

CARTA PROPOSTA

Morada Nova, 07 de Dezembro de 2022

Ao Município de MILHÃ - CE
Comissão Permanente de Licitação da Prefeitura Municipal
Banco: Bradesco // Agência: 0703 // Conta Corrente: 30566-9

Prezados Senhores,

Tendo examinado o Edital da Licitação Nº 1711.01/22-TP na modalidade TOMADA DE PREÇOS, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÃ/CE.**

Apresentamos a V. Sas, nossa proposta para execução dos serviços objeto acima mencionado, o valor global de **R\$ 175.787,34 (Cento e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Sete Reais e Trinta e Quatro centavos).**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente Licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante, portador da Carteira de Identidade Nº 20077743835, expedida em 18/01/2017, Órgão expedidor SSP e CPF nº 076.515.493-50, como Representante Legal desta empresa.

Informamos que o valor do BDI adotado é de 26,75% (vinta e seis e setenta e cinco) por cento.

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

Declaramos que nos preços propostos, estão incluídos todas as despesas de fornecimento dos materiais, máquinas, equipamentos e ferramental e mão de obra necessária, além das taxas, impostos, encargos sociais e trabalhistas, benefícios, carga, transportes, seguros, descarga e montagem.

Declaramos que verificamos todos os projetos das obras e serviços, estando de acordo com os serviços a serem executados, e que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da referida Tomada de Preços e seus anexos.

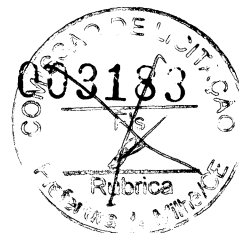
Morada Nova, 07 de Dezembro de 2022

Representante Legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
CPF Nº 076.515.493-50

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
CREA Nº 39.627-D

ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE
Assinado digitalmente por ZENEDINI ZIDANE SAMPAIO CAVALCANTE CONSTRUCOES
CPF: 076.515.493-50
Resolvi: Eu sou o autor deste documento
Localização sua
441590380001
ES: 87
Data: 2022-12-05 10:21:49

SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA
Assinado digitalmente por SERGIO AUGUSTO MAGALHAES BARBOSA: 3752898020
Resolvi: Eu sou o autor deste documento
Localização sua
3752898020
ES: 0
Data: 2022-12-05 10:21:58



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM AGERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE

LOCAL: BOM AGERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE

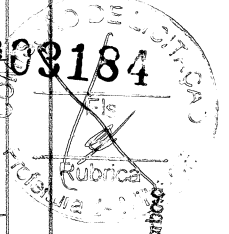
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE

DATA: 05/12/2022 **BDI:** 26,75%

FONTE: SEINFRA **VERSAO:** 027.1 COM DESONERAÇÃO **HORA:** **MES:** **DATA REF.:** 06/2021

Composições Próprias: 0,00% **PRÓPRIA:** 0,00%

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | PESO (%) |
|---------------------------------------|-----------|--|----------------------|---------|----------|--------------------|---------|-----------------|-------------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | | |
| ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | | |
| 1 | ADM MILHÁ | ADMINISTRAÇÃO LOCAL | Composições Próprias | % | 100,00 | 47,84 | 60,64 | 6.064,00 | 3,45 |
| SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | | |
| 1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 10,00 | 313,91 | 397,88 | 3.978,80 | 2,26 |
| 2 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 3.150,00 | 0,23 | 0,29 | 913,50 | 0,52 |
| PAVIMENTAÇÃO | | | | | | | | | 73,43 |
| PREPARAÇÃO DA SUPERFÍCIE | | | | | | | | | |
| 1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 3.150,00 | 1,92 | 2,43 | 7.654,50 | 4,35 |
| PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIÁRIO | | | | | | | | | 69,08 |
| 1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2.905,00 | 32,98 | 41,80 | 121.429,00 | 69,08 |
| DRENAGEM SUPERFICIAL | | | | | | | | | |
| MEIO FIO | | | | | | | | | |
| 1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 712,89 | 21,39 | 27,11 | 19.326,45 | 10,99 |
| SARJETAS | | | | | | | | | |
| 1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 23,86 | 41,01 | 51,98 | 1.240,24 | 0,71 |
| 2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 23,86 | 363,44 | 460,66 | 10.991,35 | 6,25 |
| LIMPEZA FINAL DE OBRA | | | | | | | | | 2,38 |
| LIMPEZA FINAL | | | | | | | | | |
| 1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 3.150,00 | 1,05 | 1,33 | 4.189,50 | 2,38 |
| TOTAL | | | | | | | | | 121.429,00 |
| COM BDI | | | | | | | | | 12.231,59 |
| SEM BDI | | | | | | | | | 109,99 |



44.159.033/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley 1838
 Nova Morada, CEP 52.940-000
 PARA

Sérgio Augusto Aragão
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

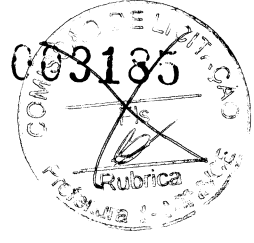
ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA - CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98678-0403

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------|------------|------------------|--|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | | | | |
| LOCAL: | BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE | | | | |
| DATA: | 05/12/2022 | BDI: | 26,75% | | |
| FONTE | VERSÃO | HCRA | MES | DATA REF. | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 06/2021 | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | |

VALOR BDI TOTAL: 37.078,44
VALOR ORÇAMENTO: 138.708,90
VALOR TOTAL: 175.787,34

Cento e Setenta e Cinco Mil Setecentos e Oitenta e Sete reais e Trinta e Quatro centavos



44.159.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

CELEBRADO EM 05/12/2022
 PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA - CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM
 FONE: (88) 98876-0403

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE | DATA : 05/12/2022 | BDI : 28,75% | | |
| LOCAL: | BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE | VERSÃO | HORA | MES | REP. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE | SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|-----------|------------|------------|---------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 6.064,00 | 33,00 % | 33,00 % | 34,00 % | 100,00 % |
| | | | 2.001,12 | 2.001,12 | 2.061,76 | 6.064,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 4.892,30 | 33,00 % | 34,00 % | 33,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.614,46 | 1.663,38 | 1.614,46 | 4.892,30 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 129.083,50 | 33,00 % | 34,00 % | 33,00 % | 100,00 % |
| | | | 42.597,56 | 43.868,39 | 42.597,55 | 129.083,50 |
| 4 | DRENAGEM SUPERFICIAL | 31.558,04 | 33,47 % | 33,53 % | 33,00 % | 100,00 % |
| | | | 10.562,48 | 10.581,41 | 10.414,15 | 31.558,04 |
| 5 | LIMPEZA FINAL DE OBRA | 4.189,50 | 33,00 % | 33,00 % | 34,00 % | 100,00 % |
| | | | 1.382,54 | 1.382,54 | 1.424,42 | 4.189,50 |
| | | 175.787,34 | 58.158,16 | 59.516,84 | 58.112,34 | 175.787,34 |
| | | | 58.158,16 | 117.675,00 | 175.787,34 | |



44.158.038/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - Ceará

Sergio Augusto Mogañes Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|----------------|-----------------------|-------------|--------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE | DATA: | 05/12/2022 | BDI: | 26,75% |
| LOCAL: | BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 63,85% | 47,76% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

ADM MILHÁ - ADMINISTRAÇÃO LOCAL (%)

| Mão de Obra | DESCR. OBRAS | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,01800000 | 5.868,92 | 105,64 |
| 18583 | ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÉS | 0,05100000 | 18.362,92 | 1.489,01 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 1.594,65 |



| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 47,84 |
| TOTAL PARA 3 MESES: | 4.783,95 |
| FRAÇÃO DE 100%: | 47,84 |
| VALOR BDI (26,75%): | 426,57 |
| VALOR TOTAL: | 4.784,00 |

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

| Material | DESCR. OBRAS | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 22,0600 | 3,7536 |
| 18395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSAS E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 78,7800 | 78,7800 |
| 11945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 26,4400 | 4,6348 |
| 12170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 44,3300 | 66,4950 |
| TOTAL Material: | | | | | | 153,6634 |

| Mão de Obra | DESCR. OBRAS | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,70000000 | 20,7700 | 56,0790 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,70000000 | 20,7700 | 56,0790 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,70000000 | 15,5500 | 41,9850 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 154,1430 |

| Serviço | DESCR. OBRAS | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 472,5100 | 5,9064 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 5,9064 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 313,91 |
| VALOR BDI (26,75%): | 83,97 |
| VALOR TOTAL: | 3.139,10 |

C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento | DESCR. OBRAS | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 67,5300 | 0,0675 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,6200 | 0,0012 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,2300 | 0,0025 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,0712 |

| Mão de Obra | DESCR. OBRAS | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00360000 | 16,7700 | 0,0604 |
| 12362 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00180000 | 24,8600 | 0,0447 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00180000 | 30,3400 | 0,0546 |

44.159.056/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA

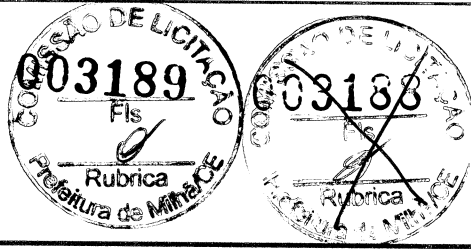
Rua Joaquim Wanderley, 1838

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
MORADA NOVA - CE
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | DATA: | 05/12/2022 | BDI: | 26,75% |
| LOCAL: | BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,78% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |



| | |
|----------------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,1587 |
| VALOR: | 0,23 |
| VALOR BDI (26,75%): | 0,06 |
| VALOR TOTAL: | 724,50 |

C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 43,8100 | 0,0494 |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 143,5200 | 0,5741 |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 55,9400 | 0,1234 |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035897 | 161,5800 | 0,0580 |
| 10610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 50,2800 | 0,0851 |
| 10723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 153,8600 | 0,1341 |
| 10625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,4400 | 0,0009 |
| 10739 GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 3,6700 | 0,0080 |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 68,9200 | 0,0000 |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 198,5000 | 0,5038 |
| 10667 TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 24,6200 | 0,0095 |
| 10780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 87,6800 | 0,1911 |
| TOTAL Equipamentos: | | | | | 1,7374 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01153846 | 15,5500 | 0,1794 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 0,1794 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 1,92 |
| VALOR BDI (26,75%): | 0,51 |
| VALOR TOTAL: | 6,048,00 |

C3896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| Equipamento | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10724 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 21,6800 | 1,0840 |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 75,5300 | 0,7553 |
| TOTAL Equipamentos: | | | | | 1,8393 |

| Materiais | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 54,7900 | 8,2185 |
| 11600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 59,4500 | 8,9175 |
| TOTAL Materiais: | | | | | 17,1360 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,27000000 | 20,7700 | 5,6079 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,54000000 | 15,5500 | 8,3970 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 14,0049 |

| | |
|---------------|-------|
| VALOR: | 32,98 |
|---------------|-------|

44.159.038/0001-87

ZEIP CONSTRUTORA
RUA JOAQUIM WANDERLEY, 1838

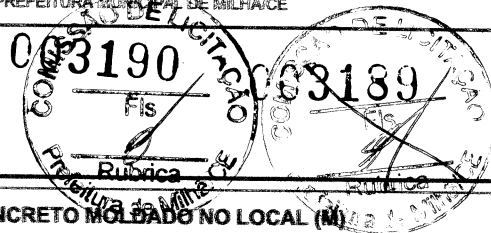
Sérgio Augusto Rodrigues Barbosa
Engenheiro Civil

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
MORADA NOVA - CE
EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | |
|----------|--|------------|-----------------------|--------|---------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | DATA : | 05/12/2022 | BDI : | 26,75% |
| LOCAL: | BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | FONTES: | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | | | | | 05/2021 |



| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR BDI (26.75%): | 8,82 |
| VALOR TOTAL: | 95.896,90 |

C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDAO NO LOCAL (M)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,1000 |
| TOTAL Material: | | | | | 3,1000 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,13500000 | 20,7700 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,22500000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 6,3028 |

| Serviço | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,0500 |
| C3268 | CONCRETO P/MBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 302,3700 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,7300 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 37,0900 |
| TOTAL Serviço: | | | | | 11,9875 |

| | |
|---------------------|-----------|
| VALOR: | 21,39 |
| VALOR BDI (26.75%): | 5,72 |
| VALOR TOTAL: | 15.248,72 |

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

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,63700000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 41,0054 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 41,01 |
| VALOR BDI (26.75%): | 10,97 |
| VALOR TOTAL: | 978,50 |

C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 60,7500 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 68,5700 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5000 |
| TOTAL Material: | | | | | 223,4884 |

| Mão de Obra | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,00000000 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 139,9300 |

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR: | 363,44 |
| VALOR BDI (26.75%): | 97,22 |

44.15% 0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Rua Morada, CEP 02.940-000
 Morada Nova - CE

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

ZEIP CONSTRUTORA E LOCAÇÕES
 RUA JOAQUIM WANDERLEY Nº 1838
 MORADA NOVA - CE
 EMAIL: ZEIPCONSTRUTORA@GMAIL.COM



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

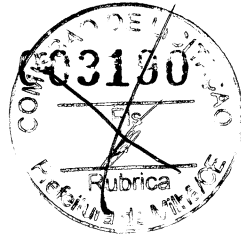
| | | | | | |
|-----------------|--|-------------------|-----------------------|--------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | DATA : | 05/12/2022 | BDI : | 26,75% |
| LOCAL: | BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | FORTE | VERSÃO | HORA | DES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 47,76% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

| | |
|---------------------|----------|
| VALOR TOTAL: | 8.671,68 |
|---------------------|----------|

C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,06750000 | 15,5500 | 1,0498 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 1,0498 |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR: | 1,05 |
| VALOR BDI (26.75%): | 0,28 |
| VALOR TOTAL: | 3.307,50 |



44.156 118/0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
 Joaquim Wanderley, 1838
 Nova Morada, CEP 62.940-000
 Morada Nova - CEARA

Sérgio Augusto Magalhães Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.677-D



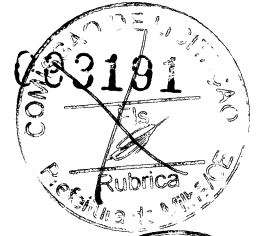
COMPOSIÇÃO DO BDI

| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE | DATA : 05/12/2022 | BDI : 26,75% | | |
| LOCAL: | BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁ/CE | FONTE | VERSÃO | HORA | MES |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁ/CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% |
| | | Composição | PRÓPRIA | 0,05% | 0,03% |
| | | | | | 08/2021 |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-----|-----------------------|-------------|
| DI | DESPESAS INDIRETAS | 4,01 |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 1,11 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 0,56 |
| R | RISCOS | |
| | TOTAL | 5,68 |

| BENEFÍCIO | | % |
|-----------|------------------|-------------|
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,40 |
| L | LUCRO | 7,30 |
| | TOTAL | 7,70 |

| I | IMPOSTOS | % |
|---|---|--------------|
| | PIS | 3,00 |
| | COFINS | 2,00 |
| | ISS | 4,50 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | |
| | TOTAL | 10,15 |



BDI = 26,75%

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

159.038706 L-87
 ZEIP CONSTRUTORA
 R. Joaquim Wanderley, 1838
 Morada Nova, CEP 62.940-100
 Nova - CE

Sereno Augusto Aguiar Barbosa
 Engenheiro Civil
 CREA Nº 39.627-D

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | | | |
|-----------------|--|--------------------|-----------------------|--------------|--------------|
| OBRA: | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA NA LOCALIDADE DE BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | DATA : | 05/12/2022 | BDI : | 26,75% |
| LOCAL: | BOM ACERTO NO MUNICÍPIO DE MILHÁICE | FORTE: | VERSÃO | HORA: | 83,85% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE MILHÁICE | SEINFRA: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | REF.: | 05/2021 |
| | | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |

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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Ferriados | 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

14.159.0001-87
ZEIP CONSTRUTORA
Joaquim Wanderley, 1838
Morada Nova, CEP: 62.940-000
Morada Nova - Ceará

Sergio Augusto Magalhães Barbosa
Engenheiro Civil
CREA Nº 39.677-D

| | |
|---|--|
|  <p>ZEIP CONSTRUTORA & LOCAÇÕES (88) 98876 0403 / 2 33 1927</p> | <p>Obra: Pav. Pedra Tosca na localidade de Bom Acerto</p> |
| | <p>Local: Bom Acerto</p> |
| | <p>Cliente: Prefeitura Municipal de Milhã</p> |

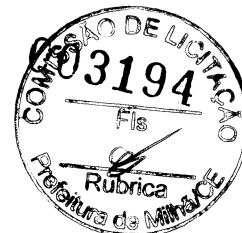
| Prefeitura Municipal de Milhã | | | |
|---------------------------------|-----------|--|---------------|
| IMPOSTOS E TAXAS | | | |
| ITENS | DESCRIÇÃO | | VALOR (%) |
| 1 | COFINS | | 3,00% |
| 2 | PIS | | 0,65% |
| 3 | CPRB | | 4,50% |
| 4 | ISS | | 2,00% |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | | 10,15% |

Representante legal
Zenedini Zidane Sampaio Cavalcante
 CPF: 076.515.493-50

ZENEDINI Assessor Administrativo
ZIDANE Engenheiro Civil
SAMPAIO Engenheiro Civil
CAVALCANTE Engenheiro Civil
CONSTRUCO Engenheiro Civil
 44158328070 Engenheiro Civil
 87

Engenheiro Civil
Sergio Augusto Magalhães Barbosa
 CREA Nº 39.627-D

SERGIO Assessor Administrativo
AUGUSTO Engenheiro Civil
MAGALHAE Engenheiro Civil
S BARBOSA Engenheiro Civil
 3752868120 Engenheiro Civil
 0



[Handwritten signatures and marks]