

CONSTRUTORA MORAES LTDA

33.278.617/0001-22 06.962.421-6 450.069-9 0010428593

(88) 9 9832-6828 / (88) 9 8810-0026 construtoramoraes@outlook.com.br

RUA DAVID VIEIRA DA SILVA, Nº 169, CENTRO, BOA VIAGEM - CEARÁ CEP: 63.870-000

CARTA PROPOSTA COMERCIAL



À
PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS-CE
Parque da Cidade José Costa de Matos, nº 1, Centro, Ipueiras-CE

TOMADA DE PREÇOS Nº 011/22-TP-OBRAS

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.S. Nossa proposta para execução das obras objeto do Edital de REF.: **TOMADA DE PREÇOS Nº 011/22-TP-OBRAS** cujo objeto é a **CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ – TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA, JUNTO A SECRETARIA DE OBRAS, INFRAESTRUTURA E RECURSOS HÍDRICOS DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS – CE**, pelo preço global de R\$ 531.619,45 (Quinhentos e Trinta e Um Mil Seiscentos e Dezenove Reais e Quarenta e Cinco Centavos), com prazo de execução de 3 (Três) Meses.

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. (a) **Márcio Facundo Moraes**, Carteira de Identidade Nº 2007920536-9 expedida pela Secretaria de Segurança Pública e Defesa Social do Estado do Ceará e CPF Nº 062.135.573-93, como representante legal desta empresa.

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas no Edital da licitação e seus anexos.

Finalizando, declaramos ainda 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.

Ipueiras - CE, 16 de Agosto de 2022.



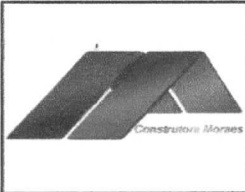
Construtora Moraes Ltda. - RPP

CNPJ:33.278.617/0001-22

Márcio Facundo Moraes

CPF:062.135.573-93





RESUMO DO ORÇAMENTO

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|---------------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | DATA : 12/08/2022 | | BDI : 26,10% | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

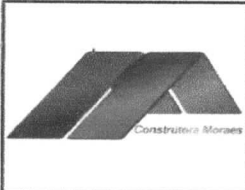
| | | | | | | |
|---|---------------------------------------|--|--|-------------------------|-------------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | 2.092,74 | 0,39 | |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | 2.774,25 | 0,52 | |
| 3 | ESTRUTURA | | | 356.393,06 | 67,04 | |
| 4 | TUBOS DE CONCRETO | | | 54.919,80 | 10,33 | |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | 5.405,76 | 1,02 | |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | | | 110.033,84 | 20,70 | |
| | | | | VALOR BDI TOTAL: | 110.033,84 | 100,00 |
| | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 421.585,61 | |
| | | | | VALOR TOTAL: | 531.619,45 | |

Ipueiras - CE, 16 de Agosto de 2022.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Eng. Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE





PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | |
|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | DATA: 12/08/2022 | BDI: 26,10% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|-------------------------|------------------------------|--|---------|-----|------------|--------------------|-------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 2.092,74 |
| 1.1 | C4541 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER | SEINFRA | M2 | 6,00 | 348,79 | 2.092,74 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | 2.774,25 |
| 2.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 45,56 | 45,56 | 2.075,71 |
| 2.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 26,43 | 26,43 | 698,54 |
| 3 | ESTRUTURA | | | | | | 356.393,06 |
| 3.1 | C0058 | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2,8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS | SEINFRA | M3 | 835,34 | 343,76 | 287.156,48 |
| 3.2 | C1917 | PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP = 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO | SEINFRA | M2 | 342,58 | 100,28 | 34.353,92 |
| 3.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | SEINFRA | M2 | 918,69 | 37,97 | 34.882,66 |
| 4 | TUBOS DE CONCRETO | | | | | | 54.919,80 |
| 4.1 | C0104 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 100cm | SEINFRA | M | 180,00 | 305,11 | 54.919,80 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | 5.405,76 |
| 5.1 | C0354 | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 32,00 | 168,93 | 5.405,76 |
| 5.2 | C1628 | LIMPEZA GERAL | SEINFRA | M2 | 0,00 | 10,88 | 0,00 |
| VALOR BDI TOTAL: | | | | | | 110.033,84 | |
| VALOR ORÇAMENTO: | | | | | | 421.585,61 | |
| VALOR TOTAL: | | | | | | 531.619,45 | |

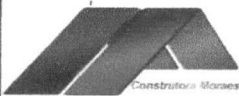
Ipueiras - CE, 16 de Agosto de 2022.

Márcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Igor Petício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CF



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA
DESCRIÇÃO: CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA
LOCAL: SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE

DATA: 12/08/2022
SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
VERSÃO PROPRIA
REF. 05/2021



1.1. C4541 - PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I0871 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 24,5500 | 4,1701 |
| I8395 | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 87,5300 | 87,5300 |
| I1945 | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2" | SEINFRA | UN | 0,17000000 | 31,6000 | 5,3720 |
| I2170 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2") | SEINFRA | M | 1,50000000 | 49,2500 | 73,8750 |
| TOTAL Material: | | | | | | 170,9471 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I1530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 20,7700 | 62,3100 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 3,00000000 | 15,5500 | 46,6500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 171,2700 |

| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| C0830 | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,01250000 | 525,8800 | 6,5735 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 6,5735 |
| VALOR: | | | | | | 348,79 |

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

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,93000000 | 15,5500 | 45,5615 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 45,5615 |
| VALOR: | | | | | | 45,56 |

2.2. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 15,5500 | 26,4350 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 26,4350 |
| VALOR: | | | | | | 26,43 |

3.1. C0058 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:2:8) C/ AGREGADOS ADQUIRIDOS (M3)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I1600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 0,87736695 | 66,0600 | 57,9589 |
| TOTAL Material: | | | | | | 57,9589 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,81463890 | 20,7700 | 79,2300 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,34049446 | 15,5500 | 83,0447 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 162,2747 |

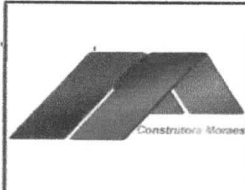
| Serviço | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| C0205 | ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA SIPEN. TRAÇO 1:2:8 | SEINFRA | M3 | 0,22687833 | 539,7000 | 123,5256 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 123,5256 |
| VALOR: | | | | | | 343,76 |

3.2. C1917 - PISO DE CONCRETO FCK=15MPa ESP.= 12cm, ARMADO C/TELA DE AÇO (M2)

| Equipamento | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,08600000 | 22,3108 | 1,9187 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 1,9187 |

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,07470000 | 67,5000 | 5,0423 |
| I0260 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,16030000 | 76,1900 | 12,2133 |
| I0605 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 34,00000000 | 0,5600 | 19,0400 |
| I1917 | TABUA DE 1" - L = 12cm | SEINFRA | M | 0,80000000 | 5,7600 | 4,6080 |
| I2040 | TELA SOLDADA EM AÇO CA-60 B FIC= 5,0MM MALHA 10 X 10 CM (3,11KG/M2) | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 21,5300 | 21,5300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 62,4336 |

| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,02000000 | 20,7700 | 0,4154 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | |
|-------------------|--|-------------------|-----------------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | DATA : 12/08/2022 | BDI - 26,10% |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | FONTE | VERSÃO |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | Composição: | PRÓPRIA |



| | | | | | | |
|---------------------------|----------|---------|---|------------|---------|---------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 20,7700 | 5,1925 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,95000000 | 15,5500 | 30,3225 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 35,9304 |
| VALOR: | | | | | | 100,28 |

3.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 22,3108 | 0,8032 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 0,8032 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 67,5000 | 2,2410 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 76,1900 | 3,3524 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5600 | 6,1600 |
| TOTAL Material: | | | | | | 11,7534 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 20,7700 | 8,3080 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,10000000 | 15,5500 | 17,1050 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,4130 |
| VALOR: | | | | | | 37,97 |

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

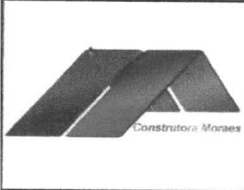
| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I0746 | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H | 0,13600000 | 95,3279 | 12,9646 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 12,9646 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 67,5000 | 1,2285 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 7,29000000 | 0,5600 | 4,0824 |
| I2183 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN=1000MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M | 1,02000000 | 229,0700 | 233,6514 |
| TOTAL Material: | | | | | | 238,9623 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,40000000 | 20,7700 | 29,0780 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,55000000 | 15,5500 | 24,1025 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 53,1805 |
| VALOR: | | | | | | 305,11 |

5.1. C0354 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO (UN)

| Equipamento | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I0704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H | 0,45000000 | 92,9145 | 41,8115 |
| TOTAL Equipamento: | | | | | | 41,8115 |
| Material | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0157 | AÇO CA-25 | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 9,5100 | 19,0200 |
| I2515 | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2 | 0,01920000 | 273,1100 | 5,2437 |
| I2222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 75,2300 | 75,2300 |
| TOTAL Material: | | | | | | 99,4937 |
| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 20,7700 | 10,3850 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,00000000 | 15,5500 | 15,5500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | 25,9350 |
| Serviço | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C3268 | CONCRETO P/MIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,00500000 | 337,0800 | 1,6854 |
| TOTAL Serviço: | | | | | | 1,6854 |
| VALOR: | | | | | | 168,93 |

5.2. C1628 - LIMPEZA GERAL (M2)

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,70000000 | 15,5500 | 10,8850 |



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | DATA : 12/08/2022 | BDI : 26,10% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | Composição: | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

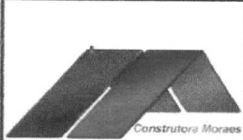
| | |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 10,880 |
| VALOR: | 10,88 |

Ipueiras - CE, 16 de Agosto de 2022.

Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

Jorge Felício Ly
 Engenheiro Civil
 CREA-CE N° 352794-CE





CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| | | | | | | |
|-------------------|--|--------------------------|-----------------------|-------------|------------|-------------|
| OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | DATA : 12/08/2022 | BDI : 26,10% | | | |
| DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. |
| LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | Total parcela |
|------|---------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 2.092,74 | 100,00% | | | 100,00% '1' |
| | | | 2.092,74 | | | 2.092,74 |
| 2 | MOVIMENTO DE TERRA | 2.774,25 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1' |
| | | | 1.387,13 | 1.387,12 | | 2.774,25 |
| 3 | ESTRUTURA | 356.393,06 | 50,00% | 50,00% | | 100,00% '1' |
| | | | 178.196,53 | 178.196,53 | | 356.393,06 |
| 4 | TUBOS DE CONCRETO | 54.919,80 | | | 100,00% | 100,00% '1' |
| | | | | | 54.919,80 | 54.919,80 |
| 5 | SERVIÇOS DIVERSOS | 5.405,76 | | | 100,00% | 100,00% '1' |
| | | | | | 5.405,76 | 5.405,76 |
| 6 | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 110.033,84 | 43,09% | 42,60% | 14,31% | 100,00% '1' |
| | | | 47.413,58 | 46.874,42 | 15.745,84 | 110.033,84 |
| | | 531.619,45 | 229.089,98 | 226.458,07 | 76.071,40 | |
| | | | 229.089,98 | 455.548,05 | 531.619,45 | 531.619,45 |


Ipueiras - CE, 16 de Agosto de 2022.

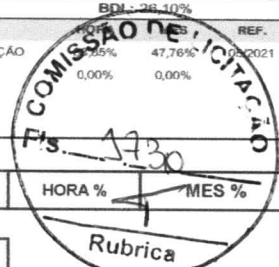
Marcio Facundo Moraes
 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93

José Felício Luz
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| | | | | |
|---|-------------------|--|-------------------------|-----------------------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | DATA: 12/08/2022 | BDI: 26,10% |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBA TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | SEINFRA | VERSÃO |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | Composição | 027.1 COM DESONERAÇÃO |
| | CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | | PRÓPRIA |



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

| | | | |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| | TOTAL | 44,41 | 16,46 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |

| | | | |
|----------|--|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

Horista = 83,85%
Mensalista = 47,76%

A + B + C + D


Ipueiras - CE, 16 de Agosto de 2022.

Márcio Facundo Moraes

Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ: 33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF: 062.135.573-93

Igor F. L. L.

Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE

| COMPOSIÇÃO DO BDI | | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------------------------------|--|--|-------|--------|------|-----|--------|-----------------------|--------|--------|------------|---------|-------|-------|
|  | OBRA: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | DATA : 12/08/2022 | | | | | | | | | | | | |
| | DESCRIÇÃO: | CONSTRUÇÃO DE UMA PASSAGEM MOLHADA NO RIO JATOBÁ TRECHO ENTRE CENTRO E VILA SABÓIA | BDI : 26,10% | | | | | | | | | | | | |
| | LOCAL: | SEDE DO MUNICÍPIO DE IPUEIRAS - CE | <table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SENFRA</td> <td>027.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,76%</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table> | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% |
| | FONTE | VERSÃO | HORA | MES | | | | | | | | | | | |
| SENFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | | | | | | | | | | | | |
| Composição | PRÓPRIA | 0,00% | 0,00% | | | | | | | | | | | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE IPUEIRAS - CE | | | | | | | | | | | | | | |



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

| BENEFÍCIO | | |
|------------------|--------------------|-------------|
| S+G | GARANTIA / SEGUROS | 0,40 |
| L | LUCRO | 6,16 |
| TOTAL | | 6,56 |

| I | | |
|-----------------|---|--------------|
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,50 |
| | CPRB (4,5%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL | | 10,65 |

BDI = 26,10%

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

Ipueiras - CE, 16 de Agosto de 2022.


 Construtora Moraes Ltda. - EPP
 CNPJ:33.278.617/0001-22
 Márcio Facundo Moraes
 CPF:062.135.573-93


 Igor Felício
 Engenheiro Civil
 CREA-CE Nº 352794-CE