



JVW CONSTRUÇÕES LTDA - ME.

CNPJ: 07.182.452/0001-80 - TELL: (88) 3696-1982 (85) 9.9651-9080
SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ – MONSENHOR TABOSA – CE



CARTA PROPOSTA

À Prefeitura Municipal de Ipueiras – CE

Parque da Cidade José de Matos, Nº 1, Centro, Ipueiras – Ceará.

Ref. Tomada de Preços Nº 010.23-TP-OBRAS.

OBJETO: Contratação de empresa para construção de pórticos de entrada da cidade, junto a Secretaria de Obras, Infraestrutura e Recursos Hídricos do município de Ipueiras - Ceará.

Apresentamos a V. Sas. a nossa proposta comercial relativa a Tomada de Preços em epígrafe, assumindo inteira responsabilidade por quaisquer erros ou omissões que tiverem sido cometidos quando da preparação da mesma:

1. Propomos o valor Total de **R\$ 242.462,12 (duzentos e quarenta e dois mil, quatrocentos e sessenta e dois reais e doze centavos)**, para a execução dos serviços objeto desta licitação.
2. Propomos a Taxa Percentual de BDI de 25,92% (vinte e cinco vírgula noventa e dois por cento), para os serviços técnicos e de projetos, já inclusas no valor acima proposto.
3. A base econômica desta proposta comercial e o mês de sua apresentação.
4. No valor total proposto estão englobados todos os tributos, taxas o/ou encargos de quaisquer naturezas devidos aos poderes públicos federais, estaduais ou municipais, comprometendo-nos a salda-los, por nossa conta, nos prazos e na forma prevista na legislação pertinente, bem como despesas com encargos trabalhistas e sociais mão-de-obra, transportes de nosso pessoal e de matérias, todos os custos direta ou indiretamente relacionados com o objeto desta licitação, incluindo-se a ociosidade de mão de obra e dos equipamentos empregados na execução das obras e serviços.
5. Os pagamentos serão efetuados em conformidade com as condições estabelecidas na Minuta do Contrato.
6. Esta proposta é válida por 60 (sessenta) dias a contar da data de sua apresentação.
7. Caso esta proposta não venha a ser aceita para contratação, a Prefeitura Municipal de Ipueiras fica desobrigada de qualquer responsabilidade para com a nossa Empresa, não nos cabendo direito a qualquer indenização ou reembolso.
8. Declaramos conhecer e aceitar as condições constantes da presente concorrência e de seus Anexos, bem como o disposto na Lei 8.666 de 21 de Junho de 1993.

Razão Social: Jvw Construções LTDA – ME

CNPJ: 07.182.452/0001-80

Endereço: Sítio Massapê, 02, Bairro Massapê – Monsenhor Tabosa - Ceará.

E-mail: jvwconstrucoes@hotmail.com

Telefone: (85) 99651-9080

Prazo de Execução: 180 (cento e oitenta) dias, conforme cronograma físico financeiro.

Monsenhor Tabosa – Ceará, 22 de maio de 2023.

JHONATHAN HOLANDA OLIVEIRA RODRIGUES

Proprietário

CPF: 021.095.363.22

RESUMO DO ORÇAMENTO



| | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|-------------------------------------|---|---|--------------|---------|-------|-----|------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|------------|---------|-------|--|--|--|
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HOEIS</th> <th>MES</th> <th>PER.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/03 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> <td>04/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HOEIS | MES | PER. | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | |
| | FORTE | VERSÃO | HOEIS | MES | PER. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|--------|-----------------------------|-------------|-------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 8.175,33 | 3,37 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 993,60 | 0,41 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 211,62 | 0,09 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 141.060,56 | 58,18 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 6.345,99 | 2,62 |
| 6 | REVESTIMENTO | 59.320,37 | 24,47 |
| 7 | PISO | 5.756,05 | 2,37 |
| 8 | URANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 11.639,09 | 4,80 |
| 9 | PINTURA | 465,83 | 0,19 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.493,68 | 3,50 |

| | | |
|------------------|------------|--------|
| VALOR BDI TOTAL: | 49.928,68 | 100,00 |
| VALOR ORÇAMENTO: | 192.533,44 | |
| VALOR TOTAL: | 242.462,12 | |

JWW CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 ENDEREÇO: SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ
 ADMINISTRADOR

José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
 CPF: 241.275.823-91

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CEARA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE.

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 010 23-TP-OBRA

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CEARA

DATA: 22/05/2023 BDI: 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. | |
|-------------|---------|-----------------|--------|-----------|---------|
| SEINFRA | 027.1 | COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/03 | COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| Composições | | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|------------------------------------|--------|---|---------|---------|----------|--------------------|-----------|-----------------|-----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1 | COM-05 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49% | | % | 1,00 | 6.492,48 | 8.175,33 | 6.492,48 | 8.175,33 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 180,00 | 4,38 | 788,40 | 788,40 | 993,60 |
| MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 97,52 | 1,72 | 167,73 | 167,73 | 211,62 |
| FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | | | | | | | | | |
| 4.1 | C1399 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP. = 12mm UTIL. 5X | SEINFRA | M2 | 346,96 | 69,06 | 23.961,06 | 23.961,06 | 30.171,64 |
| 4.2 | C3273 | CONCRETO PMIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 87,60 | 279,58 | 24.491,21 | 24.491,21 | 30.839,58 |
| 4.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 686,90 | 8,89 | 6.106,54 | 6.106,54 | 7.686,41 |
| 4.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 5.609,50 | 10,17 | 57.048,62 | 57.048,62 | 71.857,70 |
| 4.5 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 1,38 | 290,75 | 401,24 | 401,24 | 505,23 |
| PAREDES E PAINÉIS | | | | | | | | | |
| 5.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 117,02 | 43,07 | 5.040,05 | 5.040,05 | 6.345,99 |
| REVESTIMENTO | | | | | | | | | |
| 6.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 402,81 | 4,44 | 1.788,48 | 1.788,48 | 2.251,71 |
| 6.2 | C4436 | PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 351,54 | 98,52 | 34.633,72 | 34.633,72 | 43.612,05 |
| 6.3 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm E 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 351,54 | 6,32 | 2.221,73 | 2.221,73 | 2.798,26 |
| 6.4 | C1211 | EMBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO, ARENOSO E AREIA S/PENEAR TRAÇO 1:7-3 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 402,81 | 21,01 | 8.463,04 | 8.463,04 | 10.658,35 |
| PISO | | | | | | | | | |
| 7.1 | C5027 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 118,04 | 33,83 | 3.993,29 | 3.993,29 | 5.028,50 |
| 7.2 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 46,40 | 12,45 | 577,68 | 577,68 | 727,55 |
| URANIZAÇÃO E PAISAGISMO | | | | | | | | | |
| 8.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 96,00 | 17,11 | 1.642,56 | 1.642,56 | 2.062,84 |
| 8.2 | C0230 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL, INCLUSIVE CONSERVAÇÃO | SEINFRA | M2 | 20,40 | 104,81 | 2.138,12 | 2.138,12 | 2.692,39 |
| | | | | | | TOTAL | | 9.243,44 | |
| | | | | | | TOTAL COM BDI | | 11.639,09 | |

JWV CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapé, 02 - Bairro Massapé - Monsenhor Tabosa - Ceará

JWV CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 INSCRIÇÃO ESTADUAL Nº 07.182.452/0001-80

José Envelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA: 12896D
 CPF: 741.275.823-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CEARÁ

DATA: 22/05/2023 BDI: 25,92%

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS-CE.

FONTE: SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 06/2021
SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48% 04/2023

EDITAL: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS

Composições: PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: MUNICÍPIO DE IPIUEIRAS - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-----------|---------------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|-----------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 8.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,52 | 290,75 | 366,11 | 151,19 | 190,38 |
| 8.4 | COM-31397609 | FITA DE LED COLORIDA | | UN | 4,00 | 374,87 | 472,04 | 1.499,48 | 1.888,16 |
| 8.5 | COM-61943061 | LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED | | UN | 8,00 | 305,19 | 384,30 | 2.441,52 | 3.074,40 |
| 8.6 | COM-70557490 | LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO | | UN | 23,00 | 59,59 | 75,04 | 1.370,57 | 1.725,92 |
| 9 | | PINTURA | | | | | | 370,06 | 465,83 |
| 9.1 | 86489 | APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LATEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 | SINAPI | M2 | 39,41 | 9,39 | 11,82 | 370,06 | 465,83 |
| 10 | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | 6.744,67 | 8.493,68 |
| 10.1 | 00034621 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 | SINAPI | M | 330,00 | 9,48 | 11,94 | 3.128,40 | 3.940,20 |
| 10.2 | 91882 | LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 | SINAPI | UN | 30,00 | 6,83 | 8,60 | 204,90 | 258,00 |
| 10.3 | C0520 | CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 20,00 | 24,17 | 30,43 | 483,40 | 608,60 |
| 10.4 | 00041474 | CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM | SINAPI | UN | 3,00 | 63,73 | 80,25 | 191,19 | 240,75 |
| 10.5 | C4933 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | 73,85 | 92,99 | 221,55 | 278,97 |
| 10.6 | I0981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 6,84 | 8,61 | 6,84 | 8,61 |
| 10.7 | I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 2,00 | 6,84 | 8,61 | 13,68 | 17,22 |
| 10.8 | C5030 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00 | 638,85 | 804,44 | 638,85 | 804,44 |
| 10.9 | 101876 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 74,94 | 94,36 | 74,94 | 94,36 |
| 10.10 | 00038056 | GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8". CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | SINAPI | UN | 3,00 | 27,36 | 34,45 | 82,08 | 103,35 |
| 10.11 | 101632 | RELE FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 26,24 | 33,04 | 26,24 | 33,04 |
| 10.12 | 00001619 | CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSÃO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | SINAPI | UN | 1,00 | 145,72 | 183,49 | 145,72 | 183,49 |
| 10.13 | 101946 | QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 | SINAPI | UN | 1,00 | 136,72 | 172,16 | 136,72 | 172,16 |
| 10.14 | COMP-03214084 | DISPOSITIVO PROTETOR DE SURTO | | UN | 1,00 | 95,13 | 119,79 | 95,13 | 119,79 |
| 10.15 | 104474 | COMPOSIÇÃO PARAMÉTRICA DE PONTO ELÉTRICO DE ILUMINAÇÃO, COM INTERRUPTOR PARALELO, EM EDIFÍCIO RESIDENCIAL COM ELETRODUTO EMBUTIDO EM RASGOS NAS PAREDES, INCLUSO CAIXA ELÉTRICA, MÓDULO DE | SINAPI | UN | 1,00 | 238,68 | 300,55 | 238,68 | 300,55 |

JWV CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 07.182.452/0001-80
Endereço: Sítio Massapé, 02 - Bairro Massapé - Monsenhor Tabosa - Ceará

JWV CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80
ESTADO DO CEARÁ

José Evandro Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CRA-CE: 12896D
CPF: 244.275.823-91



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CEARÁ

OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS-CE.

EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRA

LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUÉIRAS - CEARÁ

DATA : 22/05/2023 BDI : 25,92%

| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | DATA REF. |
|-------------|-------------------------|--------|--------|-----------|
| SINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| Composições | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|----------|--|---------|---------|--------|--------------------|---------|-----------------|----------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 10.16 | 104474 | TOMADA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (SEM LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF. 11/2022 | SINAPI | M | 15,00 | 3,17 | 3,99 | 47,55 | 59,85 |
| 10.17 | 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCAVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | UN | 10,00 | 11,96 | 15,06 | 119,60 | 150,60 |
| 10.18 | C1709 | LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 10,00 | 1,44 | 1,81 | 14,40 | 18,10 |
| 10.19 | 91855 | ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF. 03/2023 | SINAPI | M | 120,00 | 7,29 | 9,18 | 874,80 | 1.101,60 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | | 49.928,68 | |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | | 192.533,44 | |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | | 242.462,12 | |

JUNTA MUNICIPAL DE PREÇOS - JME
 CNPJ Nº 07.182.452/0001-80
 Rua Manoel de Medeiros, 100 - Tabosa - Ceará

José Erivaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CR-CE-12896D
 CPF: 24.112.758.923-91



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CEARÁ

OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPIEIRAS-CE.

EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRA

LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPIEIRAS - CEARÁ

DATA : 22/05/2023 **BDI :** 25,92%

VERSÃO
027.1 COM DESONERAÇÃO
2023/03 COM DESONERAÇÃO
PROPRIA

SEINFRA
SINAPI
Composições

HORA
83,85% 47,76%
84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

DATA REF.
05/2021
04/2023

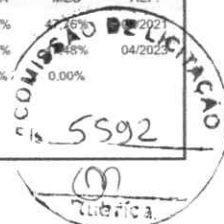
| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela |
|------|-----------------------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|-------------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | 8.175,33 | 20,00 % 1.635,07 | 20,00 % 1.635,07 | 20,00 % 1.635,07 | 20,00 % 1.635,07 | 10,00 % 817,53 | 10,00 % 817,52 | 100,00 % 8.175,33 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 993,60 | 100,00 % 993,60 | | | | | | 100,00 % 993,60 |
| 3 | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | 211,62 | 60,00 % 126,97 | 40,00 % 84,65 | | | | | 100,00 % 211,62 |
| 4 | FUNDAÇÕES E ESTRUTURAS | 141.060,56 | 10,00 % 14.106,06 | 50,00 % 70.530,28 | 40,00 % 56.424,22 | | | | 100,00 % 141.060,56 |
| 5 | PAREDES E PAINÉIS | 6.345,99 | | | 10,00 % 634,60 | 50,00 % 3.173,00 | 40,00 % 2.538,39 | | 100,00 % 6.345,99 |
| 6 | REVESTIMENTO | 59.320,37 | | | | 20,00 % 11.864,07 | 40,00 % 23.728,15 | 40,00 % 23.728,15 | 100,00 % 59.320,37 |
| 7 | PISO | 5.756,05 | | 20,00 % 1.151,21 | 40,00 % 2.302,42 | 40,00 % 2.302,42 | | | 100,00 % 5.756,05 |
| 8 | URANIZAÇÃO E PAISAGISMO | 11.639,09 | | | | 20,00 % 2.327,82 | 40,00 % 4.655,64 | 40,00 % 4.655,63 | 100,00 % 11.639,09 |
| 9 | PINTURA | 465,83 | | | | | 40,00 % 186,33 | 60,00 % 279,50 | 100,00 % 465,83 |
| 10 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 8.493,68 | | | 20,00 % 1.698,74 | 20,00 % 1.698,74 | 40,00 % 3.397,47 | 20,00 % 1.698,73 | 100,00 % 8.493,68 |
| | | 242.462,12 | 16.861,70 16.861,70 | 73.401,21 90.262,91 | 62.695,05 152.957,96 | 23.001,12 175.959,08 | 35.323,51 211.282,59 | 31.179,53 242.462,12 | |

JVW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ nº 07.182.452/0001-80
JULIANA FERREIRA MARTINS
ENGENHEIRA DE OBRAS CIVIS
RUA SENECA, 100 - TABOSA - CEARÁ

José Erivaldo Ferreira Martins
Engenheiro Civil
CNPJ nº 07.182.452/0001-80



| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | |
|-------------------|---|-------------------|-------------------------|--------|---------|
| OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 04/2023 |
| LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 04/2023 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| COD | DESCRIÇÃO | % |
|------------------|------------------|-------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,51 |
| L | Lucro | 5,92 |
| | TOTAL | 6,43 |

| Despesas Indiretas | | |
|---------------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 3,70 |
| DF | Despesas financeiras | 1,07 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,27 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|--------------|
| | PIS | 0,68 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | INSS | 4,30 |
| | TOTAL | 10,98 |

BDI = 25,92%

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



José Edson Ferreira Martins
Engenheiro Civil - CREA: 12896D
CPF: 24.375.820-91

Handwritten initials and a checkmark.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
| OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | MES |
| | | 83,85% | 47,66% |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | 0,00% | 0,00% |
| | | REF. | REF. |
| | | 04/2023 | 04/2023 |



| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MÊS % |
|----------|--|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feridos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença 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%

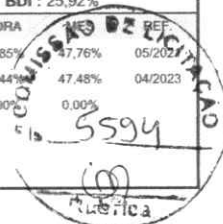
A + B + C + D


 JWW CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 ENDEREÇO: SÍTIO MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA: CE-12896D
 CPF: 1275.843-91

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | |
|--|---|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | Composição | PRÓPRIA |
| | | HORA | 83,85% |
| | | | 47,76% |
| | | | 84,44% |
| | | | 47,48% |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|-------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 8,58 | 3,55 |

Horista = 84,44%
Mensalista = 47,48%


A + B + C + D

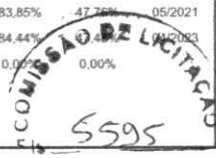


José Erivelto Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA - CE: 12896D
 CPF: 241.275.23-91

①
 J

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | | BDI : 25,92% |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



1.1. COM-05 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49% (%)

| Composição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---|------|-------------|----------------|-----------------|
| COM-05 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA DA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO DE ENTRADA DA CIDADE - 3,49% | % | 1,00000000 | 6.492,48 | 6.492,48 |
| TOTAL Composição: | | | | | 6.492,48 |
| VALOR: | | | | | 6.492,48 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 1.682,85 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8.175,33 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 14,9100 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 9,0800 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 11,1900 |
| I2429 | TABUA DE VIOLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 20,6800 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,9818 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,09360000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,09360000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,3996 |
| VALOR: | | | | | 4,38 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 1,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 5,52 |


3.1.267 - ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

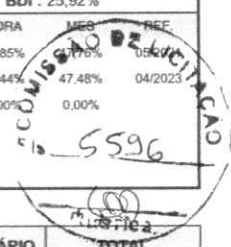
| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|-------------|----------------|-------------|
| I0779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 172,1900 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,7219 |
| VALOR: | | | | | 1,72 |
| VALOR BDI (25,92%): | | | | | 0,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,17 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|
| I0526 | CHAPA COMPENSADO PLASTIFICADO 12MM (1.22 X 2.44M) | SEINFRA | M2 | 0,26000000 | 21,2900 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 1,20000000 | 9,0800 |
| I1728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 9,9400 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 3,4100 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,17000000 | 7,2100 |
| TOTAL Material: | | | | | 32,5694 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|
|  | OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | DATA : 22/05/2023 | | BDI : 25,92% |
| | OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,97200000 | 16,7700 | 16,3004 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,97200000 | 20,7700 | 20,1884 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 36,4888 |
| VALOR: | | | | | | 69,06 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 17,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 86,96 |

4.2. C3273 - CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 566 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 14,9600 | 0,0000 |
| I0680 | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 19,0100 | 19,0100 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 19,0100 |

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,4000 | 139,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 139,6000 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 4,32000000 | 15,5500 | 67,1760 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 67,1760 |

| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,86690000 | 5,4400 | 4,7159 |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 58,7000 | 49,0732 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 53,7891 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|---------------|
| VALOR: | | | | | | 279,58 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 72,47 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 352,05 |

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

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 5,9600 | 6,8540 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,2400 | 0,1448 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,9988 |

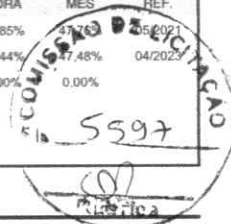
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05040000 | 16,7700 | 0,8452 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05040000 | 20,7700 | 1,0468 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1,8920 |

| | | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | | 8,89 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 2,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 11,19 |


 JWJ CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 JUIZATO DE EMPRESAS
 S. J. MASSAPÉ - CEARÁ

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
| | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 04/2023 |
| | | | 84,44% | 04/2023 |
| | | | 0,00% | 0,00% |



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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0163 AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 6,8400 | 7,8660 |
| I0103 ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 7,2400 | 0,1448 |
| TOTAL Material: | | | | | 8,0108 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05760000 | 16,7700 | 0,9660 |
| I0121 ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,05760000 | 20,7700 | 1,1964 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,1624 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 10,17 |
| VALOR BDI (25,92%): | 2,64 |
| VALOR COM BDI: | 12,81 |

4.5. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 48,6000 | 37,8108 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 54,8600 | 52,9838 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4000 | 88,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 178,7946 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,20000000 | 15,5500 | 111,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 111,9600 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 290,75 |
| VALOR BDI (25,92%): | 75,36 |
| VALOR COM BDI: | 366,11 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 48,6000 | 0,7290 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,7900 | 1,7222 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,18000000 | 0,4000 | 0,8720 |
| I2081 TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 25,00000000 | 0,4900 | 12,2500 |
| TOTAL Material: | | | | | 15,5732 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,72000000 | 20,7700 | 14,9544 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,80640000 | 15,5500 | 12,5395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 27,4939 |

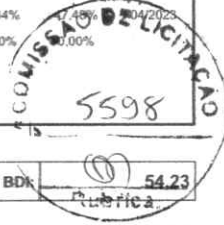
| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 43,07 |
| VALOR BDI (25,92%): | 11,16 |

JWC CONSTRUÇÕES - NE
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 INSC. ESTADUAL: 12.123.456-78
 ENDEREÇO: RUA MASSAPÊ, 02 - BAIRRO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

José Ezequiel Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA-CE: 128960
 CPF: 241.275.823-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
|  | OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | DATA : 22/05/2023 | | BDI : 25,92% | | |
| | OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 0,00% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



VALOR COM BDI: 54,23

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 48,6000 | 0,2965 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,4000 | 0,9720 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,2685 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,07200000 | 20,7700 | 1,4954 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,10800000 | 15,5500 | 1,6794 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 3,1748 |

VALOR: 4,44
VALOR BDI (25,92%): 1,15
VALOR COM BDI: 5,59

6.2. C4436 - PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO) C/ ARG. CIMENTO E AREIA P/ PAREDE (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 16503 PORCELANATO RETIFICADO NATURAL (FOSCO ESMALTADO) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 46,4800 | 51,1280 |
| TOTAL Material: | | | | | 51,1280 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,00800000 | 20,7700 | 20,9362 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,00800000 | 15,5500 | 15,6744 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 36,6106 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 4429 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M3 | 0,02000000 | 539,2100 | 10,7842 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 10,7842 |

VALOR: 98,52
VALOR BDI (25,92%): 25,54
VALOR COM BDI: 124,06

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG | 0,42200000 | 2,5800 | 1,0888 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,0888 |


| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 11328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 0,14400000 | 20,7700 | 2,9909 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,14400000 | 15,5500 | 2,2392 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,2301 |

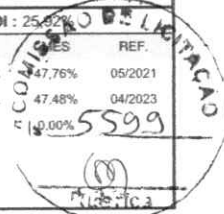
VALOR: 6,32

JWW CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80


 José Fervela Ferrelly Martins
 Engenheiro Civil - CREA: 128960
 CPF: 441.275.833-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|--------|---------|
|  | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : | 22/05/2023 | BDI : | 25,92% | |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA | RES | |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR BDI (25.92%): | 1,64 |
| VALOR COM BDI: | 7,96 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00950000 | 48,6000 | 0,4617 |
| I0112 ARENOSO | SEINFRA | M3 | 0,02210000 | 49,5500 | 1,0951 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,80000000 | 0,4000 | 1,5200 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,0768 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,43200000 | 20,7700 | 8,9726 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,57600000 | 15,5500 | 8,9568 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 17,9294 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 21,01 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,45 |
| VALOR COM BDI: | 26,46 |

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

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | 19,7700 | 1,4966 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | 30,3500 | 0,1244 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 1,6210 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | 48,6000 | 2,7605 |
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | 43,5300 | 0,2829 |
| I9512 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COLORIDO | SEINFRA | UN | 51,00000000 | 0,4900 | 24,9900 |
| TOTAL Material: | | | | | 28,0334 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,11484000 | 20,7700 | 2,3852 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11484000 | 15,5500 | 1,7858 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,1710 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 33,83 |
| VALOR BDI (25.92%): | 8,77 |
| VALOR COM BDI: | 42,60 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 4,6200 | 4,1580 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 77,1400 | 5,7855 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,9435 |


JWW CONSTRUÇÕES - ME
CNPJ: 07.182.452/0001-80

RUA JOSE DE ALMEIDA, 100 - BARRIO MASSAPÉ - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

JWW CONSTRUÇÕES LTDA
CNPJ nº 07.182.452/0001-80
Endereço: Sítio Massapé, 02 – Bairro Massapé – Monsenhor Tabosa - Ceará



José Erivelto Ferrero Martins
Engenheiro Civil - CREA-CE: 12896D
CPF: 241.275.823-91

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|--|-----------------|---|---------------|-------------------------|--------------|------------|-------------|
|  | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : | 22/05/2023 | BDI : | 25,92% | |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTES | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07/2023 | 05/2021 |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 04/2023 | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

COMISSÃO DE LICITAÇÃO
5600

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,14961600 | 16,7700 | 2,5091 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 2,5091 |
| VALOR: | | | | | 12,45 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 3,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,68 |

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

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 2,4800 | 2,4800 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,4800 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10800000 | 20,7700 | 2,2432 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,18000000 | 15,5500 | 2,7990 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,0422 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 3,2400 | 0,8100 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 241,8600 | 8,2232 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 2,9800 | 0,1103 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 29,6700 | 0,4451 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 9,5886 |


| | | | | | |
|----------------------------|--|--|--|--|--------------|
| VALOR: | | | | | 17,11 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 4,43 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 21,54 |

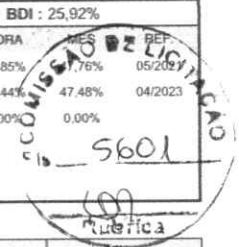
8.2. C0230 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL.INCLUSIVE CONSERVAÇÃO (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,14670000 | 93,2900 | 13,6856 |
| I0703 CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 136 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00070000 | 92,0100 | 0,0644 |
| I0706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00770000 | 97,0200 | 0,7471 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | 14,4971 |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0030 ADUBO MINERAL (10-10-10NPK) | SEINFRA | KG | 0,22000000 | 2,9300 | 0,6446 |
| I0031 ADUBO ORGANICO CURTIDO (ESTERCO) | SEINFRA | M3 | 0,02200000 | 112,7200 | 2,4798 |
| I2294 ÁGUA | SEINFRA | M3 | 0,04630000 | 3,3300 | 0,1542 |
| I0143 ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,45000000 | 27,1200 | 39,3240 |
| I0444 CALCARIO DOLOMITICO | SEINFRA | KG | 0,22000000 | 0,0600 | 0,0132 |
| I1842 SACOS PLÁSTICOS | SEINFRA | UN | 0,00090000 | 0,1000 | 0,0001 |
| I2077 TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,19500000 | 77,1400 | 15,0423 |
| TOTAL Material: | | | | | 57,6582 |

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% | |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,01418400 | 16,7700 | 0,2379 |
| I1277 | JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,60868800 | 18,9500 | 11,5346 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,34287200 | 15,5500 | 20,8817 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 32,6542 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 104,81 |
| VALOR BDI (25,92%): | 27,17 |
| VALOR COM BDI: | 131,98 |

8.3. C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 48,6000 | 37,8108 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 54,8600 | 52,9838 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4000 | 88,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | | 178,7946 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 7,20000000 | 15,5500 | 111,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 111,9600 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 290,75 |
| VALOR BDI (25,92%): | 75,36 |
| VALOR COM BDI: | 366,11 |

8.4. COM-31397609 - FITA DE LED COLORIDA (UN)

| Composição | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|----------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| COM-31397609 | FITA DE LED COLORIDA | | UN | 1,00000000 | 374,87 | 374,87 |
| TOTAL Composição: | | | | | | 374,87 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 374,87 |
| VALOR BDI (25,92%): | 97,17 |
| VALOR COM BDI: | 472,04 |


8.5. COM-61943061 - LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED (UN)

| Composição | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|--------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| COM-61943061 | LETREIRO LUMINOSO COM FITA LED | | UN | 1,00000000 | 305,19 | 305,19 |
| TOTAL Composição: | | | | | | 305,19 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 305,19 |
| VALOR BDI (25,92%): | 79,11 |
| VALOR COM BDI: | 384,30 |

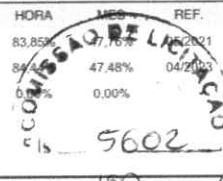
8.6. COM-70557490 - LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO (UN)

| Composição | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------|-------|------|-------------|----------------|---------------|
| COM-70557490 | LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO | | UN | 1,00000000 | 305,19 | 305,19 |
| TOTAL Composição: | | | | | | 305,19 |


 José Erivato Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA-CE: 12896D
 CPF: 241.279.823-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|------------|-------------|
| | OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | DATA : 22/05/2023 | | BDI : 25,92% | | |
| | OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | | FORNTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07,76% | 04/2021 |
| | LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,00% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | | |



| Composição | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------|------|-------------|----------------|--------------|
| COM-70557490 | LETREIRO COM AÇO GALVANIZADO | UN | 1,00000000 | 59,59 | 59,59 |
| TOTAL Composição: | | | | | 59,59 |
| VALOR: | | | | | 59,59 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 15,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 75,04 |

| 9.1. 88489 - APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014 (M2) | | | | | | |
|--|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00007356 | TINTA LATEX ACRILICA PREMIUM, COR BRANCO FOSCO | SINAPI | L | 0,33000000 | 13,86 | 4,57 |
| TOTAL Material: | | | | | 4,57 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88310 | PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18700000 | 20,22 | 3,78 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,06900000 | 15,21 | 1,04 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,82 | |
| VALOR: | | | | | 9,39 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 2,43 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,82 | |

| 10.1. 00034621 - CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4,0 MM2 (M) | | | | | | |
|---|--|--------|-------------|----------------|--------------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00034621 | CABO FLEXIVEL PVC 750 V, 3 CONDUTORES DE 4.0 MM2 | SINAPI | M | 1,00000000 | 9,48 | 9,48 |
| TOTAL Material: | | | | | 9,48 | |
| VALOR: | | | | | 9,48 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 2,46 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 11,94 | |

| 10.2. 91882 - LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 20 MM (1/2"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN) | | | | | | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------------|------|
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| 00001901 | LUVA EM PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 1/2", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 0,46 | 0,46 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,46 | |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | | | | | |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 16,08 | 2,91 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,18100000 | 19,13 | 3,46 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 6,37 | |
| VALOR: | | | | | 6,83 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 1,77 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 8,60 | |

JWW CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 JARDIM ATLANTIC - 110 - BARRIO MASSAPÊ - MONSENHOR TABOSA - CEARÁ

José Erivaldo Ferreira Martins
 Engenheiro Civil - CREA-CE: 128960
 CPF: 241.221.823-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|---------------------|
| | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | | BDI : 25.92% |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% |



10.3. C0520 - CABO COBRE NU 35MM2 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 18,1300 | 18,4926 |
| TOTAL Material: | | | | | 18,4926 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15120000 | 16,7700 | 2,5356 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,15120000 | 20,7700 | 3,1404 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 5,6760 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 24,17 |
| VALOR BDI (25.92%): | 6,26 |
| VALOR COM BDI: | 30,43 |

10.4. 00041474 - CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00041474 CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 300 X *300* MM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 63,73 | 63,73 |
| TOTAL Material: | | | | | 63,73 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 63,73 |
| VALOR BDI (25.92%): | 16,52 |
| VALOR COM BDI: | 80,25 |

10.5. C4933 - HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8"X 2.40M (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 26,9300 | 26,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | 26,9300 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,72800000 | 16,7700 | 28,9786 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,86400000 | 20,7700 | 17,9453 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 46,9239 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 73,85 |
| VALOR BDI (25.92%): | 19,14 |
| VALOR COM BDI: | 92,99 |

10.6. I0981 - DISJUNTOR MONOPOLAR 16A (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0981 DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,8400 | 6,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | 6,8400 |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 6,84 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | 8,61 |

JWW CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80
 INSCRIÇÃO ESTADUAL: 15.100.000-00
 INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 00000000-00

MVA

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------|-------------------------|---------------------|--------|
|  | OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | DATA : 22/05/2023 | | BDI : 25,92% | |
| | OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | | FONTE | VERSÃO | HORA | |
| | EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 7,77% |
| | LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | |



10.7. I0980 - DISJUNTOR MONOPOLAR 10A (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I0980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 6,8400 | 6,8400 |
| TOTAL Material: | | | | | | 6,8400 |
| VALOR: | | | | | | 6,84 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 1,77 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 8,61 |

10.8. C5030 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 570 KG (UN)


| Equipamento Custo Horário | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0705 | CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H | 1,12500000 | 90,8600 | 102,2175 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | 102,2175 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I9514 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO DE 570 KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 382,9300 | 382,9300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 382,9300 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,62000000 | 15,5500 | 25,1910 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,1910 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 290,7500 | 87,2250 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,41000000 | 29,6700 | 12,1647 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 97,0800 | 29,1240 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 128,5137 |
| VALOR: | | | | | | 638,85 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 165,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 804,44 |

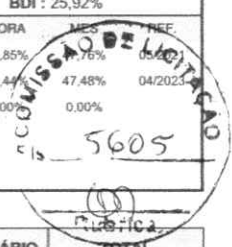
10.9. 101876 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 6 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)

| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00039795 | QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 6 DISJUNTORES NEMA OU 8 DISJUNTORES DIN | SINAPI | UN | 1,00000000 | 61,21 | 61,21 |
| TOTAL Material: | | | | | | 61,21 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | 16,08 | 5,24 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,32590000 | 19,13 | 6,23 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | 11,47 |

X
 9

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|
|  | OBRA:: | PROJETO PÔRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÔRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO |
| | | | Composição | PRÓPRIA |
| | | | HORA | MES |
| | | | 83,85% | 76% |
| | | | 84,44% | 47,48% |
| | | | 0,00% | 0,00% |



| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 87367 ARGAMASSA TRAÇO 1:1:6 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00440000 | 513,71 | 2,26 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 2,26 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 74,94 |
| VALOR BDI (25.92%): | 19,42 |
| VALOR COM BDI: | 94,36 |

10.10. 00038056 - GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 38056 GRAMPO METALICO TIPO U PARA HASTE DE ATERRAMENTO DE ATE 5/8", CONDUTOR DE 10 A 25 MM2 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 27,36 | 27,36 |
| TOTAL Material: | | | | | 27,36 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 27,36 |
| VALOR BDI (25.92%): | 7,09 |
| VALOR COM BDI: | 34,45 |

10.11. 101632 - RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00021127 FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,02100000 | 2,45 | 0,05 |
| 00002510 RELE FOTOELETRICO INTERNO E EXTERNO BIVOLT 1000 W, DE CONECTOR, SEM BASE | SINAPI | UN | 1,00000000 | 25,60 | 25,60 |
| TOTAL Material: | | | | | 25,65 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 26,24 |
| VALOR BDI (25.92%): | 6,80 |
| VALOR COM BDI: | 33,04 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01680000 | 16,08 | 0,27 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01680000 | 19,13 | 0,32 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 0,59 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 26,24 |
| VALOR BDI (25.92%): | 6,80 |
| VALOR COM BDI: | 33,04 |

10.12. 00001619 - CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00001619 CONTATOR TRIPOLAR, CORRENTE DE 25 A, TENSAO NOMINAL DE *500* V, CATEGORIA AC-2 E AC-3 | SINAPI | UN | 1,00000000 | 145,72 | 145,72 |
| TOTAL Material: | | | | | 145,72 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 145,72 |
| VALOR BDI (25.92%): | 37,77 |
| VALOR COM BDI: | 183,49 |

10.13. 101946 - QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN)


| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 101946 QUADRO DE MEDIÇÃO GERAL DE ENERGIA PARA 1 MEDIDOR DE SOBREPOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020 (UN) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 183,49 | 183,49 |

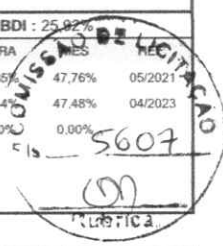
JVV CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapê, 02 – Bairro Massapê – Monsenhor Tabosa - Ceará

JVV CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80

José Erivelton Ferrreira Martins
 Engenheiro Civil CREA-CE:12896D
 CPF: 011.759.923-91

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|--|---|--|--------------------------------|-------------|---------------------|---------|
|  | OBRA:: PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | DATA : 22/05/2023 | | BDI : 25,92% | |
| | OBJETO:: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HIDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | | VERSIÃO | HORA | | |
| | EDITAL:: TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | LOCAL:: MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | | SINAPI 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% | |



| | | | | | | |
|----------------------------|---|--------|---|------------|------|--------|
| 90447 | RASGO EM ALVENARIA PARA ELETRODUTOS COM DIAMETROS MENORES OU IGUAIS A 40 MM. AF_05/2015 | SINAPI | M | 2,20000000 | 4,67 | 10,27 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 238,68 |
| VALOR: | | | | | | 238,68 |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | | 61,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 300,55 |

10.16. 00002674 - ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00002674 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4 ", SEM LUVA | SINAPI | M | 1,00000000 | 3,17 | 3,17 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,17 | |
| VALOR: | | | | | 3,17 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 0,82 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 3,99 | |

10.17. 91914 - CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00001879 | CURVA 90 GRAUS, LONGA, DE PVC RIGIDO ROSCAVEL, DE 3/4", PARA ELETRODUTO | SINAPI | UN | 1,00000000 | 1,58 | 1,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,58 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | 16,08 | 4,74 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,29500000 | 19,13 | 5,64 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 10,38 | |
| VALOR: | | | | | 11,96 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 3,10 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 15,06 | |


10.18. C1709 - LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") (UN)

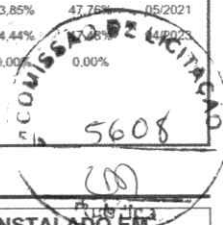
| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|---|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 11409 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,6300 | 0,6300 |
| TOTAL Material: | | | | | 0,6300 | |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,02160000 | 16,7700 | 0,3622 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,02160000 | 20,7700 | 0,4486 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,8108 | |
| VALOR: | | | | | 1,44 | |
| VALOR BDI (25.92%): | | | | | 0,37 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,81 | |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|
|  | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% | |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTE | VERSÃO | HORA |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% |
| | | | Composição | PROPRIA | 0,00% |



10.19. 91855 - ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO REFORÇADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 00039244 | ELETRODUTO PVC FLEXIVEL CORRUGADO, REFORCADO, COR LARANJA, DE 25 MM, PARA LAJES E PISOS | SINAPI | M | 1,01700000 | 2,54 | 2,58 |
| TOTAL Material: | | | | | 2,58 | |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--|---|--------|-------------|----------------|-------|------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 16,08 | 2,15 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,13400000 | 19,13 | 2,56 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 4,71 | |

| | |
|----------------------------|-------------|
| VALOR: | 7,29 |
| VALOR BDI (25.92%): | 1,89 |
| VALOR COM BDI: | 9,18 |

JWJ CONSTRUÇÕES - ME
 CNPJ: 07.182.452/0001-80


JOSUATIAN BELLISSIMO DE SOUZA
 ENGENHEIRO DE OBRAS
 CREA-CE: 12896D

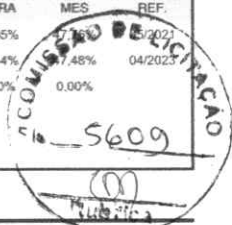
JWJ CONSTRUÇÕES LTDA
 CNPJ nº 07.182.452/0001-80
 Endereço: Sítio Massapê, 02 – Bairro Massapê – Monsenhor Tabosa - Ceará

José Erylito Ferreira Martins
 Engenheiro de Obras
 CREA-CE: 12896D
 CPF: 241.275.823-91


 ✓

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

| | | | | | | | |
|--|-----------------|---|--------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
|  | OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% | | | |
| | OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| | EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBAS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 07/16/2023 | 04/2023 |
| | LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 07/48% | 04/2023 |
| | | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



91954 - INTERRUPTOR PARALELO (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00038113 INTERRUPTOR PARALELO 10A, 250V (APENAS MODULO) | SINAPI | UN | 1,00000000 | 7,19 | 7,19 |
| TOTAL Material: | | | | | 7,19 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 88247 AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | 16,08 | 5,09 |
| 88264 ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,31700000 | 19,13 | 6,06 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | 11,15 |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR: | 18,34 |
| VALOR BDI (25.92%): | 4,75 |
| VALOR COM BDI: | 23,09 |

10618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12781 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,2200 | 18,2200 |
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H | 145,73390000 | 0,7200 | 104,9284 |
| 12702 JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,7200 | 9,2104 |
| TOTAL Material: | | | | | 132,3588 |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR: | 132,36 |
| VALOR BDI (25.92%): | 34,31 |
| VALOR COM BDI: | 166,67 |

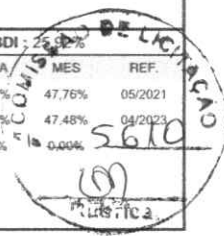
88310 - PINTOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES (H)

| Encargos Complementares | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00037370 ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 3,19 | 3,19 |
| 00043490 EPI - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037372 EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,14 | 1,14 |
| 00043466 FERRAMENTAS - FAMILIA PINTOR - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA) | SINAPI | H | 1,00000000 | 1,68 | 1,68 |
| 00037373 SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,07 | 0,07 |
| 00037371 TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES) | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,95 | 0,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: | | | | | 8,71 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00004783 PINTOR (HORISTA) | SINAPI | H | 0,72000000 | 15,76 | 11,34 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 11,34 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 95372 CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA PINTOR (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA | SINAPI | H | 1,00000000 | 0,17 | 0,17 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 0,17 |

| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES | | | | | |
|--|---|-------------------|-------------------------|--------|--------|
| OBRA:: | PROJETO PÓRTICOS DE ENTRADA DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | DATA : 22/05/2023 | BDI : 25,92% | | |
| OBJETO:: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE PÓRTICOS DE ENTRADA DA CIDADE, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS-CE. | SEINFRA | VERSÃO | HORA | MES |
| EDITAL:: | TOMADA DE PREÇOS Nº 010.23-TP-OBRAS | SINAPI | 2023/03 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| LOCAL:: | MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CEARÁ | Composição | PROPRIA | 84,44% | 47,48% |
| | | | | 0,00% | 0,00% |



| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 20,22 |
| VALOR BDI (25.92%): | 5,24 |
| VALOR COM BDI: | 25,46 |

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 48,6000 | 37,8108 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 54,8600 | 52,9838 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,4000 | 88,0000 |
| TOTAL Material: | | | | | 178,7946 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 7,20000000 | 15,5500 | 111,9600 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 111,9600 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 290,75 |
| VALOR BDI (25.92%): | 75,36 |
| VALOR COM BDI: | 366,11 |

I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H | 0,72000000 | 18,7400 | 13,4928 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 13,4928 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 13,49 |
| VALOR BDI (25.92%): | 3,50 |
| VALOR COM BDI: | 16,99 |

I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,2200 | 18,2200 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,7200 | 32,8182 |
| I2702 JUROS | SEINFRA | H | 4,95120000 | 0,7200 | 3,5649 |
| TOTAL Material: | | | | | 54,6031 |

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR: | 54,60 |
| VALOR BDI (25.92%): | 14,15 |
| VALOR COM BDI: | 68,75 |

91926 - CABO DE COBRE FLEXIVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|-------|
| 00001014 CABO DE COBRE, FLEXIVEL, CLASSE 4 OU 5, ISOLACAO EM PVC/A, ANTICHAMA BWF-B, 1 CONDUTOR, 450/750 V, SECAO NOMINAL 2.5 MM2 | SINAPI | M | 1,24340000 | 1,52 | 1,88 |

