



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME



Itarema, 23 de Março de 2022.

À
Prefeitura Municipal de Morrinhos
Comissão Permanente de Licitação
Morrinhos - CE

Ref.: TOMADA DE PREÇOS N.º 0103.02/2022

Prezados(as) Senhores(as),

Apresentamos a V.Sas. nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS N.º 0103.02/2022**, cujo objeto é a **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO N.º 37/2020, conforme projeto e orçamento em anexo, pelo preço global de R\$ 604.373,03 (Seiscentos e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Três centavos)**, com prazo de execução até 120 (Cento e Vinte) dias.

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(a) Sr.(a) Jose Roberto Lopes Junior, portador da carteira de identidade n.º 95027015781 emitido pela SSP/CE, e inscrito no CPF/MF sob o n.º 762.105.963-04, como representante legal desta empresa.

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

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

Atenciosamente,


RCON - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME
Jose Roberto Lopes Junior
Sócio Administrador

RCON - CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI - ME

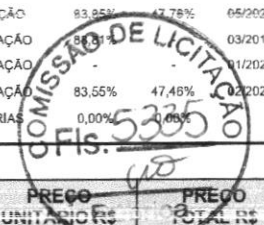
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro Civil
CREA 5744 D
RNP N.º 0601412745



Av. Manoel Sales 700 - Centro- CEP 62590-000 - Itarema - Ceará

Email: rcon.construtora@gmail.com Fone: 88998542912 / 859766.7013 CNPJ: 10.902.334/0001-04 CGF:06.521291-6

| RCON | | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 37/2020, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. | DATA: 10/03/2022 | | BDI: 27,41% | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 | FORTE | VERSÃO | HORA | MES |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 ÀS 09:00 | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,78% |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO | 88,31% | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | 11/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,48% |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------|--|---------|------|------------|-------------------------|-------------------|
| 1 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 18.635,71 |
| 1.1 | COMP. MORRINHOS | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | PRÓPRIA | % | 89,00 | 209,39 | 18.635,71 |
| 2 | | SERVICOS PRELIMINARES | | | | | 2.839,34 |
| 2.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) | SEINFRA | HA | 0,90 | 600,15 | 540,14 |
| 2.2 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 12,00 | 191,60 | 2.299,20 |
| 3 | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 397.982,46 |
| 3.1 | C3233 | REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO | SEINFRA | M2 | 9.124,07 | 2,69 | 24.543,75 |
| 3.2 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 8.056,93 | 46,35 | 373.438,71 |
| 4 | | OBRAS DE DRENAGEM | | | | | 166.500,37 |
| 4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 3.076,94 | 30,16 | 92.800,51 |
| 4.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 129,11 | 57,64 | 7.441,90 |
| 4.3 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 129,11 | 513,19 | 66.257,96 |
| 5 | | LIMPEZA DA OBRA | | | | | 18.415,15 |
| 5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 12.442,67 | 1,48 | 18.415,15 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 130.045,54 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 474.327,49 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | 604.373,03 |

Seiscentos e Quatro Mil Trezentos e Setenta e Três reais e Três centavos

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Roberto Lopes Junior
 Sócio - Administrador

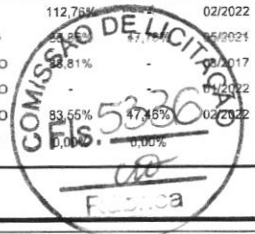
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RNF Nº 0601412745

Handwritten initials: JWS, JWS, and a large 'X' mark.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 37/2020. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. | DATA: 10/03/2022 | BDI: 27,41% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 ÀS 09:00 | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,75% | | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 23,36% | | 05/2021 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 28,81% | | 02/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | | | 04/2022 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



1.1. COMP. MORRINHOS - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA (%)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I8590 ENCARRREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS | SEINFRA | MÉS | 0,02201000 | 5.826,66 | 128,24 |
| I8583 ENGENHEIRO PLENO | SEINFRA | MÉS | 0,00197800 | 18.250,46 | 36,10 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 164,34 |
| VALOR: | | | | | 164,34 |

2.1. C2872 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA >5000 M2) (HA)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 2,00000000 | 73,5000 | 147,0000 |
| I0758 NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 0,6800 | 2,7200 |
| I0775 TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 4,00000000 | 1,3500 | 5,4000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 155,1200 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0037 AJUDANTE | SEINFRA | H | 4,00000000 | 16,6500 | 66,6000 |
| I2382 NIVELADOR | SEINFRA | H | 4,00000000 | 24,6800 | 98,7200 |
| I2445 TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 30,1200 | 150,6000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 315,9200 |
| VALOR: | | | | | 471,04 |

2.2. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,4400 | 30,8800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 30,8800 |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,3300 | 36,0366 |
| I1100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,8100 | 24,8100 |
| I1691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,5200 | 56,3400 |
| I1725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,4300 | 2,3145 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 119,5011 |
| VALOR: | | | | | 150,38 |

3.1. C3233 - REGULARIZAÇÃO DO SUB-LEITO (M2)

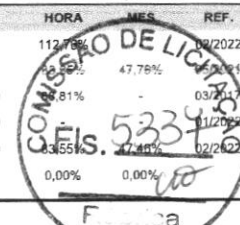
| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H | 0,00112821 | 48,2600 | 0,0544 |
| I0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,00400000 | 158,1700 | 0,6327 |
| I0607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00220513 | 61,6000 | 0,1358 |
| I0721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00035697 | 176,0400 | 0,0039 |
| I0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHI) | SEINFRA | H | 0,00169231 | 55,4000 | 0,0938 |
| I0723 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | SEINFRA | H | 0,00087179 | 169,5500 | 0,1478 |
| I0625 GRADE DE DISCOS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 2,6800 | 0,0010 |

Handwritten signatures and initials at the bottom right of the page.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 37/2020, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. | DATA: 10/03/2022 | BDI: 27,41% | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 ÀS 09:00 | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,75% | | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS | SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 0,00% | 47,79% | 02/2022 |
| | | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 0,81% | | 03/2017 |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | 0,55% | 47,44% | 11/2020 |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | | | 02/2022 |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |



| QUANTIDADE | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0739 | GRADE DE DISCOS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 4,0400 | 0,0088 |
| I0642 | MOTO NIVELADORA (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 75,8800 | 0,0000 |
| I0756 | MOTO NIVELADORA (CHP) | SEINFRA | H | 0,00256410 | 216,4700 | 0,5551 |
| I0667 | TRATOR DE PNEUS (CHI) | SEINFRA | H | 0,00038462 | 27,1300 | 0,0104 |
| I0780 | TRATOR DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,00217949 | 96,6900 | 0,2107 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 1,9144 |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,01282051 | 15,4400 | 0,1979 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 0,1979 | |
| VALOR: | | | | | 2,11 | |

3.2. C2896 - PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I0724 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | SEINFRA | H | 0,05000000 | 23,9100 | 1,1955 |
| I0726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 83,2400 | 0,8324 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 2,0279 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,6200 | 6,1860 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,4400 | 9,2640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,4500 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| I0111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 60,4400 | 9,0660 |
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 65,5800 | 9,8370 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 18,9030 | |
| VALOR: | | | | | 36,38 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2391 | PEGREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 20,6200 | 3,0930 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 15,4400 | 3,8600 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,9530 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,4200 | 3,4200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,4200 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-----------------------|--|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,4700 | 1,1175 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 335,6300 | 11,4114 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 4,1100 | 0,1521 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01500000 | 40,9200 | 0,6138 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 13,2948 | |

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | |
|-------------------|---|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 37/2020, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 ÀS 09:00 |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS |

| | | | | |
|-------------------------|-------------------------|--------------------|------------|-------------|
| DATA: 10/03/2022 | | BDI: 27,41% | | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,76% | - | 02/2022 |
| SEINFRA | 927.1 COM DESONERAÇÃO | 93,85% | - | 02/2021 |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 05/2017 |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 47,45% | - | 02/2022 |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | | 0,00% | - | - |

VALOR: R\$ 23.67

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,4400 | 45,2392 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 45,2392 |
| VALOR: | | | | | | 45,24 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 15,4400 | 154,4000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 154,4000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,77800000 | 67,0100 | 52,1338 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,96580000 | 75,6400 | 73,0531 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 220,00000000 | 0,5600 | 123,2000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 248,3869 |
| VALOR: | | | | | | 402,79 |

5.1. C3447 - LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | 15,4400 | 1,1580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,1580 |
| VALOR: | | | | | | 1,16 |

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
José Roberto Lopes Junior
Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
Engenheiro

CREA 57440
RNF Nº 0601412745



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 372/2020, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 | | | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP: 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 AS 09:00 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 372/2020, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 | | | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP: 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 AS 09:00 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS | | | |

| | | | | |
|-------------------|--|--|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 372/2020, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. | | | |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 | | | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP: 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 AS 09:00 | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS | | | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|-----------------------|-------------|----------------------|----------------------|----------------------|----------------------|------------------------|
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 18.635,71 | 25,00 % 4.658,93 | 25,00 % 4.658,93 | 25,00 % 4.658,93 | 25,00 % 4.658,92 | 100,00 % 18.635,71 |
| 2 | SERVICOS PRELIMINARES | 2.839,34 | 25,00 % 709,84 | 25,00 % 709,84 | 25,00 % 709,84 | 25,00 % 709,82 | 100,00 % 2.839,34 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 397.982,46 | 25,00 % 99.495,62 | 25,00 % 99.495,62 | 25,00 % 99.495,62 | 25,00 % 99.495,60 | 100,00 % 397.982,46 |
| 4 | OBRAS DE DRENAGEM | 166.500,37 | 25,00 % 41.625,09 | 25,00 % 41.625,09 | 25,00 % 41.625,09 | 25,00 % 41.625,10 | 100,00 % 166.500,37 |
| 5 | LIMPEZA DA OBRA | 18.415,15 | 25,00 % 4.603,79 | 25,00 % 4.603,79 | 25,00 % 4.603,79 | 25,00 % 4.603,78 | 100,00 % 18.415,15 |
| | | 604.373,03 | 151.093,27 | 151.093,27 | 151.093,27 | 151.093,22 | 604.373,03 |
| | | | 151.093,27 | 302.186,54 | 453.279,81 | 604.373,03 | |

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RNP Nº 0601117715



RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
Jose Roberto Lopes Junior
 Gerente Administrativo

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|--|---|---|-------------|--------|------|-----|------|-----|---------------------|---------|---|---------|---------|-----------------------|--------|--------|---------|-------|-------------------------|--------|---|---------|-------|-------------------------|---|---|---------|--------|-------------------------|--------|--------|---------|--|----------------------|-------|-------|--|
|  | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE, CONFORME CONVENIO Nº 37/2020, CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. | DATA: 10/03/2022 | BDI: 27,41% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SBC</td> <td>2022/02 - Fortaleza</td> <td>112,75%</td> <td>-</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,75%</td> <td>05/2021</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2016/11 COM DESONERAÇÃO</td> <td>88,81%</td> <td>-</td> <td>03/2017</td> </tr> <tr> <td>SICRO</td> <td>2021/10 COM DESONERAÇÃO</td> <td>-</td> <td>-</td> <td>01/2022</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2022/01 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,55%</td> <td>47,46%</td> <td>02/2022</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,75% | - | 02/2022 | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 | SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | |
| FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SBC | 2022/02 - Fortaleza | 112,75% | - | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,75% | 05/2021 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2016/11 COM DESONERAÇÃO | 88,81% | - | 03/2017 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO | - | - | 01/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO | 83,55% | 47,46% | 02/2022 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 ÀS 09:00 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|------------------|-------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,74 |
| L | Lucro | 7,00 |
| | TOTAL | 7,74 |

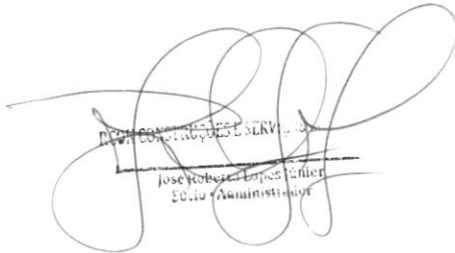
| Despesas Indiretas | | |
|--------------------|-----------------------|-------------|
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,21 |
| R | Riscos | 0,96 |
| | TOTAL | 6,18 |

| I | Impostos | |
|---|--------------|--------------|
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 10,15 |

BDI = 27,41%

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




 José Roberto Lopes Filho
 Eng. de Administração

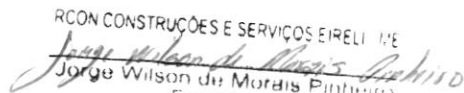
RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME

 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 5744D
 RND Nº 0601412745

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| | | | |
|-------------------|---|-------------------------|-------------------------|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA SEM REJUNTAMENTO EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO NO MUNICÍPIO DE MORRINHOS - CE. CONFORME CONVENIO Nº 37/2020. CONFORME PROJETO E ORÇAMENTO EM ANEXO. | DATA: 10/03/2022 | BDI: 27,41% |
| DESCRIÇÃO: | TOMADA DE PREÇO Nº 0103.02/2022 | FORTE | VERSÃO |
| LOCAL: | RUA JOSÉ IBIAPINA ROCHA, S/N, CENTRO, CEP 62.555-000, MORRINHOS/CE 23/03/2022 ÀS 09:00 | SBC | 2022/02 - Fortaleza |
| CLIENTE: | PREFEITURA DE MORRINHOS | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2018/11 COM DESONERAÇÃO |
| | | SICRO | 2021/10 COM DESONERAÇÃO |
| | | SINAPI | 2022/01 COM DESONERAÇÃO |
| | | | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |



| 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

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 José Roberto Lopes Junior
 Sócio - Administrador

RCON CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI ME
 Jorge Wilson de Moraes Pinheiro
 Engenheiro
 CREA 57440
 RND Nº 020111716