



H. A. Construções e Serviços LTDA,

CNPJ: 26.945.944/0001-25

Rua Valdemar Ferreira de Almeida, s/n, Centro, Graça - Ce, CEP - 62.365-000

Fone (88) 99214-9877 / (88) 99212-1848

Email - ha.construtoraservicosltda@gmail.com



CARTA PROPOSTA

Graça - Ceará, 25 de agosto de 2022.

À

Prefeitura Municipal de Pacujá/Ce.

TOMADA DE PREÇOS - Nº 0408.01/2022- TP

OBJETO - CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto da Licitação **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE**. Parte integrante deste processo, pelo preço Valor Global de R\$ 634.026,09 (Seiscentos e Trinta e Quatro Mil, Vinte e Seis Reais e Nove Centavos), com prazo de execução de acordo com o cronograma físico financeiro.

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. **Antônio Helder Farias Linhares Filho**, portador da carteira de Habilitação sob nº 0368391042, Detran-CE e CPF nº 017.126.453-31, 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.

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 05 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Antônio Helder Farias Linhares Filho

Antônio Helder Farias Linhares Filho

Sócio Administrador

H. A. Construções e Serviços LTDA

CNPJ: 26.945.944/0001-25



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUZIA - PACUJÁ - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. S/ BDI (R\$) | PR. UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------|--------|---------|--------------------------------------------------------------------|-------|--------|---------------------------|---------------------------|-------------------|
| 1.0 | | | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | 21.929,00 |
| 1.1 | 0000 | SEINFRA | ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA | % | 100,00 | 173,00 | 219,29 | 21.929,00 |
| 2.0 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 1.902,60 |
| 2.1 | C1987 | SEINFRA | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 10,00 | 148,44 | 190,26 | 1.902,60 |
| 3.0 | | | PASSAGEM MOLHADA MILHÃ | | | | | 280.496,60 |
| 3.1 | | | LOCAÇÃO | | | | | 3.213,00 |
| 3.1.1 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 420,00 | 5,97 | 7,65 | 3.213,00 |
| 3.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 30.513,52 |
| 3.2.1 | | | NA PASSAGEM MOLHADA | | | | | 26.301,84 |
| 3.2.1.1 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 117,60 | 40,38 | 51,76 | 6.086,90 |
| 3.2.1.2 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 172,32 | 91,53 | 137,31 | 20.214,86 |
| 3.2.2 | | | NAS OMBREIRAS | | | | | 4.211,68 |
| 3.2.2.1 | C3181 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M | M3 | 226,80 | 11,00 | 14,10 | 3.197,88 |
| 3.2.2.2 | C3145 | SEINFRA | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 226,80 | 3,45 | 4,47 | 1.013,80 |
| 3.3 | | | ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA | | | | | 255.770,08 |
| 3.3.1 | C3345 | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (FRAÇÃO 1:3) C/ADREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 306,11 | 432,75 | 554,66 | 169.786,97 |
| 3.3.2 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 140,00 | 64,86 | 83,11 | 11.638,20 |
| 3.3.3 | C0844 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPx COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 63,00 | 447,77 | 573,91 | 36.156,33 |
| 3.3.4 | C1604 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO | M3 | 63,00 | 132,14 | 149,36 | 10.469,68 |
| 3.3.5 | C0108 | SEINFRA | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm | M | 30,00 | 240,04 | 307,66 | 9.229,80 |
| 3.3.6 | C2794 | SEINFRA | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 70,00 | 132,89 | 170,31 | 11.922,10 |
| 3.3.7 | C0354 | SEINFRA | BAUZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 30,00 | 165,56 | 212,20 | 6.366,00 |
| 4.0 | | | PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA | | | | | 330.607,88 |
| 4.1 | | | LOCAÇÃO | | | | | 3.672,00 |
| 4.1.1 | C1630 | SEINFRA | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 480,00 | 5,97 | 7,65 | 3.672,00 |
| 4.2 | | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | 26.290,53 |
| 4.2.1 | | | NA PASSAGEM MOLHADA | | | | | 24.040,58 |
| 4.2.1.1 | C2784 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m | M3 | 153,60 | 40,38 | 51,76 | 7.850,34 |
| 4.2.1.2 | C0330 | SEINFRA | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE MAT. C/AQUISIÇÃO | M3 | 137,16 | 91,53 | 137,31 | 16.090,24 |
| 4.2.2 | | | NAS OMBREIRAS | | | | | 2.249,95 |
| 4.2.2.1 | C3181 | SEINFRA | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 801 A 1000M | M3 | 321,16 | 11,00 | 14,10 | 1.708,36 |

Handwritten signature



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0428.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUZIA - PACUJÁ - CEARÁ

| ITEM | CÓDIGO | TABELA | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PR. UNIT. S/ BDI (R\$) | PR. UNIT. C/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|---------------------------------|-------------------------------|---------|------------------------------------------------------------------|-------|--------|------------------------|------------------------|-------------------|
| 4.2.2.2 | C3145 | SEINFRA | COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N | M3 | 121,34 | 3,49 | 4,47 | 541,59 |
| 4.3 | ESTRUTURA DE PASSAGEM MOLHADA | | | | | | | 390.735,36 |
| 4.3.1 | C3345 | SEINFRA | ALVENARIA DE PEDRA ARSAMASADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS | M3 | 349,49 | 432,75 | 554,66 | 393.848,12 |
| 4.3.2 | C1400 | SEINFRA | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. S.V | M2 | 140,00 | 64,86 | 89,33 | 13.300,80 |
| 4.3.3 | C0844 | SEINFRA | CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 72,00 | 447,77 | 578,91 | 41.321,52 |
| 4.3.4 | C1604 | SEINFRA | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | M3 | 72,00 | 132,34 | 169,36 | 12.193,92 |
| 4.3.5 | C0308 | SEINFRA | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=30cm | M | 30,00 | 240,04 | 307,66 | 9.229,80 |
| 4.3.6 | C2764 | SEINFRA | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) | M3 | 80,00 | 132,89 | 170,33 | 13.626,40 |
| 4.3.7 | C0354 | SEINFRA | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | UN | 34,00 | 165,56 | 232,20 | 7.214,80 |
| TOTAL DO ORÇAMENTO (R\$) | | | | | | | | 634.026,09 |

Valor Global de R\$ 634.026,09 (Seiscentos e Trinta e Quatro Mil, Vinte e Seis Reais e Nove Centavos)

Graça - Ceará, 25 de agosto de 2022

Antonio Helder Farias Lins Neto Filho

H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 26.945.944/0001-25

H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 26.945.944/0001-25

Rua Valdemar Ferreira de Almeida, S/N, Centro, Graça - Ceará



CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P. 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÊ E SANTA LUZIA - PACUÁ - CEARÁ

| ITEM | DESCRIÇÃO | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | | 120 DIAS | | TOTAL (R\$) |
|----------------------------------|------------------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|---------------|-------------------|----------------|-------------------|-------------------|
| | | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 25,00% | R\$ 5.482,25 | 25,00% | R\$ 5.482,25 | 25,00% | R\$ 5.482,25 | 25,00% | R\$ 5.482,25 | 21.929,00 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 100,00% | R\$ 1.902,60 | | | | | | | 1.902,60 |
| 3 | PASSAGEM MOLHADA MILHÊ | 25,00% | R\$ 72.374,15 | 25,00% | R\$ 72.374,15 | 25,00% | R\$ 72.374,15 | 25,00% | R\$ 72.374,15 | 289.496,60 |
| 4 | PASSAGEM MOLHADA SANTA LUZIA | 25,00% | R\$ 80.174,47 | 25,00% | R\$ 80.174,47 | 25,00% | R\$ 80.174,47 | 25,00% | R\$ 80.174,47 | 310.697,89 |
| TOTAL GERAL COM BDI (R\$) | | 25,23% | 159.933,47 | 24,92% | 158.030,87 | 24,92% | 158.030,87 | 24,92% | 158.030,87 | 634.026,09 |
| TOTAL ACUMULADO (R\$) | | 25,23% | 159.933,47 | 50,15% | 317.964,35 | 75,08% | 475.995,22 | 100,00% | 634.026,09 | |

Valor Global de R\$ 634.026,09 (Seiscentos e Trinta e Quatro Mil, Vinte e Seta Reais e Nove Centavos)

Graça - Ceará, 25 de agosto de 2022.

André Luiz Vellozo Farias Lobo Filho

H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 26.945.944/0001-25



H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 26.945.944/0001-25
Rua Valdeimar Ferreira de Almeida, S/N, Centro, Graça - Ceará



COMPOSIÇÃO DE BDI

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUZIA - PACUJÁ - CEARÁ

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|-----------------------|--------|
| | Despesas indiretas | |
| AC | Administração central | 4,01 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| | Benefício | |
| S + B | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| | Impostos | |
| | PIS | 11,15 |
| | COFINS | 0,65 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 3,00 |
| | | 4,50 |
| | TOTAL DOS IMPOSTOS | 11,15 |
| | BDI = | 28,17% |

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

Graça - Ceará, 25 de agosto de 2022

Antonio Helder Farias Ribeiro Filho

H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 26.945.944/0001-25

H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 26.945.944/0001-25

Rua Valdemar Ferreira de Almeida, S/N, Centro, Graça - Ceará



ENCARGOS SOCIAIS



REF.: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

ORRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUÍZA - PACUJÁ - CEARÁ

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | | SEM DESONERAÇÃO | |
|--------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------|--------------|-----------------|--------------|
| | | HORISTA % | MENSALISTA % | HORISTA % | MENSALISTA % |
| A | ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | 16,80 | 16,80 | 36,80 | 36,80 |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 | 20,00 | 20,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 | 0,60 | 0,60 |
| A6 | SALÁRIO EDUCAÇÃO | 2,50 | 2,50 | 2,50 | 2,50 |
| A7 | SEGURO DE ACIDENTES | 3,00 | 3,00 | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 | 0,00 | 0,00 |
| B | ENCARGOS SÓCIAIS C/ INCIDÊNCIAS DE A | 44,41 | 16,46 | 44,41 | 16,46 |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84 | 0,00 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | FÉRIAS | 3,71 | 0,00 | 3,71 | 0,00 |
| B3 | ALÍQUID ENFERMIDADE | 0,87 | 0,67 | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80 | 8,33 | 10,80 | 8,33 |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07 | 0,06 | 0,07 | 0,06 |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72 | 0,56 | 0,72 | 0,56 |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55 | 0,00 | 1,55 | 0,00 |
| B8 | ALÍQUID ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11 | 0,08 | 0,11 | 0,08 |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71 | 6,73 | 8,71 | 6,73 |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03 | 0,03 | 0,03 | 0,03 |
| C | ENCARGOS SÓCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | 14,73 | 11,38 | 14,73 | 11,38 |
| C1 | AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 5,40 | 4,17 | 5,40 | 4,17 |
| C2 | AVISO PRÉVIO TRABALHADO | 0,13 | 0,10 | 0,13 | 0,10 |
| C3 | FÉRIAS INDENIZADAS | 4,85 | 3,75 | 4,85 | 3,75 |
| C4 | DEPÓSITOS DE RESCISÃO S/ JUSTA CAUSA | 3,90 | 3,01 | 3,90 | 3,01 |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,43 | 0,35 | 0,45 | 0,35 |
| D | REINCIDÊNCIAS DE UM GRUPO SOBRE O OUTRO | 7,91 | 3,13 | 16,82 | 6,43 |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,46 | 2,77 | 16,34 | 6,06 |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45 | 0,35 | 0,48 | 0,37 |
| | TOTAL (A+B+C+D) | 83,85 | 47,76 | 112,76 | 71,07 |

Graça - Ceará, 25 de agosto de 2022

Antonio Helber Freire Lins Filho

H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 26.945.944/0001-75

H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS
CNPJ: 26.945.944/0001-25
Rua Valdemar Ferreira de Almeida, S/N, Centro, Graça - Ceará



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PADUÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUZIA - PADUÁ - CEARÁ

CXXX - ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA - %

MAO DE OBRA

18500 ENCABEÇADO GERAL / MESTRE DE OBRAS
18501 ENGENHEIRO JUNIOR

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|----------------------|--------------|---------------|---------------|
| MÊS | 0,0200 | R\$ 5.751,54 | R\$ 1.150,30 |
| MÊS | 0,0500 | R\$ 14.224,17 | R\$ 711,21 |
| Total: | | | R\$ 4.277,17 |
| Total para 01 Mês: | | | R\$ 4.277,17 |
| Total para 04 Meses: | | | R\$ 17.108,68 |
| Fração de 100%: | | | R\$ 171,09 |
| Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| Valor BDI (28,17%): | | | R\$ 48,20 |
| Valor Geral: | | | R\$ 219,29 |

C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA - M2

MAO DE OBRA

12543 SERVENTE

MATERIAIS

10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM
11100 ESMALTE SINTÉTICO
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11725 PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|--------------|-----------|------------|
| H | 2,0000 | R\$ 15,24 | R\$ 30,48 |
| Total: | | | R\$ 30,48 |
| M2 | 1,0200 | R\$ 34,88 | R\$ 35,58 |
| L | 1,0000 | R\$ 14,49 | R\$ 14,49 |
| M | 4,5000 | R\$ 12,36 | R\$ 55,61 |
| KG | 0,1300 | R\$ 15,23 | R\$ 1,98 |
| Total: | | | R\$ 117,96 |
| Total Simples: | | | R\$ 148,44 |
| Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| Valor BDI (28,17%): | | | R\$ 41,82 |
| Valor Geral: | | | R\$ 190,26 |

C1630 - LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO - M2

MAO DE OBRA

10498 CARPINTEIRO
12543 SERVENTE

MATERIAIS

10303 ARAME GALVANIZADO N.18 8WG
11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"
11724 PREGO
12429 TABUA DE VIOLA DE 12"x 1"

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|--------------|-----------|----------|
| H | 0,1300 | R\$ 20,35 | R\$ 2,65 |
| H | 0,1300 | R\$ 15,24 | R\$ 1,98 |
| Total: | | | R\$ 4,63 |
| KG | 0,0200 | R\$ 20,30 | R\$ 0,41 |
| M | 0,0400 | R\$ 12,36 | R\$ 0,49 |
| KG | 0,0120 | R\$ 15,23 | R\$ 0,18 |
| M2 | 0,0050 | R\$ 29,40 | R\$ 0,15 |
| Total: | | | R\$ 1,34 |
| Total Simples: | | | R\$ 5,97 |
| Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| Valor BDI (28,17%): | | | R\$ 1,68 |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS Nº T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS.

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUZIA - PACUJÁ - CEARÁ

Valor Geral: R\$ 7,85

C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m - M3

MÃO DE OBRA

02543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|--------------|-----------|-----------|
| H | 2,6500 | R\$ 15,24 | R\$ 40,38 |
| Total: | | | R\$ 40,38 |
| Total Simples: | | | R\$ 40,38 |
| Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| Valor BDI (28,17%): | | | R\$ 11,38 |
| Valor Geral: | | | R\$ 51,76 |

C0338 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO - M3

MÃO DE OBRA

02543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|-----------|-----------|
| H | 1,6995 | R\$ 15,24 | R\$ 25,90 |
| Total: | | | R\$ 25,90 |

MATERIAIS

8111 AREIA VERMELHA

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|--------------|-----------|------------|
| M3 | 1,1000 | R\$ 59,66 | R\$ 65,63 |
| Total: | | | R\$ 65,63 |
| Total Simples: | | | R\$ 91,53 |
| Encargos Sociais: | | | INCLUSO |
| Valor BDI (28,17%): | | | R\$ 25,76 |
| Valor Geral: | | | R\$ 117,31 |

C3181 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT B01 A 1000M - M3

EQUIPAMENTOS (DIÁRIO)

00576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CH)
00596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CH)
00666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 135 (CH)
00688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)
00710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)
00779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP)

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------|--------------|------------|-----------|
| H | 0,0043 | R\$ 46,81 | R\$ 0,20 |
| H | 0,0002 | R\$ 85,23 | R\$ 0,02 |
| H | 0,0000 | R\$ 74,32 | R\$ - |
| H | 0,0349 | R\$ 154,18 | R\$ 5,38 |
| H | 0,0096 | R\$ 276,76 | R\$ 2,66 |
| H | 0,0098 | R\$ 294,51 | R\$ 2,90 |
| Total: | | | R\$ 10,56 |

MÃO DE OBRA

02543 SERVENTE

| Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------------------|--------------|-----------|-----------|
| H | 0,0293 | R\$ 15,24 | R\$ 0,44 |
| Total: | | | R\$ 0,44 |
| Total Simples: | | | R\$ 11,00 |
| Encargos Sociais: | | | INCLUSO |



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUZIA - PACUJÁ - CEARÁ

Valor BDI (28,17%): R\$ 3,10

Valor Geral: R\$ 14,10

C3145 - COMPACTAÇÃO DE ATERROS 95% P.N - M3

EQUIPAMENTOS (HORARIO)

| | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-----------------------------------------------------|---------|--------------|------------|----------|
| 0190 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CH) | H | 0,0000 | R\$ 47,71 | R\$ - |
| 0610 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CH) | H | 0,0027 | R\$ 54,76 | R\$ 0,15 |
| 0625 GRADE DE DISCOS (CH) | H | 0,0008 | R\$ 2,65 | R\$ - |
| 0642 MOTO NIVELADORA (CH) | H | 0,0000 | R\$ 75,04 | R\$ - |
| 0667 TRATOR DE PNEUS (CH) | H | 0,0008 | R\$ 26,80 | R\$ 0,02 |
| 0698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) | H | 0,0089 | R\$ 156,31 | R\$ 1,38 |
| 0721 COMPAC. PÉ DE CARNEIRO VIBRAT. AUTOPROP. (CHP) | H | 0,0017 | R\$ 167,56 | R\$ 0,29 |
| 0739 GRADE DE DISCOS (CHP) | H | 0,0027 | R\$ 4,00 | R\$ 0,01 |
| 0756 MOTO NIVELADORA (CHP) | H | 0,0044 | R\$ 213,96 | R\$ 0,95 |
| 0780 TRATOR DE PNEUS (CHP) | H | 0,0037 | R\$ 95,49 | R\$ 0,35 |
| | | | Total: R\$ | 3,15 |

MAO DE OBRA

| | | | | |
|---------------|---|--------|-------------------------|----------|
| 0243 SERVENTE | H | 0,0222 | R\$ 15,24 | R\$ 0,34 |
| | | | Total: R\$ | 0,34 |
| | | | Total Simples: R\$ | 3,49 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI (28,17%): R\$ | 0,98 |
| | | | Valor Geral: R\$ | 4,47 |

C3345 - ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:3) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS - M3

MAO DE OBRA

| | | | | |
|---------------|---|--------|------------|------------|
| 0391 PEDREIRO | H | 5,0000 | R\$ 20,95 | R\$ 104,77 |
| 043 SERVENTE | H | 7,0000 | R\$ 15,24 | R\$ 106,67 |
| | | | Total: R\$ | 208,44 |

MATERIAIS

| | | | | |
|----------------------------|----|--------|------------|-----------|
| 0100 PEDRA DE MÃO (BACHÃO) | M3 | 1,1500 | R\$ 64,74 | R\$ 74,45 |
| | | | Total: R\$ | 74,45 |

SERVIÇOS

| | | | | |
|-----------------------------------------------------|----|--------|-------------------------|------------|
| 00170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN, TRAÇO 1:3 | M3 | 0,3000 | R\$ 409,55 | R\$ 149,86 |
| | | | Total: R\$ | 149,86 |
| | | | Total Simples: R\$ | 432,75 |
| | | | Encargos Sociais: | INCLUSO |
| | | | Valor BDI (28,17%): R\$ | 121,91 |
| | | | Valor Geral: R\$ | 554,66 |

C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE SA, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X - M2

MAO DE OBRA

| | | | | |
|-------------------------------|---|--------|------------|-----------|
| 00491 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 1,3000 | R\$ 16,43 | R\$ 21,36 |
| 00498 CARPINTEIRO | H | 1,3000 | R\$ 20,16 | R\$ 26,46 |
| | | | Total: R\$ | 47,82 |

MATERIAIS

[Handwritten signature]



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS) PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE FACULDA-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUZIA - FACULDA - CEARÁ

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|--------------------------------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | L | 0,4000 | R\$ 7,20 | R\$ 2,88 |
| 11728 | PREGO 38X27 (2 - L/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 158UN/KG) | KG | 0,1500 | R\$ 13,52 | R\$ 2,03 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | M | 0,5000 | R\$ 4,65 | R\$ 2,32 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 1,0000 | R\$ 9,81 | R\$ 9,81 |
| Total: | | | | | R\$ 17,04 |
| Total Simples: | | | | | R\$ 64,86 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI (28,17%): | | | | | R\$ 18,27 |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 83,13 |

C0844 - CONCRETO P/VIBR., FCX 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO - M3

EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|-------------------------------|---------|--------------|-----------|-----------|
| 0682 | BETONEIRA ELÉTRICA 350L (CHP) | H | 0,7140 | R\$ 21,86 | R\$ 15,61 |
| Total: | | | | | R\$ 15,61 |

MAO DE OBRA

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|-----------|---------|--------------|-----------|-----------|
| 02543 | SERVEnte | H | 6,0000 | R\$ 15,24 | R\$ 91,43 |
| Total: | | | | | R\$ 91,43 |

MATERIAIS

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|------------------|---------|--------------|-----------|------------|
| 0109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,9289 | R\$ 66,15 | R\$ 61,45 |
| 0280 | BRITA | M3 | 0,6270 | R\$ 74,67 | R\$ 46,82 |
| 0805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 396,0000 | R\$ 0,55 | R\$ 217,32 |
| 11605 | PEDRISCO | M3 | 0,2090 | R\$ 72,42 | R\$ 15,14 |
| Total: | | | | | R\$ 340,73 |
| Total Simples: | | | | | R\$ 447,77 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI (28,17%): | | | | | R\$ 126,14 |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 573,91 |

C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVACÃO - M3

MAO DE OBRA

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|---------------------|-----------|---------|--------------|-----------|------------|
| 02391 | PEDREIRO | H | 2,0000 | R\$ 20,35 | R\$ 40,71 |
| 02543 | SERVEnte | H | 6,0000 | R\$ 15,24 | R\$ 91,43 |
| Total: | | | | | R\$ 132,14 |
| Total Simples: | | | | | R\$ 132,14 |
| Encargos Sociais: | | | | | INCLUSO |
| Valor BDI (28,17%): | | | | | R\$ 37,22 |
| Valor Geral: | | | | | R\$ 169,36 |

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

EQUIPAMENTOS (HORÁRIO)

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------|--------------------------------------------|---------|--------------|-----------|----------|
| 00746 | GUINDASTE MECÂNICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | H | 0,0540 | R\$ 93,43 | R\$ 5,04 |
| Total: | | | | | R\$ 5,04 |

MAO DE OBRA

| Item | Descrição | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|-------|-----------|---------|--------------|-----------|-----------|
| 02391 | PEDREIRO | H | 1,0000 | R\$ 20,35 | R\$ 20,35 |
| 02543 | SERVEnte | H | 1,0800 | R\$ 15,24 | R\$ 16,46 |

Helder



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÃ E SANTA LUZIA - PACUJÁ - CEARÁ

| | | | | Total: | R\$ | 36,81 |
|------------------|--------------------------------------------------------------|----|------------|---------------------|---------|--------|
| MATERIAIS | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0097 R\$ | 66,15 R\$ | 0,64 | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | KG | 3,8900 R\$ | 0,55 R\$ | 2,13 | |
| 12187 | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 300MM (NBR 8990-2018) | M | 1,0200 R\$ | 195,59 R\$ | 195,42 | |
| | | | | Total: | R\$ | 198,19 |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 240,04 |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | |
| | | | | Valor BDI (28,17%): | R\$ | 67,62 |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 307,66 |

C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) - M3

| | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------|-----------------------|----|------------|---------------------|--------------|--------|-------|
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 12111 | PEDEreiro | H | 1,0000 R\$ | 20,35 R\$ | 20,35 | | |
| 12543 | SERVEnte | H | 2,5000 R\$ | 15,24 R\$ | 38,10 | | |
| | | | | Total: | R\$ | 58,45 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 11600 | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3 | 1,1499 R\$ | 64,70 R\$ | 74,44 | | |
| | | | | Total: | R\$ | 74,44 | |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 132,89 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | Valor BDI (28,17%): | R\$ | 37,44 | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 170,33 | |

01954 - BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO - UN

| | | | | Unidade | Coefficiente | Preço | Total |
|--------------------------------|----------------------------------------------------------------|----|------------|---------------------|--------------|--------|-------|
| EQUIPAMENTOS (CHURRICO) | | | | | | | |
| 704 | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | H | 0,4500 R\$ | 81,06 R\$ | 40,98 | | |
| | | | | Total: | R\$ | 40,98 | |
| MAO DE OBRA | | | | | | | |
| 17391 | PEDEreiro | H | 0,5000 R\$ | 20,35 R\$ | 10,18 | | |
| 12543 | SERVEnte | H | 1,0000 R\$ | 15,24 R\$ | 15,24 | | |
| | | | | Total: | R\$ | 25,42 | |
| MATERIAIS | | | | | | | |
| 10157 | AÇO CA-25 | KG | 2,0000 R\$ | 9,32 R\$ | 18,64 | | |
| 12222 | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | M | 1,0000 R\$ | 73,73 R\$ | 73,73 | | |
| 12515 | FITA REFLETIVA | M2 | 0,0292 R\$ | 267,65 R\$ | 5,14 | | |
| | | | | Total: | R\$ | 97,51 | |
| SERVIÇOS | | | | | | | |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | M3 | 0,0050 R\$ | 330,33 R\$ | 1,65 | | |
| | | | | Total: | R\$ | 1,65 | |
| | | | | Total Simples: | R\$ | 165,56 | |
| | | | | Encargos Sociais: | INCLUSO | | |
| | | | | Valor BDI (28,17%): | R\$ | 46,64 | |
| | | | | Valor Geral: | R\$ | 212,20 | |

Handwritten signature in blue ink.



COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

REF.: TOMADA DE PREÇOS N.º T.P 0408.01/2022

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA, CONSTRUÇÃO DE 2 (DUAS), PASSAGENS MOLHADAS JUNTO AO MUNICÍPIO DE PACUJÁ-CE.

OBRA: CONSTRUÇÃO DE 2 PASSAGENS MOLHADAS

LOCAL: MILHÁ E SANTA LUZIA - PACUJÁ - CEARÁ

Grça - Ceará, 25 de agosto de 2022

Antonio Manoel F. dos Santos Filho

H. A. CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS

CNPJ: 26.945.944/0001-25



1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 16 17 18 19 20 21 22 23 24 25 26 27 28 29 30 31 32 33 34 35 36 37 38 39 40 41 42 43 44 45 46 47 48 49 50 51 52 53 54 55 56 57 58 59 60 61 62 63 64 65 66 67 68 69 70 71 72 73 74 75 76 77 78 79 80 81 82 83 84 85 86 87 88 89 90 91 92 93 94 95 96 97 98 99 100