



CARTA PROPOSTA

À PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS 0712220223-TP/2023

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE.

RAZÃO SOCIAL DA PROPONENTE: CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA.

ENDEREÇO: Rua. Coronel Rangel - 330, SALA - 203 D, Bairro: Centro CEP.: 62.010-030.

E-MAIL: construvasp@hotmail.com **TEL:** (88) 99701-2524

VALOR TOTAL DA PROPOSTA: R\$ 299.510,71 (Duzentos e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Dez reais e Setenta e Um centavos)

PRAZO DE EXECUÇÃO: 03 meses, conforme Cronograma Físico Financeiro.

VALIDADE DA PROPOSTA: 180 dias, a contar da data de abertura da licitação

Declaramos, neste ato, nossa inteira submissão aos ditames da Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores, bem como as cláusulas e condições estabelecidas.

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

Declaramos que nos preços oferecidos, estão incluídas todas as despesas de fornecimento dos materiais e mão de obra necessária, taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, transportes e seguros.

Sobral-CE, 08 de FEVEREIRO de 2024.

Atenciosamente

VANESSA ARAUJO Assinado de forma digital
DE por VANESSA ARAUJO DE
SOUZA:04937349 SOUZA:04937349376
376 Dados: 2024.02.07
09:12:41 -03'00'

CONSTRUVASP CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA – CNPJ 50.4846244/0001-65
VANESSA ARAUJO DE SOUZA
REPRESENTANTE LEGAL
CPF: 049.373.493-76

TOMAZ DE AQUINO Assinado de forma digital
GOMES PARENTE por TOMAZ DE AQUINO
FILHO:62406094391 GOMES PARENTE
FILHO:62406094391 FILHO:62406094391
Dados: 2024.02.07 09:12:50
-03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO – CPF: 624.060.943-91
ENGENHEIRO CIVIL
CREA CE: 624.060.943-91
RNP: 0603244248

📍 Coronel Rangel - 330, Sala - 203 D
Bairro: CENTRO | CEP: 62010-030 | Sobral/CE

✉️ construvasp@hotmail.com

☎️ (88) 99701-2524

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCOINCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

CERTAME: Tomada de Preços 071222/2023-TP

DATA DO CERTAME: 08-02-2024

LOCAL: MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM

DATA: 12/01/2024

VERSÃO: 12/01/2024

PIRTE: SEINFRA (28.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA)

ICMS: 84,14%

IES: 47,48%

BDI: 27,40%

Data Ref.: 10/2023

Composições: 0,00% 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO RE | | PREÇO TOTAL RS | |
|---------------------------------------|--------|---|---------|---------|----------|-------------------|--------------|-------------------------|-----------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | 100,00 | R\$ 59,34 | R\$ 75,60 | R\$ 5.934,00 | R\$ 7.560,00 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 2.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | R\$ 179,39 | R\$ 228,54 | R\$ 2.152,68 | R\$ 2.742,48 |
| 2.2 | C2876 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DREINAGEM | SEINFRA | M | 281,00 | R\$ 2,24 | R\$ 2,85 | R\$ 629,44 | R\$ 800,65 |
| 2.3 | C2102 | RAEPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 1.124,00 | R\$ 4,62 | R\$ 5,89 | R\$ 5.192,88 | R\$ 6.620,36 |
| MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | | |
| 3.1 | C1267 | ESCAVAÇÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 421,50 | R\$ 2,70 | R\$ 3,44 | R\$ 1.131,05 | R\$ 1.449,96 |
| 3.2 | C0095 | APILOAME VITO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 421,50 | R\$ 3,38 | R\$ 39,98 | R\$ 13.226,67 | R\$ 16.851,57 |
| 3.3 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 210,75 | R\$ 27,28 | R\$ 34,75 | R\$ 5.749,26 | R\$ 7.323,56 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | |
| 4.1 | C0828 | CONCRETO CICLOPICO FCK 10 MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRA USP) | SEINFRA | M3 | 126,45 | R\$ 529,12 | R\$ 674,10 | R\$ 66.907,22 | R\$ 85.239,95 |
| 4.2 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E FEJUNT. DE TLBO DE CONCRETO A RMADC D= 10cm | SEINFRA | M | 73,00 | R\$ 60,62 | R\$ 639,06 | R\$ 36.618,26 | R\$ 46.651,38 |
| 4.3 | C0108 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E FEJUNT. DE TLBO DE CONCRETO A RMADC D=80cm | SEINFRA | M | 208,00 | R\$ 409,04 | R\$ 521,12 | R\$ 85.080,32 | R\$ 106.392,95 |
| 4.4 | C0423 | BOCA DE EUERO SIMPLES TUBULAR D= 100cm | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.329,55 | R\$ 2.967,65 | R\$ 2.329,55 | R\$ 2.967,65 |
| 4.5 | C0408 | BOCA DE EUERO SIMPLES CAPEADO (1,00 X 1,00m) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.039,87 | R\$ 2.598,79 | R\$ 4.079,74 | R\$ 5.197,58 |
| 4.5 | C2018 | POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS D.A.M. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 6.053,54 | R\$ 7.712,21 | R\$ 6.053,54 | R\$ 7.712,21 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 238.091,61 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 298.610,71 |



Duzentos e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Dez reais e Setenta e Um centavos

VANESSA ARAUJO
DE
SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por
 VANESSA ARAUJO DE
 SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.02.07 09:14:56
 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por
 TOMAZ DE AQUINO GOMES
 PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.02.07 09:15:06
 -03'00'



RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|---|------------------|--|---|-----------------------|---------------|---------|
|  ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 12/01/2024 | BDI: 27,40% | | |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP | PONTE | VERSÃO | HORA MES REF. | |
| | DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% 47,45% | 10/2023 |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% 0,00% | |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM |  | | | |
| | | | | | | |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | PREÇO TOTAL | % |
|------------------|--------------------------------|----------------|---------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 7.560,00 | 2,52% |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 10.163,69 | 3,39% |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 26.625,09 | 8,56% |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 256.161,93 | 85,53% |
| VALOR ORÇAMENTO: | | R\$ 235.091,61 | 100,00% |
| VALOR TOTAL: | | R\$ 299.510,71 | |

Duzentos e Noventa e Nove Mil Quinhentos e Dez reais e Setenta e Um centavos

**VANESSA
ARAUJO
DE
SOUZA:04
937349376**

Assinado de
forma digital por
VANESSA
ARAUJO DE
SOUZA:04937349
376
Dados:
2024.02.07
09:14:38 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624060
94391**

Assinado de forma
digital por TOMAZ
DE AQUINO
GOMES PARENTE
FILHO:624060943
91
Dados: 2024.02.07
09:14:46 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP |
| DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM |

| | | | | |
|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 27,40% | |
| Fonte | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



1.1. - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | DESCR. OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,40000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 2.468,41 |
| 18584 | ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,20000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 3.465,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5.933,61 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 59,34 |

2.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Materiais | DESCR. MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 37,95 | R\$ 38,71 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,00 | R\$ 31,00 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,65 | R\$ 70,43 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.14" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,55 | R\$ 2,33 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 142,47 |

| Mão de Obra | DESCR. OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 36,92 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,92 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 179,39 |

2.2. C2876 LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE REDE DE ESGOTO/EMISSÁRIO/DRENAGEM (M)

| Equipamento Custo Horário | DESCR. EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 1,14 | R\$ 0,02 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 2,25 | R\$ 0,03 |
| 10786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 76,43 | R\$ 1,15 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 1,20 |

| Mão de Obra | DESCR. OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,03000000 | R\$ 19,10 | R\$ 0,57 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,01500000 | R\$ 31,52 | R\$ 0,47 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 1,04 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,24 |

2.3. C2102 RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra | DESCR. OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | R\$ 18,46 | R\$ 4,62 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,62 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 4,62 |

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORRÊIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 12/01/2024 | BDI: 27,40% |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP | VERÃO | REF. |
| DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 | SEINFRA | 029.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | HORA | 84,44% |
| | | MES | 47,45% |
| | | | 10/2023 |
| | | | 0,00% |
| | | | 0,00% |



3.1. C1267 ESCAVACÃO MECAN. CAMPO ABERTO EM TERRA EXCETO ROCHA ATÉ 2M (M3)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | R\$ 270,34 | R\$ 2,70 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 2,70 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,70 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,46 | R\$ 31,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 31,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 31,38 |

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

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 177,35 | R\$ 6,21 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | R\$ 48,27 | R\$ 1,69 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | | R\$ 7,90 |
| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | R\$ 18,46 | R\$ 19,38 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 19,38 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 27,28 |

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

| Mão de Obra | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 48,32 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | R\$ 18,46 | R\$ 184,60 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 232,92 |
| Serviço | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,70000000 | R\$ 405,17 | R\$ 283,62 |
| C3227 | PEDRA DE MÃO/POLIÉDRICA | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | R\$ 41,94 | R\$ 12,58 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 296,20 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 529,12 |

4.2. C0104 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm (M)

| Equipamento Custo Horário | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 10746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | R\$ 125,50 | R\$ 17,07 |

7

M

44

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | |
|------------------|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP |
| DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM |

| | | | | |
|------------|-----------------------|--------|--------|---------|
| DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 27,40% | |
| FONTE | VERSÃO | NDBA | MES | REF. |
| SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,45% | 10/2023 |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |



TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 17,07

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 81,27 | R\$ 1,48 |
| 10605 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | R\$ 0,69 | R\$ 5,03 |
| 12183 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 0690.2010) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 407,46 | R\$ 415,61 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 422,12 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | R\$ 24,16 | R\$ 33,82 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,55000000 | R\$ 18,46 | R\$ 28,61 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 62,43 |

VALOR: R\$ 501,62

4.3. C0108 AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm (M)

| Equipamento Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10746 GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05400000 | R\$ 125,50 | R\$ 6,78 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 6,78 |

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|------------|
| 10109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00970000 | R\$ 81,27 | R\$ 0,79 |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,89000000 | R\$ 0,69 | R\$ 2,68 |
| 12187 TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 347,74 | R\$ 354,69 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 358,16 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,00000000 | R\$ 24,16 | R\$ 24,16 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,08000000 | R\$ 18,46 | R\$ 19,94 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 44,10 |

VALOR: R\$ 409,04

4.4. C0423 BOCA DE BUEIRO SIMPLES TUBULAR D= 100cm (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| C0057 ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,39700000 | R\$ 432,31 | R\$ 1.468,56 |
| C1402 FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 12,46000000 | R\$ 69,10 | R\$ 860,99 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 2.329,55 |

VALOR: R\$ 2.329,55

4.5. C0408 BOCA DE BUEIRO SIMPLES CAPEADO (1.00 X 1.00m) (UN)

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

Handwritten signature

Handwritten signature

Handwritten signature

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| | | | |
|-------------------------|--|--------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 12/01/2024 | DIR: 27.9070 |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP | FORTE: | VERSÃO: |
| DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | Composição: | PRÓPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | HORA: 84,44% MES: 47,48% REF: 10/2023 |



| | | | | | | |
|-----------------------|--|---------|----|------------|------------|---------------------|
| C0057 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS PRODUZIDOS (S/TRANSP) | SEINFRA | M3 | 3,26400000 | R\$ 432,31 | R\$ 1.411,06 |
| C1402 | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2 | 9,10000000 | R\$ 69,10 | R\$ 628,81 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | R\$ 2.039,87 |
| VALDR: | | | | | | R\$ 2.039,87 |

4.6. C2018 POÇO DE VISITA DE ALVENARIA P/ GALERIA DE ÁGUAS PLUVIAIS DIAM. = 1m E PROFUNDIDADE= 2m (UN)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|-------------------------------|---------|-------------|----------------|------------------|-----------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,65600000 | R\$ 25,07 | R\$ 16,45 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 16,45 | |

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 91,31000000 | R\$ 6,90 | R\$ 630,04 |
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 1,59000000 | R\$ 16,07 | R\$ 25,55 |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 1,27600000 | R\$ 81,27 | R\$ 103,70 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 1,08300000 | R\$ 97,73 | R\$ 105,84 |
| I0441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 69,99000000 | R\$ 0,93 | R\$ 65,09 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 400,38000000 | R\$ 0,69 | R\$ 276,26 |
| I0965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,54000000 | R\$ 8,22 | R\$ 4,44 |
| I1094 | ESCORA DE 20CM | SEINFRA | M | 1,42000000 | R\$ 10,94 | R\$ 15,53 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 8,48000000 | R\$ 15,65 | R\$ 132,71 |
| I1723 | PRANCHA 3 X 16 CM | SEINFRA | M | 12,65000000 | R\$ 21,32 | R\$ 269,70 |
| I1349 | PRANCHA 6 X 16 CM | SEINFRA | M | 1,52000000 | R\$ 33,88 | R\$ 51,50 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 2,65000000 | R\$ 16,53 | R\$ 43,80 |
| I1846 | SARRAFO DE 1"x4" | SEINFRA | M | 4,84000000 | R\$ 5,88 | R\$ 28,46 |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 8,97000000 | R\$ 12,42 | R\$ 111,41 |
| I1931 | TAMPÃO FERRO FUNDIDO PARA POÇO DE VISITA T-170 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.075,11 | R\$ 1.075,11 |
| I2082 | TUJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 1.022,00000000 | R\$ 0,46 | R\$ 470,12 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 3.409,26 | |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------------|--------------|
| I0040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | R\$ 19,10 | R\$ 121,29 |
| I0041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 4,74000000 | R\$ 19,10 | R\$ 90,53 |
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 6,35000000 | R\$ 24,16 | R\$ 153,42 |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 18,91000000 | R\$ 24,16 | R\$ 456,87 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 12,30000000 | R\$ 24,16 | R\$ 297,17 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 81,72000000 | R\$ 18,46 | R\$ 1.508,55 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 2.627,83 | |
| VALOR: | | | | | R\$ 6.053,54 | |

7

M

U

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS



| | | | |
|-------------------------|--|-------------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 12/01/2024 | DEB: 27.407,00 |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP | FORTE: | VERSÃO: |
| DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 | SEINFRA | 029.1 COM DESONERACÃO |
| LOCAL: | MUNICIPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | Composição | PROPRIA |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | HORA: | MES: |
| | | 84,44% | 47,48% |
| | | REF: | 10/2023 |
| | | | 0,00% |



- ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| 18590 ENCARGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÊS | 0,40000000 | R\$ 6.171,03 | R\$ 2.468,41 |
| 18584 ENGENHEIRO JUNIOR | SEINFRA | MÊS | 0,20000000 | R\$ 17.326,01 | R\$ 3.465,20 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5.933,61 |
| VALOR: | | | | | R\$ 59,34 |

**VANESSA
ARAÚJO
DE
SOUZA:04**

Assinado de
forma digital
por VANESSA
ARAÚJO DE
SOUZA:0493734
9376
Dados:
2024.02.07
09:14:17 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624
06094391**

Assinado de
forma digital por
TOMAZ DE
AQUINO GOMES
PARENTE
FILHO:624060943
91
Dados: 2024.02.07
09:14:26 -03'00'

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|--|------------------|--|------------------|-----------------------|
|  ConstruVasp <small>CONSTRUTORA</small> | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 12/01/2024 | VAL: 27.9070 |
| | CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP | PONTE: | SEINFRA |
| | DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 | VERSÃO: | 028.1 COM DESONERAÇÃO |
| | LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | HORA: | 84,44% |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | MES: | 47,48% |
| | | | REF: | 10/2023 |
| | | | Composição: | PRÓPRIA 0,00% 0,00% |




| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|--------------------------------|----------------|----------------------------|----------------|----------------|----------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | R\$ 7.560,00 | 100,00 % R\$ 7.560,00 | | | 100,00 % R\$ 7.560,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 10.163,69 | 100,00 % R\$ 10.163,69 | | | 100,00 % R\$ 10.163,69 |
| 3 | MOVIMENTO DE TERRA | R\$ 25.625,09 | 100,00 % R\$ 25.625,09 | | | 100,00 % R\$ 25.625,09 |
| 4 | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | R\$ 256.161,93 | 100,00 % R\$ 256.161,93 | | | 100,00 % R\$ 256.161,93 |
| | | R\$ 299.510,71 | R\$ 299.510,71 | R\$ 0,00 | R\$ 0,00 | R\$ 299.510,71 |
| | | | R\$ 299.510,71 | R\$ 299.510,71 | R\$ 299.510,71 | |

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
 Dados: 2024.02.07 09:14:02 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
 Dados: 2024.02.07 09:14:09 -03'00'

Handwritten mark

Handwritten mark

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | |
|-------------------|--|---|-----------------------|--------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: | 12/01/2024 | BDI: | 27,40% | |
| | | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP | SEINFRA | 025.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE |  | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|---------------------------|--------------|
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80% |
| DF | Despesas financeiras | 1,02% |
| R | Riscos | 0,50% |
| | TOTAL | 5,32% |

| Benefício | | |
|------------------|------------------|--------------|
| S + G | Garantia/seguros | 0,32% |
| L | Lucro | 7,10% |
| | TOTAL | 7,42% |

| I Impostos | | |
|-------------------|--|---------------|
| | COFINS | 3,00% |
| | PIS | 0,65% |
| | ISS | 3,00% |
| | CPRB (4,5% APENAS QUANDO HOUVER DESONERAÇÃO DO INSS) | 4,50% |
| | TOTAL | 11,15% |

BDi = 27,40%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

**VANESSA
ARAÚJO DE
SOUZA:049
37349376**

Assinado de forma digital por VANESSA ARAÚJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.02.07 09:13:44 -03'00'

**TOMAZ DE
AQUINO
GOMES
PARENTE
FILHO:624060
94391**

Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.02.07 09:13:53 -03'00'



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | | | |
|------------------|--|------------------|-----------------------|----------------|--------|---------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA VISANDO A OBRA DE DRENAGEM NO BAIRRO EDMILSON CORREIA DE VASCONCELOS, PARA ATENDER AS NECESSIDADES DA SECRETARIA DE DESENVOLVIMENTO URBANO E INFRAESTRUTURA NO MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | DATA: 12/07/2024 | | VALOR: 27,4070 | | |
| | | ORÇATEL | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| CERTAME: | Tomada de Preços 0712220223-TP | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| DATA DO CERTAME: | 08-02-2024 | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |
| LOCAL: | MUNICÍPIO DE QUIXERAMOBIM/CE | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE QUIXERAMOBIM | | | | | |



| COD | DESCRIÇÃO | MORISTA % | MENSALISTA % |
|-----|-------------------------------------|---------------|---------------|
| 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 | SERRAE | 0,00% | 0,00% |
| 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 | Feridos | 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% |

A + B + C + D = 84,44% 47,48%

VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Assinado de forma digital por VANESSA ARAUJO DE SOUZA:04937349376
Dados: 2024.02.07 09:13:26 -03'00'

TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Assinado de forma digital por TOMAZ DE AQUINO GOMES PARENTE FILHO:62406094391
Dados: 2024.02.07 09:13:35 -03'00'