUSO DE FIXAÇÃO 8MM | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 2,6000 |
| I2420 | SIFÃO PVC 1,1/2" PARA LAVATORIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,2000 |
| I2502 | TORNEIRA DE METAL BRANCO 1/2", CANDO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 42,7000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 153,7300 |
| VALOR: | | | | | 251,82 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 321,98 |

12.1.7. C3441 - CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,9500 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 14,9500 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|-----------------|
| I2225 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS CAP.500L, COM TAMPAS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 289,3300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 289,3300 |
| VALOR: | | | | | 279,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 354,93 |

12.1.8. C0020 - ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") (UN)

| MÃO DE OBRA | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 1,4517 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 1,7586 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 3,2103 |

| MATERIAL | FONTE | UMD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|--|---------|-------------|----------------|--------|
| I0012 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,5900 |

IMPACTO SOLUCOES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. MUNICIPAL: 06.119.990-00
 Fone: (88) 3350.9028 e-mail: impacto@impactosolucoes.com.br
 RUA CEL. TRAJEIRA PEREIRA, 144 - JARDIM SANTA ANA - CEP: 82.580-000
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

João B. de Souza Jr.
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maiara Sousa F. Reis
 Engenheira Civil
 CREA/CE nº 336267/RQP-081774044-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|----------------------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ | DATA: 29/03/2023 | BDI: 26,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ | FORTE: | VERSÃO: |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS | SEINFRA | 027.1 COM DECONEXÃO |
| LOCAL: | Rua das Poetas esquina com a Rua Hugo Marinho, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| ID | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00250000 | 42,9000 | 0,1073 |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 0,80000000 | 0,2700 | 0,2160 |
| 11889 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00400000 | 37,2600 | 0,1490 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,683 |
| VALOR: | | | | | | 13,27 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,83 |

12.1.9. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,1300 | 7,4198 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 16,1300 | 39,0348 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 19,9700 | 9,1862 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 19,9700 | 48,3274 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,9500 | 11,9600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 122,1898 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 9,5500 | 0,8595 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 64,1300 | 2,1163 |
| 10189 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 7,8700 | 41,4749 |
| 10280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 72,3800 | 2,8952 |
| 10529 CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 29,8100 | 11,5240 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | 0,5300 | 8,5860 |
| 11916 TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 9,5100 | 1,1412 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 68,8971 |
| VALOR: | | | | | 190,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 241,98 |

12.2.1. C0606 - CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,1300 | 7,4198 |
| 10041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 16,1300 | 39,0348 |
| 10121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 19,9700 | 9,1862 |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 2,42000000 | 19,9700 | 48,3274 |
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,7700 | 6,2310 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,9500 | 11,9600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 122,1898 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10103 ARAME RECOZIDO N.18 BWS | SEINFRA | KG | 0,09000000 | 9,5500 | 0,8595 |
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03300000 | 64,1300 | 2,1163 |
| 10189 AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 5,27000000 | 7,8700 | 41,4749 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-8 - INSC. MUNICIPAL: 5100295
 Fone: (88) 9 5906 7056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
 RUA DEL. TEIXEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

João B. de Souza Jr.
João B. de Souza Jr.
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Malara Sousa Freitas
Patrícia Malara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 236267 / RNP: 061174044-5

32/40

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Portões esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP: 62580-000 |

DATA: 28/09/2022

BDI: 26,83%

| FORTE | VERBA | QUANTIA |
|---------|----------------------|---------|
| SEINFRA | EST. COM DESONERACAO | 85,85% |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | 0,00% |



| CDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 1000 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 72,3600 | 2,8952 |
| 10029 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1,10 X 2,20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000 | 28,8100 | 11,5240 |
| 10005 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 16,20000000 | 0,5300 | 8,5860 |
| 11915 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,12000000 | 9,5100 | 1,1412 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 68,8971 |
| VALOR: | | | | | | 190,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 241,98 |

12.2.2. C3590 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm(4") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,52000000 | 19,5400 | 10,1608 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,1608 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,02500000 | 42,9000 | 1,0725 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04000000 | 37,2600 | 1,4904 |
| 12193 | TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 10,3000 | 10,4030 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,9659 |
| VALOR: | | | | | | 23,13 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 29,34 |

12.2.3. C3592 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm(2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,5400 | 5,8620 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,8620 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00750000 | 42,9000 | 0,3218 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,01100000 | 37,2600 | 0,4099 |
| 12195 | TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 6,3200 | 6,3832 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,1149 |
| VALOR: | | | | | | 12,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 16,47 |

12.2.4. C3591 - MUTIRÃO MISTO - TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm(1 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,24000000 | 19,5400 | 4,6896 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,6896 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00500000 | 42,9000 | 0,2145 |
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,00750000 | 37,2600 | 0,2795 |
| 12194 | TUBO PVC ESGOTO DE 40MM (1 1/2") - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 1,01000000 | 3,7100 | 3,7471 |

IMPACTO SOLUÇÕES LÍQUIDS
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Fone: (88) 9990.9056
 RUA CEL. TEIXEIRA PINTO, 258 - JARDIM SÃO CARLOS - ACARAÚ - CE - CEP: 62580-000

Janiele Silveira Nascimento
 Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maira Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE N° 33627 / RNP: 061774044-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua das Flores esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA : 29/03/2022 BDI : 26,80%

| FORTE | VERSÃO | HORA | MEC | REK |
|---------|------------------------|-------|-------|-----|
| SEINFRA | SC1 COM RECONHECIMENTO | 90,0% | 47,7% | |
| | COMPOSIÇÃO PRÓPRIA | 0,0% | 0,0% | |

Composição Propria
105,6
Folha
Assinatura
CST

| | |
|-----------------|-------|
| TOTAL MATERIAL: | |
| VALOR: | 8,93 |
| VALOR COM BDI: | 11,33 |

12.2.5. C2343 - TÊ PVC BRANCO C/INSPEÇÃO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,1300 | 7,4198 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 19,5400 | 8,9884 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,4082 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 42,9000 | 2,1450 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 37,2600 | 2,9808 |
| 11957 TE C/INSPEÇÃO DE PVC DE 4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,4300 | 26,4300 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 31,5558 |
| VALOR: | | | | | 47,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 60,84 |

12.2.6. C2347 - TÊ PVC BRANCO C/REDUÇÃO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 16,1300 | 7,4198 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,46000000 | 19,5400 | 8,9884 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,4082 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05750000 | 42,9000 | 2,4668 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,09100000 | 37,2600 | 3,3907 |
| 12008 TE PVC REDUÇÃO ESGOTO DE 100X50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 10,7400 | 10,7400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 16,5975 |
| VALOR: | | | | | 33,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 41,87 |

12.2.7. C4822 - TERMINAL DE VENTILAÇÃO PVC 50MM (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 16,1300 | 1,4517 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,09000000 | 19,5400 | 1,7586 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,2103 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,03100000 | 42,9000 | 1,3299 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,04800000 | 37,2600 | 1,7885 |
| 18086 TERMINAL DE VENTILAÇÃO, 50 MM, SERIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,8400 | 4,8400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,9584 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Prazeres esquina com a Rua Hugo Marins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|----------|------------------------|-------|--------|
| DATA: | 29/03/2022 | BDI: | 25,85% |
| FORTE: | VERSÃO: | IBBA: | RES: |
| SEINFRA: | 027.1 COM DECOMPOSIÇÃO | 0,00% | 0,00% |
| | COMPOSIÇÃO PROPRIA | | |



| | |
|----------------|-------|
| VALOR: | 11,17 |
| VALOR COM BDI: | 14,17 |

12.2.8. C1758 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 15,1300 | 3,7099 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,23000000 | 19,5400 | 4,4942 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,2041 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 42,9000 | 2,1450 |
| 11457 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,4700 | 4,4700 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 37,2900 | 2,9808 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 9,5958 |
| VALOR: | | | | | 17,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 22,58 |

12.2.9. C1761 - LUVA SIMPLES PVC BRANCO P/ESGOTO 50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 15,1300 | 2,2982 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,14000000 | 19,5400 | 2,7356 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,9938 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 42,9000 | 0,6435 |
| 11459 LUVA SIMPLES PVC ESGOTO 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,0300 | 2,0300 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 37,2900 | 0,8197 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4932 |
| VALOR: | | | | | 8,49 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,77 |

12.2.10. C1552 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10043 AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 15,1300 | 4,5164 |
| 12320 ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,28000000 | 19,5400 | 5,4712 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 9,9876 |

| MATERIAL | FORTE | UND | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|-----|-------------|----------------|---------------|
| 10026 ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,01500000 | 42,9000 | 0,6435 |
| 11284 JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 50MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1,7700 | 1,7700 |
| 11888 SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,02200000 | 37,2900 | 0,8197 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,2332 |
| VALOR: | | | | | 13,22 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 16,77 |

João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil
RNP 0611599651

Patricia Marara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 396287/RNP-081774044-5

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Prazeres esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62585-000 |

| | | | | |
|---------|------------------------|--------|--------|------|
| DATA: | 29/03/2023 | BDI: | 28,80% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | RES | REP. |
| SEINFRA | 007 - COM RECONSTRUÇÃO | 65,00% | 47,70% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |

Comprovado Permanente de Licitação
1058
Folha
Assinatura

12.2.11. C1549 - JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,1300 | 7,2585 |
| 0320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,45000000 | 19,5400 | 8,7930 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,0515 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,05000000 | 42,9000 | 2,1450 |
| 1182 | JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 100MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,8500 | 5,8500 |
| 1186 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 37,2600 | 2,9808 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,9758 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR: | 27,03 |
| VALOR COM BDI: | 34,29 |

12.2.12. C4923 - CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,1300 | 8,0650 |
| 0320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,5400 | 9,7700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 17,8350 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0944 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO BRANCO (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 12,2400 | 12,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 12,2400 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR: | 30,08 |
| VALOR COM BDI: | 38,16 |

13.1.1. C3022 - PINTURA ESMALTE SINTÉTICO EM PAREDES (M2)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,35000000 | 16,1300 | 5,6455 |
| 0395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,9700 | 7,9880 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 13,6335 |

| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 1137 | LIXA PARA MADEIRAMASSA | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 0,5200 | 0,2080 |
| 1188 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,3100 | 1,3572 |
| 0425 | SOLVENTE | SEINFRA | L | 0,05000000 | 12,6200 | 0,6310 |
| 0500 | TINTA ESMALTE SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,17000000 | 23,6800 | 4,0256 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 6,2218 |

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil
RNP: 0611599651

Patricia Maiara Sousa Freitas
Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 336287/RNP: 061774044-5

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR: | 19,87 |
| VALOR COM BDI: | 25,21 |

13.1.2. C0589 - CAIAÇÃO EM TRES DEMÃOS EM PAREDES (M2)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62560-000 |

| | | | |
|----------|-----------------------|--------------|--------|
| DATA: | 29/03/2022 | BDI: | 25,85% |
| FONTE: | SEINFRA | UNID: | HORA |
| SEINFRA: | 521 - COM DESONERACAO | COEFICIENTE: | 83,83% |
| | COMPOSIÇÕES PROPRIAS | COEFICIENTE: | 0,00% |



| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0295 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9700 | 5,9910 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 5,9910 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0496 | SUPERAL | SEINFRA | KG | 0,40000000 | 1,0900 | 0,4360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 0,4360 |

| | |
|-----------------------|-------------|
| VALOR: | 6,43 |
| VALOR COM BDI: | 8,22 |

14.1.1. COMP-8 - BANCOS LEITURA (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 6,00000000 | 16,13 | 96,78 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 19,97 | 159,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 256,54 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 8682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 2,15000000 | 106,88 | 229,79 |
| 11915 | TABUA DE 1"X12" DE 2A. | SEINFRA | M2 | 60,00000000 | 5,43 | 325,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 555,59 |

| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 00643 | CONCRETO PAVBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 405,61 | 38,94 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 8,03000000 | 20,82 | 167,18 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 206,12 |

| | |
|-----------------------|-----------------|
| VALOR: | 1.678,25 |
| VALOR COM BDI: | 1.367,76 |

14.2.1. COMP-9 PMA - BANCO CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 0046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,13 | 6,45 |
| 0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,97 | 7,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,44 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 0,19 | 0,76 |
| 8682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | UN | 1,20000000 | 106,88 | 128,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 129,02 |

| SERVICIO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0636 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,07200000 | 385,90 | 27,78 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 43,80 | 1,10 |
| C1389 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 0,72000000 | 91,70 | 66,02 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,93600000 | 20,82 | 40,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 135,19 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI - INSC. ESTADUAL Nº 07.000.000-0000 - INSC. MUNICIPAL Nº 51002597
 Fone: (88) 9 9950.9058 | E-mail: impacto.solucoes@gmail.com
 RUA CEL. FEDEIRA PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZALTA - CE - CEP: 62.580-000

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 336297 / RNP: 061774044-5



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|------------|---|------------------|------------------------|--------|--------|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ | DATA: 29/03/2022 | BDI: 26,85% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ | FORTE: | VERSÃO: | HORA: | MES: |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS | SEINFRA: | 127 - 123M DESONERAZÃO | 65,85% | 47,76% |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 82560-000 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

Comissão Permanente de Licitação
 1060
 Folha 1
 Assinatura
 27/03/22

| | |
|----------------|--------|
| VALOR: | 278,05 |
| VALOR COM BDI: | 353,47 |

14.2.2. C1791 - MESA EM ALVENARIA, TAMPO CONCRETO PRÉ-MOLDADO, ACABADA (M2)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,10000000 | 16,1300 | 17,7430 |
| 0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 18,9700 | 29,9550 |
| 0281 PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,30000000 | 20,7700 | 68,5410 |
| 0243 SERVENTE | SEINFRA | H | 4,50800000 | 14,9500 | 67,3940 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 183,638 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,12000000 | 70,9800 | 9,0854 |
| 0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04000000 | 72,3800 | 2,8952 |
| 0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 14,55600000 | 1,0500 | 15,2836 |
| 0527 CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1,10 X 2,30M) | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | 14,3500 | 17,9375 |
| 0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 32,59600000 | 0,5300 | 17,2758 |
| 1128 PREGO 18X27 (2,1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 13,1100 | 1,3110 |
| 0240 TELA SOLDADA EM AÇO CA-80 B FIO= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,4500 | 20,4500 |
| 0081 TJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 58,60000000 | 0,6500 | 38,0250 |
| 0100 TINTA ÓLEO | SEINFRA | L | 0,50500000 | 18,7800 | 9,4839 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 191,7477 |
| VALOR: | | | | | 315,38 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 406,06 |

14.2.3. COMP-10 PMA - CASA DO TARZAN (UN)

| MÃO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 0046 AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 12,00000000 | 16,13 | 193,56 |
| 0498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 19,00000000 | 19,97 | 379,43 |
| TOTAL MÃO DE OBRA: | | | | | 572,99 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 0751 CORDA DE SISAL DE 1 1/4" | SEINFRA | KG | 22,00000000 | 13,30 | 292,60 |
| 1189 PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 16,00000000 | 0,19 | 3,04 |
| 0617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 70,00000000 | 82,08 | 5.745,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6.041,24 |

| SERVIÇO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 0038 CONCRETO P/MBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,19200000 | 357,28 | 68,60 |
| 0126 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,19200000 | 43,80 | 8,41 |
| 0468 ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 8,03000000 | 211,86 | 1.701,24 |
| 01604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO 5/ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,15200000 | 131,24 | 20,20 |
| 02667 VERNIZ 3 DEMÃO EM ESQUARIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 72,06000000 | 20,82 | 1.500,29 |

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI

CNPJ: 13.233.377/0001-55 - INSC. MUNICIPAL: 5100296

Fone: (88) 9.4000-1145 - 7.455-2770 - Rua Cel. Cruz, 62 - 580-000 - Acaraú - CE

RUA CEL. CRUZ, 62 - 580-000 - ACARAÚ - CE - CEP: 82560-000

Proprietária

João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patricia Maria Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE N° 336267/RNP:061774044-5

u3/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|-------------------|----------------------|--------------|--------|
| DATA : 29/03/2022 | | BDI : 28,00% | |
| FORTE | VERSÃO | HORA | MEG |
| SEINFRA | EST 1 COM DECOMISSÃO | 6,00% | 47,70% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |

1061
Folha 1
Assinatura
Câmara Municipal de Acaraú

| | |
|----------------|-----------|
| TOTAL SERVIÇO: | 3.383,74 |
| VALOR: | 9.917,97 |
| VALOR COM BDI: | 12.580,94 |

14.2.4. C4848 - CORRIMÃO DUPLA ALTURA EM AÇO INOX DIAM 1 1/2 (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11530 MONTADOR | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9700 | 11,9820 |
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,95000000 | 14,9500 | 8,2225 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,2045 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 18548 BASE DE FIXAÇÃO COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 34,2000 | 20,5200 |
| 18547 CURVA AÇO INOX DIAM 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 22,9400 | 13,7540 |
| 18546 TUBO AÇO INOX DIAM 1 1/2" | SEINFRA | M | 2,00000000 | 189,1200 | 378,2400 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 372,5140 |
| VALOR: | | | | | 392,73 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 498,18 |

15.1.1. C1828 - LIMPEZA GERAL (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 02543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,9500 | 10,4650 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,4650 |
| VALOR: | | | | | 10,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 13,38 |

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maira Sousa Freitas
Patrícia Maira Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CRECA Nº 336287 / RNP: 061174044-5

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

Handwritten marks and signatures



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA DO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua das Profetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA : 29/03/2022 BDI : 26,85%

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID. | QTD | VALOR |
|---------|------------------------|-------|-------|-------|
| SEINFRA | QTD 1 COM DESOBRIGACÃO | | 1 | 47,79 |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | 0,00 |



COMP-M - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | UNID. | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 8500 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,04585184 | 5.644,14 |
| 8584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÉS | 0,02297592 | 13.058,56 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 886,07 |
| VALOR: | | | | | 580,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 735,82 |

COMP-2 PMA - RETIRADA DE POSTE (UN)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|
| 0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GRUASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,44000000 | 173,22 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 173,22 |
| MAO DE OBRA | UNID. | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 2,28000000 | 36,45 |
| 0212 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 5,80000000 | 115,83 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 152,28 |
| VALOR: | | | | | 325,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 412,90 |

COMP-3 PMA - FIXAÇÃO DE TELHA ANILHA E FURO EM CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | UNID. | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 0047 | AJUDANTE DE TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,03000000 | 0,48 |
| 0270 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,04000000 | 0,80 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,28 |
| MATERIAL | UNID. | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 8281 | EXECUÇÃO DE FURO EM CONCRETO COM BROCA - Ø 1 1/2" A 2" | SEINFRA | M | 0,03000000 | 82,08 |
| 1186 | FIXADOR DE ABAS C/ ANILHA DE PVC | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 11,24 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,79 |
| VALOR: | | | | | 14,88 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,00 |

COMP-4 PMA - CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA - PIGMENTADO (M³)

| EQUIPAMENTO | UNID. | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|-------------|----------------|--------------|
| 0788 | VIBRADOR DE IMERSÃO C/MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,25000000 | 0,40 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,40 |
| MAO DE OBRA | UNID. | QTD | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0291 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 31,16 |
| 0243 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,50000000 | 52,33 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 83,49 |

João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 06.424.799-8 - INSC. MUNICIPAL: 4510908
Fone: (88) 9 9250.9006 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
RUA CEL. TEÓFILO PINTO, 1596 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
CPF: 026.878.763-80
Proprietária

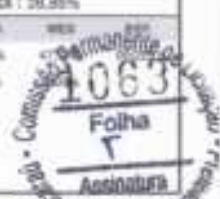
25/3



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|------------|--|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua das Poças esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

| | | | |
|----------|-----------------------|-----------------------|--------|
| DATA: | 29/03/2022 | BOX: | 29,95% |
| FONTE: | SEINFRA | VERSÃO: | 1063 |
| SEINFRA: | 027.1 COM DISCOMERÇÃO | IDEIA: | 00,00% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: | 0,00% |



| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 17487 | CAMINHÃO BETONEIRA 5 M3 | H | 0,30000000 | 100,29 | 30,09 |
| 11650 | PIGMENTO PARA TINTA | KG | 7,62000000 | 13,21 | 100,95 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 131,04 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| C0838 | CONCRETO PMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 1,05000000 | 357,26 | 375,14 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVÇÃO | M3 | 1,05000000 | 131,24 | 137,80 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 512,94 |

| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR: | 727,98 |
| VALOR COM IBI: | 822,94 |

COMP-5 PMA - PISO TIPO MONOLÍTICO DE ALTA RESISTÊNCIA PIGMENTADO - M² (M²)

| EQUIPAMENTO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------|------|-------------|----------------|-------------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | H | 0,90000000 | 0,82 | 0,74 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,74 |

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12301 | PEDREIRO | H | 1,00000000 | 20,77 | 20,77 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,00000000 | 14,95 | 14,95 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 35,72 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | M3 | 0,02300000 | 70,98 | 1,63 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 5,60000000 | 0,53 | 2,97 |
| 12351 | GRANITO PARA PISO INDUSTRIAL | KG | 19,00000000 | 0,41 | 7,79 |
| 11650 | PIGMENTO PARA TINTA | KG | 0,22000000 | 13,21 | 2,91 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 13,30 |

| SERVICO | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|--------------|
| C0170 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3 | 0,03000000 | 485,06 | 14,55 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 14,55 |

| | |
|-----------------------|--------------|
| VALOR: | 86,31 |
| VALOR COM IBI: | 84,11 |

COMP-6 PMA - ARDOSIA NATURAL E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/REJUNTAMENTO (M²)

| MAO DE OBRA | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 12301 | PEDREIRO | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| 12543 | SERVENTE | H | 1,70000000 | 14,95 | 25,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,50 |

| MATERIAL | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| 11650-001 | PEDRA ARDOSIA NATURAL | M2 | 1,00000000 | 47,50 | 47,50 |
| 17600 | REJUNTE PARA GRANITO | KG | 0,25000000 | 3,68 | 0,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 48,42 |

João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil

IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55 - INSC. ESTADUAL: 0611599651 - INSC. MUNICIPAL: 510254
Fone: (88) 9 9650-8056 | E-mail: impacto.solucoes.cruz@gmail.com
RUA CEL. TEÓFILO PINTO, 1595 - CENTRO - CRUZ-CE - CEP: 62.580-000

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE Nº 336257 (RNP-061774044-3)

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
CPF: 026.878.763-80



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| | |
|------------|---|
| OBJETO: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS |
| LOCAL: | Rua dos Poetas espalho com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000 |

DATA : 26/03/2022 BDI : 26,85%

| FORTE | VERBA | MORA | RES | ISS |
|---------|-----------------------|--------|--------|-----|
| SEINFRA | 027.1 COM DISONERACAO | 83,87% | 47,70% | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | | |



| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 420,93 | 12,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,63 | |
| VALOR: | | | | | 118,58 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 146,38 | |

COMP-7 PMA - GRANITO ARABESCO NATURAL E=2cm. ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|-------|
| Q391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,77 | 29,08 |
| Q543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,95 | 25,42 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 54,50 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| INS-002 | ARABESCO | PRÓPRIA | M2 | 1,00000000 | 123,50 | 123,50 |
| I7890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,68 | 0,92 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 124,42 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 420,93 | 12,63 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,63 | |
| VALOR: | | | | | 191,55 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 242,58 | |

COMP-8 - BANCOS LEITURA (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| Q046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 16,13 | 96,78 |
| Q498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 19,97 | 159,76 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 398,54 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| I6882 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | SEINFRA | LIV | 2,15000000 | 106,88 | 229,79 |
| I1015 | TABUA DE 1"X12" DE 2A. | SEINFRA | M2 | 60,00000000 | 6,43 | 385,80 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 615,89 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|--------|
| C0643 | CONCRETO PMBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,09600000 | 405,61 | 38,94 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 8,03000000 | 20,82 | 167,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 396,13 | |
| VALOR: | | | | | 1.078,25 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.387,76 | |

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
 Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80

Proprietária

COMP-9 PMA - BANCO CONCRETO C/ ASSENTO DE MADEIRA FIXADO (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|------|
| Q046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,13 | 6,45 |

42/50



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

OBJETO: -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚCE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ

DESCRIÇÃO: -PROPOSTA DE PREÇOS

LOCAL: Rua dos Prafeitos esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 62580-000

DATA: 29/03/2022 **BDI:** 26,85%

| FUNTE | VERSÃO | QUANTIA | PREÇO |
|---------|-----------------------|---------|--------|
| SEINFRA | 021.1 COM DESONERAÇÃO | | 91,87% |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,02% |

Comissão Permanente de Licitação
 1065
 Folha
 Assinatura

| ID | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIA | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------|------|------------|----------------|--------------|
| 10486 | CARPINTEIRO | H | 0,40000000 | 19,97 | 7,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,44 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|---------------|
| 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | UN | 4,00000000 | 0,19 | 0,76 |
| 10682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,30X0,05)m | UN | 1,20000000 | 106,86 | 128,26 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 129,02 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|---------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 0,07200000 | 395,90 | 27,78 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,02500000 | 43,80 | 1,10 |
| C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | M2 | 0,72000000 | 91,70 | 66,02 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 1,93500000 | 20,82 | 40,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 136,19 |

| | |
|-----------------------|---------------|
| VALOR: | 278,65 |
| VALOR COM BDI: | 353,47 |

COMP-10 PMA - CASA DO TARZAN (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | H | 12,00000000 | 16,13 | 193,56 |
| 10486 | CARPINTEIRO | H | 19,00000000 | 19,97 | 379,43 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 572,99 |

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|--|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11751 | CORDA DE SISAL DE 1 1/4" | KG | 22,00000000 | 13,30 | 292,60 |
| 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | UN | 16,00000000 | 0,19 | 3,04 |
| 16917 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | M | 70,00000000 | 82,08 | 5.745,60 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 6.041,24 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO FMBR., FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 0,19200000 | 357,26 | 68,60 |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 0,19200000 | 43,80 | 8,41 |
| C4158 | ESTRUTURA DE SUSTENTAÇÃO EM VIGAS TRELIÇADAS E TABLADO DE MADEIRA | M2 | 8,03000000 | 211,86 | 1.701,24 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO B/ ELEVACÃO | M3 | 0,19200000 | 131,24 | 25,20 |
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 72,06000000 | 20,82 | 1.500,29 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 3.303,74 |

| | |
|-----------------------|------------------|
| VALOR: | 9.817,97 |
| VALOR COM BDI: | 12.580,94 |

João B. de Souza Júnior
João B. de Souza Júnior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 338287/RNP: 061774044-5

Janiele Silveira Nascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
 CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Nascimento
 CPF: 026.878.763-80
 Proprietária

J
18/50

COMPOSIÇÃO DO BDI



| | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-----------------|-------------|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRACA DA MATRIZ, JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICIPIO DE ACARAÚ | DATA: 29/03/2022 | BDI: 26,85% | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ | ORÇAMENTO: | REVISÃO: | REVISÃO: | REF: |
| DESCRIÇÃO: | -PROPOSTA DE PREÇOS | ORÇAMENTO: | 007.1 COM DESONERAÇÃO | 00.00% | 00.00% |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP 82580-000 | COMPOSIÇÃO: | COMPOSIÇÃO PROGRAMADA | 0,00% | 0,00% |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----------------------------|-----------------------|--------------|
| Despesas indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| R | Riscos | 0,50 |
| TOTAL | | 4,62 |
| Despesas financeiras | | |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| TOTAL | | 1,02 |
| Benefício | | |
| L | Lucro | 6,64 |
| TOTAL | | 6,64 |
| Impostos | | |
| I | Impostos | |
| | PIIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 11,15 |



BDI = 26,85%

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

João B. de Souza Júnior

João B. de Souza Júnior
Engenheiro Civil
RNP 0611598651

Patricia Maiara Sousa Freitas

Patricia Maiara Sousa Freitas
Engenheira Civil
CREA/CE nº 338287 / RNP: 061774044-5

Janiele Silveira Mascimento
IMPACTO SOLUÇÕES EIRELI
CNPJ: 13.233.327/0001-55
Janiele Silveira Mascimento
CPF: 026.878.763-80
Proprietária

49/50



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------|---|----------------------|-----------------------|--------|--------|----------|
| OBJETO: | -CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA PARA URBANIZAÇÃO E REFORMA DA PRAÇA DA MATRIZ JUNTO A SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE ACARAÚ | DATA: | 29/03/2022 | | | |
| | | BOM: | 26,80% | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ACARAÚ | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| DESCRIÇÃO: | PROPOSTA DE PREÇOS | SEMPRE | 027.1.03M DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/03/21 |
| LOCAL: | Rua dos Poetas esquina com a Rua Hugo Martins, Centro, Acaraú-CE - CEP: 62.580-000 | COMPOSIÇÃO PROGRAMAS | | 0,00% | 0,00% | |

Permissão de Licitação
 067
 Folha 1
 Assinatura
 Conselho Municipal de Licitação

| 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 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 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

João B. de Souza Junior
João B. de Souza Junior
 Engenheiro Civil
 RNP 0611599651

Patrícia Maiara Sousa Freitas
Patrícia Maiara Sousa Freitas
 Engenheira Civil
 CREA CE Nº 306207 / ROP: 061774044-5