

**CARTA PROPOSTA**

Meruoca, 24 de NOVEMBRO de 2021

A
Prefeitura Municipal do MORRINHOS – CE
Comissão Permanente de Licitação.

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0511.03/2021**PREZADOS SENHORES**

Apresentamos a V.Sas., nossa proposta para o objeto do Edital de **TOMADA DE PREÇOS Nº 0511.03/2021**, cujo objeto é a **PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA EM DIVERSAS RUAS DA LOCALIDADE DE BOM PRINCÍPIO DO MUNICÍPIO DE MORRINHOS – CE**, conforme projeto e orçamento em anexo, parte integrante deste processo, pelo preço global de R\$ 1.011.284,96 (um milhão onze mil, duzentos e oitenta e quatro reais e noventa e seis centavos), com prazo de execução de 05 (cinco) 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. FRANCISCO AIRTON VICTOR, brasileiro, empresário, portador da Cédula de Identidade RG nº 20161979305, e devidamente inscrito no CPF nº 692.866.043-00, 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.

Finalizamos, 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,

Francisco Airton Victor
Francisco Airton Victor
CPF nº 692.866.043-00

FRANCISCO AIRTON VICTOR – ME

CNPJ nº 97.553.390/0001-69

CNPJ: 97.553.390/0001-69

F. AIRTON VICTOR-ME

Rua José Laureano, Nº 500
Centro, Meruoca-CE
CEP: 62.130-000

Francisco Claudio Mouta Liberato
Francisco Claudio Mouta Liberato
Responsável Técnico
Engenheiro Civil/ Eng.
CREA-CE 43954-D

[Handwritten signatures]



ORÇAMENTO

| SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO COM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS | | | | | | | |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|---------------------------------------------------------------------|-----|-----------|---------------|---------------|---------------------|
| ITEM | COMP | DESCRIÇÃO | UN | QUANT. | VALOR SEM BDI | VALOR COM BDI | Rubrica TOTAL |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 2.299,68 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 12,00 | 150,42 | 191,64 | 2.299,68 |
| 2 | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 34.789,30 |
| 2.1 | COMP ADM | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | MÊS | 5,00 | 5.461,43 | 6.957,86 | 34.789,30 |
| 3 | | RUA SEM DENOMINAÇÃO 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24 | | | | | 974.195,98 |
| 3.1 | | SERVIÇO PRELIMINARES | | | | | 976,58 |
| 3.1.1 | C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | HA | 1,62 | 473,18 | 602,83 | 976,58 |
| 3.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 1.459,58 |
| 3.2.1 | C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | M2 | 16.217,59 | 0,07 | 0,09 | 1.459,58 |
| 3.3 | | PAVIMENTAÇÃO DO SISTEMA VIARIO | | | | | 834.743,19 |
| 3.3.1 | C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | M2 | 14.223,42 | 36,39 | 46,36 | 659.397,75 |
| 3.3.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 5.825,43 | 23,63 | 30,10 | 175.345,44 |
| 3.4 | | SARJETA | | | | | 113.176,77 |
| 3.4.1 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 198,34 | 45,23 | 57,62 | 11.428,35 |
| 3.4.2 | C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3 | 198,34 | 402,67 | 513,00 | 101.748,42 |
| 3.5 | | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | 23.839,86 |
| 3.5.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 16.217,59 | 1,15 | 1,47 | 23.839,86 |
| VALOR TOTAL | | | | | | | 1.011.284,96 |

CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP 62.130-000

Clayton

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]


CRONOGRAMA

SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO COM PRINCÍPIO, CIDADE DE MORRINHOS

| ITEM | DESCRIÇÃO | MÊS 1 | | MÊS 2 | | MÊS 3 | |
|-------------------|----------------------------------------------------------------|----------|------------|----------|------------|----------|------------|
| | | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO |
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | 2.299,68 | - | - | - | - |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 20,00% | 6.957,86 | 20,00% | 6.957,86 | 20,00% | 6.957,86 |
| 3 | RUA SEM DENOMINAÇÃO 1,9,10,11,12,13,16,17,18,19,21,22,23,24 | 20,00% | 194.839,20 | 20,00% | 194.839,20 | 20,00% | 194.839,20 |
| TOTAIS PARCIAIS | | 20,18% | 204.096,74 | 19,95% | 201.797,06 | 19,95% | 201.797,06 |
| TOTAIS ACUMULADOS | | 20,18% | 204.096,74 | 40,13% | 405.893,80 | 60,08% | 607.690,86 |

| MÊS 4 | | MÊS 5 | | % DO TOTAL | TOTAIS |
|----------|------------|----------|--------------|------------|--------------|
| FISICO % | FINANCEIRO | FISICO % | FINANCEIRO | | |
| - | - | - | - | 0,23% | 2.299,68 |
| 20,00% | 6.957,86 | 20,00% | 6.957,86 | 3,44% | 34.789,30 |
| 20,00% | 194.839,20 | 20,00% | 194.839,20 | 96,33% | 974.195,98 |
| 19,95% | 201.797,06 | 19,97% | 201.797,06 | 100,00% | 1.011.284,96 |
| 80,03% | 809.487,92 | 100,00% | 1.011.284,98 | | |



CNPJ: 97.553.390/0001-69
 F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, Nº 500
 Centro, Meruoca-CE
 CEP: 62.130-000






COMPOSIÇÕES DE PREÇOS



| SERVIÇOS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA DISTRITO COM PRINCIPIO, CIDADE DE MORRINHOS - CE | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------|----|-------------------|-------------------|-----------------|------------|
| Item | Composição/Insumo | UN | quantid. | P. unitário | P. total | |
| C1937 | PLACAS PADRÃO DA OBRA | | | | | 150,42 |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | SERVEnte | H | 1,986 | 15,55 | 30,88 | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 30,880 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | CHAPA DE ACO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | M2 | 1,020 | 72,02 | 73,46 | |
| | ESMALTE SINTETICO | LT | 1,000 | 11,92 | 11,92 | |
| | PONTALETE/BARROTE DE 3"X3" | M | 4,500 | 7,45 | 33,53 | |
| | PREGO 15X15 | KG | 0,150 | 4,17 | 0,63 | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 119,540 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 30,88 | | - | 119,54 | | - |
| | Total Geral | | | | | 150,42 |
| C2872 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA > 5000 M2) | | | | | 473,18 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | |
| | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H | 2,000 | 54,62 | 109,2400 | |
| | NÍVEL (CHP) | H | 4,000 | 21,85 | 87,4000 | |
| | TEODOLITO (CHP) | H | 4,000 | 19,06 | 76,2400 | |
| | TOTAL Equipam. | RS | 272,880 | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | AJUDANTE | H | 6,935 | 14,70 | 101,94 | |
| | NIVELADOR | H | 6,951 | 5,70 | 39,6207 | |
| | TOPOGRAFO | H | 6,951 | 8,45 | 58,7360 | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 200,297 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 200,30 | | - | | 272,8800 | - |
| | Total Geral | | | | | 473,18 |
| C3232 | RECONFORMAÇÃO/PATROLAGEM DA PLATAFORMA | | | | | 0,07 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | |
| | MOTO NIVELADORA (CHI) | H | - | 28,80 | - | |
| | MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0002 | 183,71 | 0,04 | |
| | TOTAL Equipam. | RS | 0,0400 | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | SERVEnte | H | 0,0017 | 15,55 | 0,03 | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 0,0300 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 0,030 | | - | | 0,04 | - |
| | Total Geral | | | | | 0,07 |
| C2896 | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | | | | | 36,39 |
| | Equipam. (C/HORARIO) | | | | | |
| | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) | H | 0,050 | 11,20 | 0,5600 | |
| | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | H | 0,010 | 44,05 | 0,4405 | |
| | TOTAL Equipam. | RS | 1,001 | | | |
| | MAO DE OBRA | | | | | |
| | CALCETEIRO | H | 0,7557 | 20,77 | 15,70 | |
| | SERVEnte | H | 0,596 | 15,55 | 9,2678 | |
| | TOTAL MÃO DE OBRA | RS | 24,968 | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | |
| | AREIA VERMELHA | M3 | 0,150 | 24,83 | 3,72 | |
| | PEDRA DE MÃO (RABELO) | M3 | 0,150 | 44,69 | 6,70 | |
| | TOTAL MATERIAL/SERVIÇO | RS | 10,420 | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat./Serv. | Equipam. | BDI |
| | 35,388 | | - | | | - |
| | Total Geral | | | | | 36,39 |

CNPJ: 97.553.390/0001-69
F. AIRTON VICTOR-ME
 Rua José Laureano, N° 500
 Centro, Meruoca - CE
 CEP: 62.130-000

Handwritten signatures and initials:
 [Signature] [Initials] [Signature] [Initials]



| | | | | | | | |
|-------------|-------------------------------------------------------------------|-----------|-------------------|------------------|-----------------|------------|--------------------|
| | | | | 10,42 | 1,0010 | | |
| C0365 | 24,97 BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | | | | | 23,63 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | PEDREIRO | H | 0,4548 | 20,77 | 9,45 | | |
| | SERVENTE | H | 0,4965 | 15,55 | 7,72 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 17,1700 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | M | 1,0000 | 0,42 | 0,42 | | |
| | CALAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | M2 | 0,2500 | 1,89 | 0,47 | | |
| | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 0,0150 | 7,75 | 0,12 | | |
| | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | M3 | 0,0370 | 1,19 | 0,04 | | |
| | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0340 | 159,18 | 5,41 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 6,4600 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 6,46 | | - | 23,63 |
| C1256 | 17,17 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | | | | | 45,23 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 2,909 | 15,55 | 45,23 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 45,230 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | | | - | 45,23 |
| C0836 | 45,23 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | | | | | 402,67 | M3 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 14,161 | 15,55 | 220,20 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 220,200 | | | | |
| | MATERIAL/SERVIÇO | | | | | | |
| | AREIA MÊDIA | M3 | 0,880 | 39,72 | 34,95 | | |
| | BRITA | M3 | 0,966 | 47,95 | 46,32 | | |
| | CIMENTO PORTLAND | KG | 220,000 | 0,46 | 101,20 | | |
| | T O T A L MATERIAL/SERVIÇO | RS | 182,470 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | 182,47 | | - | 402,67 |
| C3447 | 220,20 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | | | | | 1,15 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | SERVENTE | H | 0,074 | 15,55 | 1,15 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 1,150 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | | | - | 1,15 |
| COMP ADM | 1,15 ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA | | | | | 5.461,43 | M2 |
| | MAO DE OBRA | | | | | | |
| | ENGENHEIRO | H | 53,279 | 80,34 | 4.280,43 | | |
| | MESTRE DE OBRA | H | 50,000 | 15,55 | 777,50 | | |
| | ALMOXARIFE | H | 50,000 | 8,07 | 403,50 | | |
| | T O T A L MÃO DE OBRA | RS | 5.461,430 | | | | |
| | Mão de Obra | | Total L.S. | Mat/Serv. | Equipam. | BDI | Total Geral |
| | | | - | | | - | 5.461,43 |
| | 5.461,43 | | | | | | |

BDI

| GRUPO A | Despesas Indiretas | |
|---------|-----------------------|-------|
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01% |
| DF | DESPEAS FINANCEIRAS | 1,11% |
| R | RISCO | 0,56% |
| | | 5,68% |

| GRUPO B | Benefício | |
|---------|------------------|-------|
| G | GARANTIA/SEGUROS | 0,40% |
| L | LUCRO | 7,85% |
| | | 8,25% |

| I | Impostos | |
|---|-------------------------------------------------|--------|
| | PIS | 0,65% |
| | COFINS | 3,00% |
| | ISS | 2,00% |
| | CPRB (2% sempre quando tiver desoneração INSS) | 4,50% |
| | | 10,15% |

cálculo d o B.D.I

| | |
|-----------|--------|
| (B.D.I) = | 27,40% |
|-----------|--------|



Handwritten signatures and initials: 'pue', 'pue', 'pue'.

TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

| CODIGO | DESCRIÇÃO | HORISTA% | MENSALIST |
|--------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|------------------|
| 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 | salario 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 |
| A | Total de Encargos Social Básicos | 16,80 | 16,80 |
| GRUPO B | | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerao | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriodos | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxilia - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13 SALARIO | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LINCENÇA PARTENIDADE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVA | 1,55 | 0,00 |
| B8 | AUXILIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALARIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 |
| B | TOTAL DOS ENCARGOS TRABALHISTAS | 44,41 | 16,46 |
| 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 RECISÃO SEM JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45 | 0,35 |
| C | TOTAL DOS ENCARGOS INDENIZATÓRIOS | 14,73 | 11,38 |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | REINCIDENCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PREVIO TRABALHADO E REINCIDENCIA DO FGTS SOBRE AVISO PREVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 |
| D | TOTAL DOS REINCIDENCIAS CUMULATIVAS | 7,91 | 3,12 |
| TOTAL (A+B+C+D+E) | | 83,85 | 47,76 |



12 dias - 20/11
que