



M L ENTRETENIMENTOS, ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI  
R JOAO GALDINO VASCONCELOS, 228 - CENTRO - URUBURETAMA - CE  
CEP: 62.650-000  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
FONE: (85) 99914-1021 / E-MAIL: MLENTRETENIMENTOS@OUTLOOK.COM  
INSCRIÇÃO MUNICIPAL: 432876



## CARTA PROPOSTA

À COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO DA PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA- CE

REF: **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.17.01 TP INFRA**

DATA DE ABERTURA: **20 de JUNHO de 2022**

HORÁRIO DE ABERTURA: **09:00H (NOVE) HORAS**

BANCO: **BRDESCO AG: 1351 c/c: 34106-1**

**PRAZO DE EXECUÇÃO: CONFORME O EDITAL.**

Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para execução dos serviços objeto do Edital da **TOMADA DE PREÇOS Nº 2022.04.17.01 TP INFRA**, cujo objeto **CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE (AÇUDE E CAIÇARA I) DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE**, localidade de Pereiros, Município de TEJUÇUOCA-CE, pelo o preço global no valor total de **R\$ 552.767,43 (- Quinhentos e cinquenta e dois mil setecentos e sessenta e sete reais e quarenta e três centavos -)**, com **PRAZO DE INICIO DOS SERVIÇOS: 05 (CINCO) DIAS ÚTEIS**, a contar da emissão de Ordem de Serviço **VALIDADE DA PROPOSTA de 60 (SESENTA) DIAS, PRAZO DE EXECUÇÃO 90 (NOVENTA) DIAS e PRAZO DE VIGÊNCIA CONTRATUAL 12 (DOZE) MESES.**

| LOTE | ESPECIFICAÇÃO   | TOTAL  |
|------|---|--|
| 01   | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA ESPECIALIZADA EM SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA CONSTRUÇÃO DE PASSAGEM MOLHADA NA LOCALIDADE DE (AÇUDE E CAIÇARA I) DO MUNICÍPIO DE TEJUÇUOCA-CE. | R\$ 552.767,43 (- Quinhentos e cinquenta e dois mil setecentos e sessenta e sete reais e quarenta e três centavos -) |
|      | VALOR TOTAL   | R\$ 552.767,43 (- Quinhentos e cinquenta e dois mil setecentos e sessenta e sete reais e quarenta e três centavos -) |

VALOR GLOBAL DA PROPOSTA: **R\$ 552.767,43 (- Quinhentos e cinquenta e dois mil setecentos e sessenta e sete reais e quarenta e três centavos -)**

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o Contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim da responsável legal da empresa para assinatura do contrato a sócio proprietário Sr. **CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO**, CNH (Carteira Nacional de Habilitação) nº 05323510120 DETRAN-CE, Carteira de Identidade nº 2003014098380 SSP-CE, expedida em 19/05/2003, Órgão Expedidor SSPCE e CPF nº 035.593.843-03, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60(sessenta) dias corridos**, a contar da data do primeiro útil seguinte, de abertura da licitação, de acordo com o artigo 110 e parágrafo único da lei nº 8.666/93 e alterações.

**PRAZO DE INÍCIO DOS SERVIÇOS: CONFORME O EDITAL**

A licitante declara Sob as penalidades cabíveis, que nos preços contidos na proposta escrita e naqueles que porventura, vierem a ser ofertados por meio de lances verbais de que todas as cotações a serem apresentadas para a prestação dos serviços objeto do presente edital estarão inclusos todos os custos diretos e indiretos que incidam sobre a realização dos serviços, como materiais, locação e manutenção geral dos equipamentos; instalação e transporte dos equipamentos; estadia e refeições de funcionários; impostos, fretes e taxas; encargos previdenciários e trabalhistas; despesa administrativa, custo horário de utilização de equipamentos, seguros, tributos, seguros, deslocamento de pessoa, incluindo os de danos contra terceiros; sobre o fornecimento licitado, inclusive a margem de lucro e outros que incidam sobre a realização dos serviços e não poderão ultrapassar o valor previsto no presente instrumento convocatório.



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|          |                                   |         |                       |        |        |           |
|----------|-----------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :  | 20/06/2022            | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FORTE   | VERBAO                | HORA   | MEB    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
|          |                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -      | -      |           |

| ITEM     | CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | UNIDADE | QTD      | VALOR UNITÁRIO R\$ |        |         | PREÇO TOTAL R\$   |
|----------|--------|--|---------|---------|----------|--------------------|--------|---------|-------------------|
|          |        |  |         |         |          | SEM BDI            | BDI    | COM BDI |                   |
| <b>1</b> |        | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>   |         |         |          |                    |        |         | <b>8.021,25</b>   |
| 1.1      | C1937  | PLACAS PADRÃO DE OBRA  | SEINFRA | M2      | 20,00    | 145,45             | 39,05  | 184,50  | 3.690,00          |
| 1.2      | C2873  | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                     | SEINFRA | M2      | 825,00   | 0,25               | 0,07   | 0,32    | 264,00            |
| 1.3      | C2102  | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO  | SEINFRA | M2      | 825,00   | 3,89               | 1,04   | 4,93    | 4.067,25          |
| <b>2</b> |        | <b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>                                      |         |         |          |                    |        |         | <b>33.186,76</b>  |
| 2.1      | C2784  | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                               | SEINFRA | M3      | 406,02   | 41,21              | 11,06  | 52,27   | 21.222,67         |
| 2.2      | C0329  | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)           | SEINFRA | M3      | 356,18   | 26,48              | 7,11   | 33,59   | 11.964,09         |
| <b>3</b> |        | <b>FUNDAÇÕES E ENTROCAMENTO</b>  |         |         |          |                    |        |         | <b>241.456,62</b> |
| 3.1      | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                  | SEINFRA | M3      | 406,02   | 415,25             | 111,49 | 526,74  | 213.866,97        |
| 3.2      | C2764  | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                               | SEINFRA | M3      | 165,00   | 131,82             | 35,39  | 167,21  | 27.589,65         |
| <b>4</b> |        | <b>PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA</b>                                     |         |         |          |                    |        |         | <b>224.134,64</b> |
| 4.1      | C0054  | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                  | SEINFRA | M3      | 196,22   | 415,25             | 111,49 | 526,74  | 103.356,92        |
| 4.2      | C2896  | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)               | SEINFRA | M2      | 545,64   | 35,65              | 9,57   | 45,22   | 24.673,84         |
| 4.3      | C0843  | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                            | SEINFRA | M3      | 131,85   | 410,41             | 110,20 | 520,61  | 68.642,43         |
| 4.4      | C4401  | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)               | SEINFRA | KG      | 1.221,00 | 6,10               | 1,64   | 7,74    | 9.450,54          |
| 4.5      | C1402  | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2      | 245,28   | 57,89              | 15,54  | 73,43   | 18.010,91         |
| <b>5</b> |        | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>   |         |         |          |                    |        |         | <b>17.859,00</b>  |
| 5.1      | C0108  | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm                 | SEINFRA | M       | 60,00    | 234,65             | 63,00  | 297,65  | 17.859,00         |





## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  
LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022 BDI : 26,85%  
FONTE VERSÃO HORA MES DATA REF.  
SEINFRA 027 1 COM DESONERAÇÃO 83,85% 47,76% 05/2021  
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

| ITEM | CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD    | VALOR UNITÁRIO R\$ |       |         | PREÇO TOTAL R\$         |            |
|------|-------------------------|---|---------|---------|--------|--------------------|-------|---------|-------------------------|------------|
|      |                         |   |         |         |        | SEM BDI            | BDI   | COM BDI |                         |            |
| 6    |                         | <b>SINALIZAÇÃO</b>                                    |         |         |        |                    |       |         | <b>9.884,16</b>         |            |
| 6.1  | C0354                   | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO | SEINFRA | UN      | 48,00  | 162,33             | 43,59 | 205,92  | 9.884,16                |            |
| 7    |                         | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>                          |         |         |        |                    |       |         | <b>18.225,00</b>        |            |
| 7.1  | ADM - 06-06-2022 - TEJU | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA                                 | PRÓPRIA | M²      | 100,00 | 143,67             | 38,58 | 182,25  | 18.225,00               |            |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR ENCARGOS:         | 153.081,68 |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR COM ENCARGOS:     | 435.768,53 |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR BDI TOTAL:        | 116.998,90 |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR BDI:              | 116.998,90 |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00       |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR MÉDIO 30 DIAS:    | 138.191,86 |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR TOTAL 120 DIAS:   | 552.767,43 |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR ORÇAMENTO:        | 435.768,53 |
|      |                         |   |         |         |        |                    |       |         | VALOR TOTAL:            | 552.767,43 |



# PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  
 LOCAL: LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA

DATA : 20/06/2022 BDI : 26,85%  

| FONTE                    | VERSÃO                | HORA   | MEB    | DATA REF. |
|--------------------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| SEINFRA                  | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS - - |                       |        |        |           |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNIDADE | QTD | VALOR UNITÁRIO R\$      |     |         | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|--------|-----------|-------|---------|-----|-------------------------|-----|---------|-----------------|
|      |        |           |       |         |     | SEM BDI                 | BDI | COM BDI |                 |
|      |        |           |       |         |     | VALOR ENCARGOS:         |     |         | 153.081,68      |
|      |        |           |       |         |     | VALOR COM ENCARGOS:     |     |         | 435.768,53      |
|      |        |           |       |         |     | VALOR BDI TOTAL:        |     |         | 116.998,90      |
|      |        |           |       |         |     | VALOR BDI:              |     |         | 116.998,90      |
|      |        |           |       |         |     | VALOR BDI DIFERENCIADO: |     |         | 0,00            |
|      |        |           |       |         |     | VALOR MÉDIO 30 DIAS:    |     |         | 138.191,86      |
|      |        |           |       |         |     | VALOR TOTAL 120 DIAS:   |     |         | 552.767,43      |
|      |        |           |       |         |     | VALOR ORÇAMENTO:        |     |         | 435.768,53      |
|      |        |           |       |         |     | VALOR TOTAL:            |     |         | 552.767,43      |

Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIGUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - CUSTO DIRETO

|          |                                   |                      |                       |        |        |           |
|----------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :               | 20/06/2022            | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FONTE                | VERSÃO                | HORA   | MESES  | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA              | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
|          |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |        |           |

| ITEM     | CÓDIGO                                     | DESCRIÇÃO   | FONTE   | UNIDADE | QTD      | CUSTO DIRETO (R\$) |          |              |        |        | PREÇO UNITÁRIO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
|----------|--|---|---------|---------|----------|--------------------|----------|--------------|--------|--------|----------------------|-------------------|
|          |  |   |         |         |          | MÃO DE OBRA        | MATERIAL | EQUIPAMENTOS | OUTROS | BDI    |                      |                   |
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>               |   |         |         |          |                    |          |              |        |        | <b>8.021,25</b>      |                   |
| 1.1      | C1937                                      | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | M2      | 20,00    | 31,10              | 114,35   | 0,00         | 0,00   | 39,05  | 184,50               | 3.690,00          |
| 1.2      | C2873                                      | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                      | SEINFRA | M2      | 825,00   | 0,19               | 0,06     | 0,00         | 0,00   | 0,07   | 0,32                 | 264,00            |
| 1.3      | C2102                                      | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | SEINFRA | M2      | 825,00   | 3,89               | 0,00     | 0,00         | 0,00   | 1,04   | 4,93                 | 4.067,25          |
| <b>2</b> | <b>TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA</b>  |   |         |         |          |                    |          |              |        |        | <b>33.186,76</b>     |                   |
| 2.1      | C2784                                      | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                | SEINFRA | M3      | 406,02   | 41,21              | 0,00     | 0,00         | 0,00   | 11,06  | 52,27                | 21.222,67         |
| 2.2      | C0329                                      | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)            | SEINFRA | M3      | 356,18   | 18,46              | 8,02     | 0,00         | 0,00   | 7,11   | 33,59                | 11.964,09         |
| <b>3</b> | <b>FUNDAÇÕES E ENTROCAMENTO</b>            |   |         |         |          |                    |          |              |        |        | <b>241.456,62</b>    |                   |
| 3.1      | C0054                                      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                   | SEINFRA | M3      | 406,02   | 264,57             | 150,67   | 0,00         | 0,01   | 111,49 | 526,74               | 213.866,97        |
| 3.2      | C2764                                      | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                                | SEINFRA | M3      | 165,00   | 59,65              | 72,17    | 0,00         | 0,00   | 35,39  | 167,21               | 27.589,65         |
| <b>4</b> | <b>PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA</b> |   |         |         |          |                    |          |              |        |        | <b>224.134,64</b>    |                   |
| 4.1      | C0054                                      | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                   | SEINFRA | M3      | 196,22   | 264,57             | 150,67   | 0,00         | 0,01   | 111,49 | 526,74               | 103.356,92        |
| 4.2      | C2896                                      | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                | SEINFRA | M2      | 545,64   | 16,75              | 18,90    | 0,00         | 0,00   | 9,57   | 45,22                | 24.673,84         |
| 4.3      | C0843                                      | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                             | SEINFRA | M3      | 131,85   | 106,67             | 303,74   | 0,00         | 0,00   | 110,20 | 520,61               | 68.642,43         |
| 4.4      | C4401                                      | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)                | SEINFRA | KG      | 1.221,00 | 0,00               | 6,10     | 0,00         | 0,00   | 1,64   | 7,74                 | 9.450,54          |
| 4.5      | C1402                                      | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | M2      | 245,28   | 45,04              | 12,83    | 0,00         | 0,02   | 15,54  | 73,43                | 18.010,91         |
| <b>5</b> | <b>OBRAS DE DRENAGEM</b>                   |   |         |         |          |                    |          |              |        |        | <b>17.859,00</b>     |                   |
| 5.1      | C0108                                      | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm                  | SEINFRA | M       | 60,00    | 38,92              | 195,73   | 0,00         | 0,00   | 63,00  | 297,65               | 17.859,00         |
| <b>6</b> | <b>SINALIZAÇÃO</b>                         |   |         |         |          |                    |          |              |        |        | <b>9.884,16</b>      |                   |
| 6.1      | C0354                                      | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO                           | SEINFRA | UN      | 48,00    | 36,89              | 125,44   | 0,00         | 0,00   | 43,59  | 205,92               | 9.884,16          |
| <b>7</b> | <b>ADMINISTRAÇÃO DA OBRA</b>               |   |         |         |          |                    |          |              |        |        | <b>18.225,00</b>     |                   |
| 7.1      | ADM - 06-06-2022 - TEJU                    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | PRÓPRIA | M²      | 100,00   | 143,67             | 0,00     | 0,00         | 0,00   | 38,58  | 182,25               | 18.225,00         |



|                         |            |
|-------------------------|------------|
| VALOR ENCARGOS:         | 153.081,88 |
| VALOR COM ENCARGOS:     | 435.768,53 |
| VALOR BDI TOTAL:        | 116.998,90 |
| VALOR BDI:              | 116.998,90 |
| VALOR BDI DIFERENCIADO: | 0,00       |
| VALOR MÉDIO 30 DIAS:    | 138.181,86 |
| VALOR TOTAL 120 DIAS:   | 552.767,43 |
| VALOR ORÇAMENTO:        | 435.768,53 |
| VALOR TOTAL:            | 552.767,43 |

Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos

*Eduardo Rique Gondim*

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)





|          |                                   |                                  |                       |            |          |
|----------|-----------------------------------|----------------------------------|-----------------------|------------|----------|
|          | <b>RESUMO DO ORÇAMENTO</b>        |                                  |                       |            |          |
|          | OBRA:                             | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA :                | 20/06/2022 |          |
|          | LOCAL:                            | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | BDI:                  | 26,05%     |          |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | FONTE                            | VERSÃO                | HORA       | COMISSÃO |
|          |                                   | SEINFRA                          | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%     | 47,1%    |
|          |                                   |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%      | 0,00%    |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                           | PREÇO TOTAL | %      |
|--------|-------------------------------------|-------------|--------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 8.021,25    | 1,45   |
| 2      | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA  | 33.186,76   | 6,00   |
| 3      | FUNDAÇÕES E ENTROCAMENTO            | 241.456,62  | 43,68  |
| 4      | PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA | 224.134,64  | 40,55  |
| 5      | OBRAS DE DRENAGEM                   | 17.859,00   | 3,23   |
| 6      | SINALIZAÇÃO                         | 9.884,16    | 1,79   |
| 7      | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA               | 18.225,00   | 3,30   |
|        | VALOR ENCARGOS:                     | 153.081,68  | 100,00 |
|        | VALOR COM ENCARGOS:                 | 435.768,53  |        |
|        | VALOR BDI TOTAL:                    | 116.998,90  |        |
|        | VALOR BDI:                          | 116.998,90  |        |
|        | VALOR BDI DIFERENCIADO:             | 0,00        |        |
|        | VALOR MÉDIO 30 DIAS:                | 138.191,86  |        |
|        | VALOR TOTAL 120 DIAS:               | 552.767,43  |        |
|        | VALOR ORÇAMENTO:                    | 435.768,53  |        |
|        | VALOR TOTAL:                        | 552.767,43  |        |

Quinhentos e Cinquenta e Dois Mil Setecentos e Sessenta e Sete reais e Quarenta e Três centavos

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)



|          |  |                                  |                       |            |        |      |        |
|----------|--|----------------------------------|-----------------------|------------|--------|------|--------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                  |                       |            |        |      |        |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA:                 | 20/06/2022 |        |      |        |
|          | LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FONTE:                | VERBAO     |        |      |        |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                  | SEINFRA                          | 027 1 COM DESONERAÇÃO | HORA:      | 83,85% | BDI: | 26,85% |
|          |  |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |            | 0,00%  | MES: | REF.   |
|          |  |                                  |                       |            | 0,00%  |      |        |

### 1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| MAO DE OBRA        |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 12543              | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 15,5500        | 31,1000  |
| TOTAL MAO DE OBRA: |  |         |      |             |                | 31,1000  |
| MATERIAL           |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| 10537              | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | M2   | 1,02000000  | 33,8105        | 34,4867  |
| 11100              | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 23,7405        | 23,7405  |
| 11691              | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 4,50000000  | 11,9795        | 53,9078  |
| 11725              | PREGO 15X15 (1,1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,15000000  | 14,7630        | 2,2145   |
| TOTAL MATERIAL:    |  |         |      |             |                | 114,3495 |
| VALOR:             |  |         |      |             |                | 145,45   |

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

| EQUIPAMENTO        |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10700              | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | 71,2300        | 0,0712 |
| 10758              | NIVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 0,6600         | 0,0013 |
| 10775              | TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 1,2900         | 0,0026 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: |                           |         |      |             |                | 0,0751 |
| MAO DE OBRA        |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| 10037              | AJUDANTE                  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 16,7700        | 0,0671 |
| 12382              | NIVELADOR                 | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 24,8600        | 0,0497 |
| 12445              | TOPOGRAFO                 | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 30,3400        | 0,0607 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                           |         |      |             |                | 0,1775 |
| VALOR:             |                           |         |      |             |                | 0,25   |

### 1.3. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,5500        | 3,8875 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 3,8875 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 3,89   |

### 2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m (M3)

| MAO DE OBRA        |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,5500        | 41,2075 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |          |         |      |             |                | 41,2075 |
| VALOR:             |          |         |      |             |                | 41,21   |

### 2.2. C0329 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| EQUIPAMENTO |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706       | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 129,2400       | 4,5234 |





|          |  |                                  |                       |            |       |      |
|----------|--|----------------------------------|-----------------------|------------|-------|------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                  |                       |            |       |      |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA :                | 20/06/2022 |       |      |
|          | LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | BDI :                 | 26,85%     |       |      |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                  | FONTE                            | VERSÃO                | HORA       | MES   | REF. |
|          |  | SEINFRA                          | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%     |       |      |
|          |  |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%      | 0,00% |      |

|       |  |         |   |            |                    |        |
|-------|--|---------|---|------------|--------------------|--------|
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,9900            | 1,4347 |
|       |  |         |   |            | TOTAL EQUIPAMENTO: | 5,9581 |

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 15,5500            | 16,3275 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 16,3275 |

| SERVICO |                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|---------|---------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| C3129   | AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 3,8100          | 4,1910 |
|         |                           |         |      |             | TOTAL SERVICIO: | 4,1910 |
|         |                           |         |      |             | VALOR:          | 26,48  |

### 3.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 20,7700            | 124,6200 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 15,5500            | 139,9500 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 264,5700 |

| MATERIAL |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL    |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|-----------------|----------|
| 10109    | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 64,1250         | 23,3928  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,5320          | 58,2540  |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 62,7570         | 69,0327  |
|          |                       |         |      |              | TOTAL MATERIAL: | 150,6795 |
|          |                       |         |      |              | VALOR:          | 415,25   |

### 3.2. C2764 - ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA) (M3)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL   |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|---------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700            | 20,7700 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 15,5500            | 38,8750 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 59,6450 |

| MATERIAL |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL   |
|----------|-----------------------|---------|------|-------------|-----------------|---------|
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,15000000  | 62,7570         | 72,1706 |
|          |                       |         |      |             | TOTAL MATERIAL: | 72,1706 |
|          |                       |         |      |             | VALOR:          | 131,82  |

### 4.1. C0054 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

| MAO DE OBRA |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|----------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 20,7700            | 124,6200 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 15,5500            | 139,9500 |
|             |          |         |      |             | TOTAL MAO DE OBRA: | 264,5700 |

| MATERIAL |                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|------------------|---------|------|--------------|----------------|---------|
| 10109    | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 64,1250        | 23,3928 |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,5320         | 58,2540 |



|                      | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                  |  |        |        |      |      |         |                       |        |        |                      |  |       |
|----------------------|--|----------------------------------|--|--------|--------|------|------|---------|-----------------------|--------|--------|----------------------|--|-------|
|                      | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA : 20/06/2022  |        |        |      |      |         |                       |        |        |                      |  |       |
|                      | LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | <table border="1"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERBAS</th> <th>HORA</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>47,70%</td> </tr> <tr> <td colspan="2">COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table> | FONTES | VERBAS | HORA | REF. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,70% | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00% |
| FONTES               | VERBAS   | HORA                             | REF.   |        |        |      |      |         |                       |        |        |                      |  |       |
| SEINFRA              | 027 1 COM DESONERAÇÃO                              | 83,85%                           | 47,70%   |        |        |      |      |         |                       |        |        |                      |  |       |
| COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  | 0,00%                            | 0,00%  |        |        |      |      |         |                       |        |        |                      |  |       |
| CLIENTE:             | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                  |                                  |  |        |        |      |      |         |                       |        |        |                      |  |       |

|                        |                       |         |    |            |         |                 |
|------------------------|-----------------------|---------|----|------------|---------|-----------------|
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 62,7570 | 69,0327         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |    |            |         | <b>150,6795</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |    |            |         | <b>415,25</b>   |

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

| EQUIPAMENTO               |   | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10724                     | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)  | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 23,8200        | 1,1910        |
| 10726                     | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01000000  | 80,9900        | 0,8099        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>2,0009</b> |

| MAO DE OBRA               |            | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10445                     | CALCETEIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,7700        | 6,2310         |
| 12543                     | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,5500        | 9,3300         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |            |         |      |             |                | <b>15,5610</b> |

| MATERIAL               |                       | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10111                  | AREIA VERMELHA        | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 57,8360        | 8,6754         |
| 11600                  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,15000000  | 62,7570        | 9,4136         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                       |         |      |             |                | <b>18,0890</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                       |         |      |             |                | <b>35,65</b>   |

**4.3. C0843 - CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)**

| EQUIPAMENTO               |                               | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10682                     | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,71400000  | 22,1300        | 15,8008        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                               |         |      |             |                | <b>15,8008</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,5500        | 93,3000        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>93,3000</b> |

| MATERIAL               |                  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,86690000   | 64,1250        | 55,5900         |
| 10280                  | BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,62700000   | 72,3805        | 45,3826         |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 349,00000000 | 0,5320         | 185,6680        |
| 11605                  | PEDRISCO         | SEINFRA | M3   | 0,20900000   | 70,2050        | 14,6728         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                  |         |      |              |                | <b>301,3134</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                  |         |      |              |                | <b>410,41</b>   |

**4.4. C4401 - TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO) (KG)**

| MATERIAL               |  | FONTES  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 18253                  | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM | SEINFRA | KG   | 1,00000000  | 6,0990         | 6,0990        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>6,0990</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>6,10</b>   |



|          |  |                                  |         |                       |        |        |               |     |       |  |
|----------|--|----------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|---------------|-----|-------|--|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                  |         | DATA : 20/06/2022     |        |        | CDBI : 26,85% |     |       |  |
|          | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | FONTE   |                       | VERSÃO | HORA   | MES           | REF | 02568 |  |
|          | LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 17,78% | 0,2021        |     |       |  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                  |                                  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |        | 0,00%  |               |     |       |  |

**4.5. C1402 - FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP.= 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS (M2)**

| MAO DE OBRA               |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041                     | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 16,7700        | 20,1240        |
| 10498                     | CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,7700        | 24,9240        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                         |         |      |             |                | <b>45,0480</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10528                  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)        | SEINFRA | M2   | 0,20000000  | 22,6195        | 4,5239         |
| 11691                  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | SEINFRA | M    | 0,43000000  | 11,9795        | 5,1512         |
| 11728                  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,20000000  | 13,1100        | 2,6220         |
| 11846                  | SARRAFO DE 1"x4"                                     | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 4,5030         | 0,5404         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>12,8375</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>57,89</b>   |

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

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10746                     | GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05400000  | 91,8300        | 4,9588        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | <b>4,9588</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,7700        | 20,7700        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,08000000  | 15,5500        | 16,7940        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>37,5640</b> |

| MATERIAL               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10109                  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | M3   | 0,00970000  | 64,1250        | 0,6220          |
| 10805                  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | KG   | 3,89000000  | 0,5320         | 2,0695          |
| 12187                  | TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 185,7250       | 189,4395        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>192,1310</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>234,65</b>   |

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

| EQUIPAMENTO               |  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10704                     | CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,45000000  | 89,4200        | 40,2390        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |  |         |      |             |                | <b>40,2390</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391                     | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,7700        | 10,3850        |
| 12543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,5500        | 15,5500        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>25,9350</b> |

| MATERIAL |                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|----------|----------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 0157     | AÇO CA-25      | SEINFRA | KG   | 2,00000000  | 9,0345         | 18,0690 |
| 12515    | FITA REFLETIVA | SEINFRA | M2   | 0,01920000  | 259,4545       | 4,9815  |





|   |  |                                  |                       |        |              |
|---|--|----------------------------------|-----------------------|--------|--------------|
| <b>ML</b><br>ENTRETENIMENTO<br>ASSESSORIA<br>E SERVIÇOS | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                  |                       |        |              |
|   | OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA :                |        | 20/06/2022   |
|   | LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FONTE                 | VERBAO | BDI : 26,85% |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                  | SEINFRA                          | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,8%  | 05/2022      |
|   |  |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%        |

|                        |                                |         |   |            |         |                |
|------------------------|--------------------------------|---------|---|------------|---------|----------------|
| 1222                   | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 71,4685 | 71,4685        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                                |         |   |            |         | <b>94,5190</b> |

| SERVICO                | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |               |
|------------------------|--|---------|-------------|----------------|----------|---------------|
| C3268                  | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3          | 0,00500000     | 326,8100 | 1,6341        |
| <b>TOTAL SERVICIO:</b> |  |         |             |                |          | <b>1,6341</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |             |                |          | <b>162,33</b> |

**7.1. ADM - 06-06-2022 - TEJU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M²)**

| MAO DE OBRA               | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL     |               |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------|---------------|
| 18591                     | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÊS         | 0,01200000     | 4,715,08  | 56,58         |
| 18584                     | ENGENHEIRO JUNIOR             | SEINFRA | MÊS         | 0,00600000     | 14,514,46 | 87,09         |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                               |         |             |                |           | <b>143,67</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                               |         |             |                |           | <b>143,67</b> |

*Eduardo Rique Gondim*  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*[Signature]*  
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)



|          |   |                                  |                       |         |        |
|----------|---|----------------------------------|-----------------------|---------|--------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</b> |                                  |                       |         |        |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA : 20/06/2022     |         |        |
|          | LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FONTE:                | VERSÃO: | HORA:  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                 | SEINFRA                          | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%  | 47,76% |
|          |   |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%   |        |

|   |                               |         |      |             |                |        |
|---|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| <b>ADM - 06-06-2022 - TEJU - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (M²)</b> |                               |         |      |             |                |        |
| MAO DE OBRA   |                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL  |
| I8591   | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR | SEINFRA | MÉS  | 0,01200000  | 4.715,08       | 56,58  |
| I8584   | ENGENHEIRO JUNIOR             | SEINFRA | MÉS  | 0,00600000  | 14.514,46      | 87,09  |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |                               |         |      |             |                | 143,67 |
| VALOR:  |                               |         |      |             |                | 143,67 |

Responsável Técnico Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)



|          |   |                                  |                   |                       |        |                |         |
|----------|---|----------------------------------|-------------------|-----------------------|--------|----------------|---------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                  | DATA : 20/06/2022 |                       |        |                |         |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | SEINFRA           | VERSÃO                | HORA   | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|          | LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA    | SEINFRA           | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 76             | 05/2021 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS             |                   | 0,00%                 |        |                |         |

**12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| MATERIAL        | FORTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12707           | GASOLINA | SEINFRA | L           | 9,72000000     | 4,8355  | 47,0011 |
| TOTAL MATERIAL: |          |         |             |                | 47,0011 |         |
| VALOR:          |          |         |             |                | 47,00   |         |

**12748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)**

| MAO DE OBRA        | FORTE     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12380              | MOTORISTA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 17,2100 | 17,2100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |           |         |             |                | 17,2100 |         |
| VALOR:             |           |         |             |                | 17,21   |         |

**10700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)**

| MATERIAL        | FORTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 12747           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 47,0000 | 47,0000 |
| 12748           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 17,2100 | 17,2100 |
| 12701           | DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H           | 3,57190000     | 0,9500  | 3,3933  |
| 12702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 0,24690000     | 0,9500  | 0,2346  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H           | 3,57190000     | 0,9500  | 3,3933  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 71,2312 |         |
| VALOR:          |  |         |             |                | 71,23   |         |

**10758 - NÍVEL (CHP) (H)**

| MATERIAL        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12701           | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H           | 0,39770000     | 0,9500 | 0,3778 |
| 12702           | JUROS       | SEINFRA | H           | 0,04320000     | 0,9500 | 0,0410 |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,24860000     | 0,9500 | 0,2362 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 0,6550 |        |
| VALOR:          |             |         |             |                | 0,66   |        |

**10775 - TEODOLITO (CHP) (H)**

| MATERIAL        | FORTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |        |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 12701           | DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H           | 0,78520000     | 0,9500 | 0,7459 |
| 12702           | JUROS       | SEINFRA | H           | 0,08530000     | 0,9500 | 0,0810 |
| 12703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 0,49070000     | 0,9500 | 0,4662 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 1,2931 |        |
| VALOR:          |             |         |             |                | 1,29   |        |

**12743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                   |         |                       |        |        |       |
|--|-----------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|-------|
| OBRA:  | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA:   | 20/06/2022            | BDI:   | 26,85% |       |
| LOCAL:                                       | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FONTE:  | VERGÃO                | HORA:  | MES    | RE    |
| CLIENTE:                                     | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 0,00%  | 0,00% |
|  |                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  | 0,00%  | 0,00% |

|                 |             |         |   |             |        |         |
|-----------------|-------------|---------|---|-------------|--------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 13,60000000 | 3,8855 | 52,8428 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |   |             |        | 52,8428 |
| VALOR:          |             |         |   |             |        | 52,84   |

**I2744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 22,8700 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 22,87   |

**I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)**

| MATERIAL        | FONTE  | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------|--|---------|-------------|----------------|----------|
| I2743           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 52,8400  |
| I2744           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,8700  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H           | 21,76470000    | 0,9500   |
| I2702           | JUROS  | SEINFRA | H           | 1,93430000     | 0,9500   |
| I2703           | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H           | 32,64710000    | 0,9500   |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |             |                | 129,2388 |
| VALOR:          |  |         |             |                | 129,24   |

**I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

| MATERIAL        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|--------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 1,05000000     | 3,8855 |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 4,0798 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 4,08   |

**I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                                       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2552              | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |   |         |             |                | 18,7400 |
| VALOR:             |   |         |             |                | 18,74   |

**I0725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2771           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 4,0800  |
| I2772           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 8,24100000     | 0,9500  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 0,47970000     | 0,9500  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 10,40970000    | 0,9500  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 40,9939 |



|          |   |                                 |                       |            |
|----------|---|---------------------------------|-----------------------|------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                 |                       |            |
|          | OBRA:   | CÓSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA:                 | 20/06/2022 |
|          | LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I | FONTE:                | SEINFRA    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                   | VERSÃO:                         | 027 1 COM DESONERAÇÃO |            |
|          |   | HORA:                           | 83,85%                |            |
|          |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:           | 0,00%                 |            |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 40,99 |
|--------|-------|

**I2755 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |         |      |             |                | 25,3000 |
| VALOR:                         | 25,30   |      |             |                |         |

**I0596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)**

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,9500         | 53,8249 |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,9500         | 4,7837  |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 83,9086 |
| VALOR:  | 83,91   |      |             |                |         |

**I2754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)**

| MATERIAL          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,8855         | 104,9085 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 104,9085 |
| VALOR:            | 104,91  |      |             |                |          |

**I0710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)**

| MATERIAL  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I2754 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 104,9100       | 104,9100 |
| I2755 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000  |
| I2701 DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,9500         | 53,8249  |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,9500         | 4,7837   |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 84,98670000 | 0,9500         | 80,7374  |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 269,5560 |
| VALOR:  | 269,56  |      |             |                |          |

**I2842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA:                   |         |      |             |                | 25,3000 |
| VALOR:                               | 25,30   |      |             |                |         |

**I0666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)**

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                  |   |       |        |      |     |      |         |                       |        |       |     |  |                      |       |  |
|----------|---|----------------------------------|---|-------|--------|------|-----|------|---------|-----------------------|--------|-------|-----|--|----------------------|-------|--|
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA : 20/06/2022   |       |        |      |     |      |         |                       |        |       |     |  |                      |       |  |
|          | LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | <table border="1"> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>1,76%</td> <td>021</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td>0,00%</td> <td></td> <td></td> </tr> </table> | FORTE | VERSÃO | HORA | MES | REF. | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 1,76% | 021 |  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 0,00% |  |
| FORTE    | VERSÃO  | HORA                             | MES   | REF.  |        |      |     |      |         |                       |        |       |     |  |                      |       |  |
| SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO                               | 83,85%                           | 1,76%   | 021   |        |      |     |      |         |                       |        |       |     |  |                      |       |  |
|          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                | 0,00%                            |   |       |        |      |     |      |         |                       |        |       |     |  |                      |       |  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                   |                                  |   |       |        |      |     |      |         |                       |        |       |     |  |                      |       |  |

|                        |   |         |   |             |         |                |
|------------------------|---|---------|---|-------------|---------|----------------|
| I2842                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 25,3000 | 25,3000        |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H | 45,58090000 | 0,9500  | 43,3019        |
| I2702                  | JUROS   | SEINFRA | H | 4,95120000  | 0,9500  | 4,7036         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |   |             |         | <b>73,3055</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |   |             |         | <b>73,31</b>   |

**I2841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)**

| MATERIAL               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,8855         | 90,3379        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |      |             |                | <b>90,3379</b> |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |      |             |                | <b>90,34</b>   |

**I0779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)**

| MATERIAL               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2841                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 90,3400        | 90,3400         |
| I2842                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000         |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,9500         | 43,3019         |
| I2702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,9500         | 4,7036          |
| I2703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,9500         | 64,9528         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>228,5983</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>228,60</b>   |

**C3129 - AREIA DE CAMPO - EXTRAÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO               |   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0596                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00090226  | 83,9100        | 0,0757        |
| I0710                     | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00661654  | 269,5600       | 1,7836        |
| I0666                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 73,3100        | 0,0000        |
| I0779                     | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751880  | 228,6000       | 1,7188        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |   |         |      |             |                | <b>3,5781</b> |

| MAO DE OBRA               |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2543                     | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,5500        | 0,2338        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |          |         |      |             |                | <b>0,2338</b> |
| <b>VALOR:</b>             |          |         |      |             |                | <b>3,81</b>   |

**I2769 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP) (H)**

| MATERIAL               |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I2706                  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 0,60000000  | 3,8855         | 2,3313        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |             |         |      |             |                | <b>2,3313</b> |
| <b>VALOR:</b>          |             |         |      |             |                | <b>2,33</b>   |





|          |   |                                  |                       |        |       |       |
|----------|---|----------------------------------|-----------------------|--------|-------|-------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                  |                       |        |       |       |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA : 20/06/2022     |        |       |       |
|          | LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FORTE                 | VERBAO | HORA  | MES   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                   | SEINFRA                          | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,86% | 17 70 | 0,00% |
|          |   |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  |       |       |

|  |   |         |      |             |                |         |
|--|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| <b>I2770 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) (H)</b> |   |         |      |             |                |         |
| MÃO DE OBRA  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2552  | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA:   |   |         |      |             |                | 18,7400 |
| VALOR:   |   |         |      |             |                | 18,74   |

|   |   |         |      |             |                |         |
|---|---|---------|------|-------------|----------------|---------|
| <b>I0724 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP) (H)</b> |   |         |      |             |                |         |
| MATERIAL  |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2769   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 2,3300         | 2,3300  |
| I2770   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2701   | DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H    | 1,24480000  | 0,9500         | 1,1826  |
| I2702   | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07250000  | 0,9500         | 0,0689  |
| I2703   | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,57240000  | 0,9500         | 1,4938  |
| TOTAL MATERIAL:   |   |         |      |             |                | 23,8153 |
| VALOR:  |   |         |      |             |                | 23,82   |

|  |             |         |      |             |                |         |
|--|-------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| <b>I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b> |             |         |      |             |                |         |
| MATERIAL   |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2706  | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 3,8855         | 25,6443 |
| TOTAL MATERIAL:  |             |         |      |             |                | 25,6443 |
| VALOR:   |             |         |      |             |                | 25,64   |

|   |  |         |      |             |                |         |
|---|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| <b>I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)</b> |  |         |      |             |                |         |
| MAO DE OBRA   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2551   | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA:  |  |         |      |             |                | 25,3000 |
| VALOR:  |  |         |      |             |                | 25,30   |

|  |  |         |      |             |                |         |
|--|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| <b>I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)</b> |  |         |      |             |                |         |
| MATERIAL   |  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
| I2761  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,6400        | 25,6400 |
| I2762  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,3000        | 25,3000 |
| I2701  | DEPRECIAÇÃO  | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,9500         | 14,3946 |
| I2702  | JUROS  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 0,9500         | 1,2635  |
| I2703  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,9500         | 14,3946 |
| TOTAL MATERIAL:  |  |         |      |             |                | 80,9927 |
| VALOR:   |  |         |      |             |                | 80,99   |

|  |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|
| <b>I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)</b> |  |  |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|--|--|



|          |   |                                  |                       |            |
|----------|---|----------------------------------|-----------------------|------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                  |                       |            |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA:                 | 20/06/2022 |
|          | LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FONTE:                | SEINFRA    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                   | VERSÃO:                          | 027 1 COM DESONERAÇÃO |            |
|          |   | HORA:                            | 83,85%                |            |
|          |   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS:            | 0,00%                 |            |

| MAO DE OBRA        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2548              | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                       |         |             |                | 18,7400 |
| VALOR:             |                       |         |             |                | 18,74   |

**I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)**

| MATERIAL        | FONTE                                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2714           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H           | 2,26540000     | 0,9500  |
| I2702           | JUROS                                 | SEINFRA | H           | 0,11300000     | 0,9500  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H           | 1,19230000     | 0,9500  |
| TOTAL MATERIAL: |                                       |         |             |                | 22,1322 |
| VALOR:          |                                       |         |             |                | 22,13   |

**I2801 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| MATERIAL        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 6,75000000     | 3,8855  |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 26,2271 |
| VALOR:          |             |         |             |                | 26,23   |

**I2802 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) (H)**

| MAO DE OBRA        | FONTE                         | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2561              | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                               |         |             |                | 25,3000 |
| VALOR:             |                               |         |             |                | 25,30   |

**I0746 - GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS HP 45 (CHP) (H)**

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|---------|
| I2801           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 26,2300 |
| I2802           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H           | 18,36980000    | 0,9500  |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 1,08840000     | 0,9500  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 22,96220000    | 0,9500  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 91,8294 |
| VALOR:          |   |         |             |                | 91,83   |

**I0727 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)**

| MATERIAL        | FONTE       | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------|-------------|---------|-------------|----------------|---------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L           | 9,20000000     | 3,8855  |
| TOTAL MATERIAL: |             |         |             |                | 35,7466 |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|          |                                   |        |            |         |                       |        |        |      |         |       |         |
|----------|-----------------------------------|--------|------------|---------|-----------------------|--------|--------|------|---------|-------|---------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA:  | 20/06/2022 | BDI:    | 26,85%                |        |        |      |         |       |         |
| LÓCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FONTE: | SEINFRA    | VERSÃO: | 027.1 COM DESONERAÇÃO | PREÇO: | 83,88% | MES: | 07/2022 | REF.: | 02/2022 |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA |        |            |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS: |        | 0,00%  |      |         |       |         |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 35,75 |
|--------|-------|

## I2728 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) (H)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 22,8700 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 22,87 |
|--------|-------|

## I0704 - CAMINHÃO C/CARROCERIA DE MADEIRA HP 92 (CHP) (H)

| MATERIAL   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2727 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 35,7500        | 35,7500 |
| I2728 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,8700        | 22,8700 |
| I2701 DEPRECIÇÃO   | SEINFRA | H    | 12,42670000 | 0,9500         | 11,8054 |
| I2702 JUROS  | SEINFRA | H    | 1,34980000  | 0,9500         | 1,2823  |
| I2703 MANUTENÇÃO   | SEINFRA | H    | 18,64000000 | 0,9500         | 17,7080 |
| TOTAL MATERIAL:  |         |      |             |                | 89,4157 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 89,42 |
|--------|-------|

## I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MAO DE OBRA                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA:          |         |      |             |                | 18,7400 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 18,74 |
|--------|-------|

## I0566 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) (H)

| MATERIAL                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------|
| I2716 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400 |
| I2701 DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,9500         | 1,8489  |
| I2702 JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,9500         | 0,0922  |
| TOTAL MATERIAL:                                |         |      |             |                | 20,6811 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 20,68 |
|--------|-------|

## I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H)

| MATERIAL          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | 3,8855         | 4,3712 |
| TOTAL MATERIAL:   |         |      |             |                | 4,3712 |

|        |      |
|--------|------|
| VALOR: | 4,37 |
|--------|------|

## I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H)

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|





|          |   |                                  |                   |
|----------|---|----------------------------------|-------------------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                  |                   |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA : 20/06/2022 |
|          | LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | BDI : 26,85%      |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                   | COMISSÃO DE LICITAÇÃO            | 0,00%             |

| ITEM            | DESCRIÇÃO                                | UNID    | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL   |
|-----------------|--|---------|-------|------------|---------|
| I2716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H     | 1,00000000 | 18,7400 |
| I2715           | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H     | 1,00000000 | 4,3700  |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H     | 1,94620000 | 0,9500  |
| I2702           | JUROS                                    | SEINFRA | H     | 0,09710000 | 0,9500  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H     | 1,02430000 | 0,9500  |
| TOTAL MATERIAL: |  |         |       |            | 26,0242 |
| VALOR:          |  |         |       |            | 26,02   |

**C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3)**

| EQUIPAMENTO   | UNID    | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL    |
|---|---------|-------|------------|----------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H     | 0,00000000 | 83,9100  |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H     | 0,01388889 | 269,5600 |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H     | 0,00069444 | 73,3100  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H     | 0,01319444 | 228,6000 |
| TOTAL EQUIPAMENTO:                                    |         |       |            | 6,8110   |

| MAO DE OBRA        | UNID    | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL   |
|--------------------|---------|-------|------------|---------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H     | 0,02777778 | 15,5500 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |         |       |            | 0,4319  |
| VALOR:             |         |       |            | 7,24    |

**I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| MAO DE OBRA                    | UNID    | QUANT | VALOR UNIT | TOTAL   |
|--------------------------------|---------|-------|------------|---------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H     | 1,00000000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA:             |         |       |            | 25,3000 |
| VALOR:                         |         |       |            | 25,30   |

**I0594 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) (H)**


| MATERIAL  | UNID    | QUANT | VALOR UNIT  | TOTAL   |
|---|---------|-------|-------------|---------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 25,3000 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO   | SEINFRA | H     | 28,66170000 | 0,9500  |
| I2702 JUROS   | SEINFRA | H     | 2,54730000  | 0,9500  |
| TOTAL MATERIAL:   |         |       |             | 54,9485 |
| VALOR:  |         |       |             | 54,95   |

**I2752 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H)**

| MATERIAL          | UNID    | QUANT | VALOR UNIT  | TOTAL   |
|-------------------|---------|-------|-------------|---------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L     | 16,65000000 | 3,8855  |
| TOTAL MATERIAL:   |         |       |             | 64,6936 |
| VALOR:            |         |       |             | 64,69   |

**I0708 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) (H)**



|   |                                   |   |                       |            |               |
|---|-----------------------------------|---|-----------------------|------------|---------------|
|  |                                   | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                       |            |               |
| OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :  |                       | 20/06/2022 |               |
| LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FONTE   | VERBÃO                | HORA       | DI : 26,85%   |
| CLIENTE:  | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%     | MES : 01/2021 |
|   |                                   |   | COMPOSIÇÕES PROPRIAS  | 0,00%      | DEF : 0,00%   |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |         |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I2752           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 64,6900  | 64,6900 |
| I2753           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  | 25,3000 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 28,66170000    | 0,9500   | 27,2286 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 2,54730000     | 0,9500   | 2,4199  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 42,99250000    | 0,9500   | 40,8429 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 160,4814 |         |
| VALOR:          |   |         |             |                | 160,48   |         |

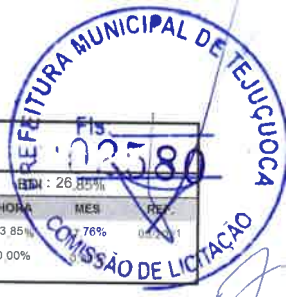
| MAO DE OBRA        | FONTE                            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2554              | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000 | 25,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                                  |         |             |                | 25,3000 |         |
| VALOR:             |                                  |         |             |                | 25,30   |         |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  | 25,3000  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 145,73390000   | 0,9500   | 138,4472 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 12,79220000    | 0,9500   | 12,1526  |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 175,8998 |          |
| VALOR:          |   |         |             |                | 175,90   |          |

| MATERIAL        | FONTE   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|-----------------|---|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I2781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 25,3000  | 25,3000  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H           | 145,73390000   | 0,9500   | 138,4472 |
| I2702           | JUROS   | SEINFRA | H           | 12,79220000    | 0,9500   | 12,1526  |
| I2703           | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H           | 194,31190000   | 0,9500   | 184,5963 |
| TOTAL MATERIAL: |   |         |             |                | 360,4961 |          |
| VALOR:          |   |         |             |                | 360,50   |          |

| MAO DE OBRA        | FONTE                     | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |         |
|--------------------|---------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2555              | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 18,7400 | 18,7400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: |                           |         |             |                | 18,7400 |         |
| VALOR:             |                           |         |             |                | 18,74   |         |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|----------|-------|------|-------------|----------------|-------|



|          |   |  |  |                   |       |         |                       |                       |        |     |       |       |                      |                      |  |  |  |  |
|----------|---|--|--|-------------------|-------|---------|-----------------------|-----------------------|--------|-----|-------|-------|----------------------|----------------------|--|--|--|--|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |  |  | DATA : 20/06/2022 |       |         |                       |                       |        |     |       |       |                      |                      |  |  |  |  |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS   | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>MES</td> <td>76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |                   |       |         | SEINFRA               | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | MES | 76%   | 0,00% |                      | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |  |  |  |  |
|          | SEINFRA   | 027 1 COM DESONERAÇÃO  | 83,85%   | MES               | 76%   | 0,00%   |                       |                       |        |     |       |       |                      |                      |  |  |  |  |
|          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                |  |  |                   |       |         |                       |                       |        |     |       |       |                      |                      |  |  |  |  |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I                     | <table border="1"> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>027 1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>83,85%</td> <td>MES</td> <td>76%</td> <td>0,00%</td> </tr> <tr> <td></td> <td>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </table> |  |                   |       | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%                | MES    | 76% | 0,00% |       | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                      |  |  |  |  |
| SEINFRA  | 027 1 COM DESONERAÇÃO                               | 83,85%   | MES  | 76%               | 0,00% |         |                       |                       |        |     |       |       |                      |                      |  |  |  |  |
|          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS                                |  |  |                   |       |         |                       |                       |        |     |       |       |                      |                      |  |  |  |  |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                   |  |  |                   |       |         |                       |                       |        |     |       |       |                      |                      |  |  |  |  |

|                        |  |         |   |            |         |                |
|------------------------|--|---------|---|------------|---------|----------------|
| I2792                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,7400 | 18,7400        |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H | 6,22530000 | 0,9500  | 5,9140         |
| I2702                  | JUROS  | SEINFRA | H | 0,55330000 | 0,9500  | 0,5256         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |   |            |         | <b>25,1796</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |   |            |         | <b>25,18</b>   |

**I2791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)**

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2706                  | OLEO DIESEL     | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,8855         | 104,9085        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                 |         |      |             |                | <b>104,9085</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                 |         |      |             |                | <b>104,91</b>   |

**I0740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)**

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |
|------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2791                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 104,9100       | 104,9100        |
| I2792                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400         |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 0,9500         | 5,9140          |
| I2702                  | JUROS  | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 0,9500         | 0,5256          |
| I2703                  | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,44720000  | 0,9500         | 5,1748          |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |  |         |      |             |                | <b>135,2644</b> |
| <b>VALOR:</b>          |  |         |      |             |                | <b>135,26</b>   |

**I2776 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| MAO DE OBRA               | DESCR. MAO DE OBRA           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2553                     | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |                              |         |      |             |                | <b>18,7400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |                              |         |      |             |                | <b>18,74</b>   |

**I0614 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) (H)**

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2776                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,9500         | 11,6727        |
| I2702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,9500         | 1,0246         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>31,4373</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>31,44</b>   |

**I2775 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM (H)**

| MATERIAL               | DESCR. MATERIAL | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2706                  | OLEO DIESEL     | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 3,8855         | 54,7856        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |                 |         |      |             |                | <b>54,7856</b> |
| <b>VALOR:</b>          |                 |         |      |             |                | <b>54,79</b>   |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|          |                                   |          |                       |        |
|----------|-----------------------------------|----------|-----------------------|--------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA:    | 20/06/2022            |        |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FONTES:  | VERSÃO:               | HRM:   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA: | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,00% |
|          |                                   |          | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00%  |

### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2775                  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 54,7900        | 54,7900        |
| I2776                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,9500         | 11,6727        |
| I2702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,9500         | 1,0246         |
| I2703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 13,65230000 | 0,9500         | 12,9697        |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>99,1970</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>99,20</b>   |

### I2823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| MAO DE OBRA               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|---------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2523                     | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| <b>TOTAL MAO DE OBRA:</b> |   |         |      |             |                | <b>18,7400</b> |
| <b>VALOR:</b>             |   |         |      |             |                | <b>18,74</b>   |

### I0645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,9500         | 1,6421         |
| I2702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,9500         | 0,0721         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>20,4542</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>20,45</b>   |

### I0759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| MATERIAL               |   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL          |
|------------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2823                  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,7400        | 18,7400        |
| I2701                  | DEPRECIÇÃO  | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,9500         | 1,6421         |
| I2702                  | JUROS   | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,9500         | 0,0721         |
| I2703                  | MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 0,96030000  | 0,9500         | 0,9123         |
| <b>TOTAL MATERIAL:</b> |   |         |      |             |                | <b>21,3665</b> |
| <b>VALOR:</b>          |   |         |      |             |                | <b>21,37</b>   |

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| EQUIPAMENTO               |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL         |
|---------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| I0614                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 31,4400        | 0,0000        |
| I0728                     | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882353  | 99,2000        | 5,8353        |
| I0645                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 20,4500        | 0,0000        |
| I0759                     | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647059  | 21,3700        | 3,7712        |
| <b>TOTAL EQUIPAMENTO:</b> |                                |         |      |             |                | <b>9,6065</b> |



|          |   |                                  |                       |        |
|----------|---|----------------------------------|-----------------------|--------|
|          | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES</b> |                                  |                       |        |
|          | OBRA:   | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA : 20/06/2022     |        |
|          | LOCAL:  | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FONTE                 | VERSÃO |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA                   | SEINFRA                          | 027 1 COM DESONERAÇÃO | HORA   |
|          |   |                                  | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | MES    |
|          |   |                                  |                       | REF.   |

|                     |         |
|---------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA : | 33,3000 |
|---------------------|---------|

| MATERIAL         | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |          |
|------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0805            | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 254,00000000   | 0,5320   | 135 1280 |
| TOTAL MATERIAL : |                  |         |             |                | 135,1280 |          |

| SERVICO          | FONTE                              | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL   |          |
|------------------|------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| C3130            | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3          | 0,91970000     | 7,2400  | 6 658,6  |
| C3253            | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3          | 0,83600000     | 78,5900 | 65 701,2 |
| TOTAL SERVICOS : |                                    |         |             |                | 72,3598 |          |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 326,81 |
|--------|--------|

*Eduardo Rique Gondim*  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*  
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF:035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|          |                                  |         |  |        |        |           |
|----------|----------------------------------|---------|--|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA :  | 20/06/2022                                 | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FONTE   | VERBAO                                     | HORA   | MEB    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |

| CÓDIGO                  | DESCRIÇÃO   | FONTE   | TIPO    | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL % | CL |
|-------------------------|---|---------|---------|---------|------------|----------------|-------------|-------|----------|----|
| C0054                   | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                   | SEINFRA | SERVICO | M3      | 602,24     | 526,74         | 317.223,90  | 57,39 | 57,39    | A  |
| C0843                   | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO                             | SEINFRA | SERVICO | M3      | 131,85     | 520,61         | 68.642,43   | 12,42 | 69,81    | B  |
| C2764                   | ENROCAMENTO DE PEDRA DE MÃO ARRUMADA (ADQUIRIDA)                                | SEINFRA | SERVICO | M3      | 165,00     | 167,21         | 27.589,65   | 4,99  | 74,80    | B  |
| C2896                   | PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA S/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)                | SEINFRA | SERVICO | M2      | 545,64     | 45,22          | 24.673,84   | 4,46  | 79,26    | B  |
| C2784                   | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m                                | SEINFRA | SERVICO | M3      | 406,02     | 52,27          | 21.222,67   | 3,84  | 83,10    | C  |
| ADM - 06-06-2022 - TEJU | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA   | PRÓPRIA | GERAL   | M²      | 100,00     | 182,25         | 18.225,00   | 3,30  | 86,40    | C  |
| C1402                   | FORMA PLANA CHAPA COMPENSADA RESINADA, ESP. = 10mm P/GALERIA E BUEIROS CAPEADOS | SEINFRA | SERVICO | M2      | 245,28     | 73,43          | 18.010,91   | 3,26  | 89,66    | C  |
| C0108                   | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D=80cm                  | SEINFRA | SERVICO | M       | 60,00      | 297,65         | 17.859,00   | 3,23  | 92,89    | C  |
| C0329                   | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. PRODUZIDO (S/TRANSP.)            | SEINFRA | SERVICO | M3      | 356,18     | 33,59          | 11.964,09   | 2,16  | 95,05    | C  |
| C0354                   | BALIZADOR EM PVC RÍGIDO D=3" C/ENCHIMENTO DE CONCRETO                           | SEINFRA | SERVICO | UN      | 48,00      | 205,92         | 9.884,16    | 1,79  | 96,84    | C  |
| C4401                   | TELA DE AÇO ELEIROSOLDADA COM FIOS DE 5,0mm C/ 15 cm (INSTALADO)                | SEINFRA | SERVICO | KG      | 1.221,00   | 7,74           | 9.450,54    | 1,71  | 98,55    | C  |
| C2102                   | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 825,00     | 4,93           | 4.067,25    | 0,74  | 99,28    | C  |
| C1937                   | PLACAS PADRÃO DE OBRA   | SEINFRA | SERVICO | M2      | 20,00      | 184,50         | 3.690,00    | 0,67  | 99,95    | C  |
| C2873                   | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXILIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                      | SEINFRA | SERVICO | M2      | 825,00     | 0,32           | 264,00      | 0,05  | 100,00   | C  |

Subtotal até 100,00% 552.767,44

Outros -0,01

Valor total do Orçamento 552.767,43







## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

|          |                                   |         |                       |        |        |           |
|----------|-----------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :  | 20/06/2022            | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FORTE   | VERBAO                | HORA   | MES    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃC | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
|          |                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -      | -      |           |

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|          |                                   |         |  |        |        |           |
|----------|-----------------------------------|---------|--|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :  | 20/06/2022                                 | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FORTE   | VERBAO                                     | HORA   | MES    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FORTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %     | ACUMUL. % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|-------|-----------|----|
| I2543  | SERVENTE   | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 8.767,65   | 15,55          | 136.336,89  | 24,66 | 24,66     | A  |
| I2391  | PEDREIRO   | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 3.862,44   | 20,77          | 80.222,88   | 14,51 | 39,18     | A  |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND   | SEINFRA | MATERIAL    | KG      | 112.255,29 | 0,53           | 59.719,81   | 10,80 | 49,98     | A  |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | SEINFRA | MATERIAL    | M3      | 934,06     | 62,76          | 58.618,80   | 10,60 | 60,59     | B  |
| I0109  | AREIA MEDIA  | SEINFRA | MATERIAL    | M3      | 334,58     | 64,12          | 21.454,94   | 3,88  | 64,47     | B  |
| I2187  | TUBO CONCRETOARMADO, CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890:2018)            | SEINFRA | MATERIAL    | M       | 61,20      | 185,72         | 11.366,37   | 2,06  | 66,52     | B  |
| I8584  | ENGENHEIRO JUNIOR  | SEINFRA | MAO DE OBRA | MÊS     | 0,60       | 14.514,46      | 8.708,68    | 1,58  | 68,10     | B  |
| I8253  | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM | SEINFRA | MATERIAL    | KG      | 1.221,00   | 6,10           | 7.446,88    | 1,35  | 69,45     | B  |
| I0498  | CARPINTEIRO  | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 294,34     | 20,77          | 6.113,36    | 1,11  | 70,55     | B  |
| I0280  | BRITA  | SEINFRA | MATERIAL    | M3      | 82,67      | 72,38          | 5.983,69    | 1,08  | 71,63     | B  |
| I8591  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR  | SEINFRA | MAO DE OBRA | MÊS     | 1,20       | 4.715,08       | 5.658,10    | 1,02  | 72,66     | B  |
| I0041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO  | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 294,34     | 16,77          | 4.936,01    | 0,89  | 73,55     | B  |
| I0111  | AREIA VERMELHA   | SEINFRA | MATERIAL    | M3      | 81,85      | 57,84          | 4.733,65    | 0,86  | 74,41     | B  |
| I2222  | TUBO PVC RÍGIDOROSCÁVEL DE 3"  | SEINFRA | MATERIAL    | M       | 48,00      | 71,47          | 3.430,49    | 0,62  | 75,03     | B  |
| I0445  | CALCETEIRO   | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 163,69     | 20,77          | 3.399,88    | 0,62  | 75,64     | B  |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"   | SEINFRA | MATERIAL    | M       | 195,47     | 11,98          | 2.341,64    | 0,42  | 76,07     | B  |
| I2706  | OLEO DIESEL  | SEINFRA | MATERIAL    | L       | 595,00     | 3,89           | 2.311,88    | 0,42  | 76,48     | B  |
| I1605  | PEDRISCO   | SEINFRA | MATERIAL    | M3      | 27,56      | 70,20          | 1.934,61    | 0,35  | 76,83     | B  |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA  | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 94,38      | 18,74          | 1.768,70    | 0,32  | 77,15     | B  |
| I2703  | MANUTENÇÃO   | SEINFRA | MATERIAL    | H       | 1.680,31   | 0,95           | 1.596,29    | 0,29  | 77,44     | B  |
| I2701  | DEPRECIAÇÃO  | SEINFRA | MATERIAL    | H       | 1.340,49   | 0,95           | 1.273,47    | 0,23  | 77,67     | B  |
| I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)                          | SEINFRA | MATERIAL    | M2      | 49,06      | 22,62          | 1.109,62    | 0,20  | 77,87     | B  |
| I0157  | AÇO CA-25  | SEINFRA | MATERIAL    | KG      | 96,00      | 9,03           | 867,31      | 0,16  | 78,03     | B  |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO  | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 34,07      | 22,87          | 779,10      | 0,14  | 78,17     | B  |





## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

|          |                                   |         |  |        |        |           |
|----------|-----------------------------------|---------|--|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :  | 20/06/2022                                 | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FONTE   | VERBAO                                     | HORA   | MES    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL % | CL |
|--------|--|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| I2552  | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA          | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 39,75      | 18,74          | 744,88      | 0,13 | 78,31    | B  |
| I0537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM                  | SEINFRA | MATERIAL    | M2      | 20,40      | 33,81          | 689,73      | 0,12 | 78,43    | B  |
| I1728  | PREGO 18X27 (2.1/8" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL    | KG      | 49,06      | 13,11          | 643,12      | 0,12 | 78,55    | B  |
| I1100  | ESMALTE SINTETICO                                    | SEINFRA | MATERIAL    | L       | 20,00      | 23,74          | 474,81      | 0,09 | 78,63    | B  |
| I2515  | FITA REFLETIVA                                       | SEINFRA | MATERIAL    | M2      | 0,92       | 259,45         | 239,11      | 0,04 | 78,68    | B  |
| I2551  | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO               | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 5,46       | 25,30          | 138,05      | 0,02 | 78,70    | B  |
| I1846  | SARRAFO DE 1"X4'                                     | SEINFRA | MATERIAL    | M       | 29,43      | 4,50           | 132,54      | 0,02 | 78,73    | B  |
| I2702  | JUROS  | SEINFRA | MATERIAL    | H       | 112,69     | 0,95           | 107,05      | 0,02 | 78,75    | B  |
| I2561  | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA                        | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 3,24       | 25,30          | 81,97       | 0,01 | 78,76    | B  |
| I2550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA                             | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 2,96       | 25,30          | 74,82       | 0,01 | 78,77    | B  |
| I2562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS                       | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 2,95       | 25,30          | 74,61       | 0,01 | 78,79    | B  |
| I0037  | AJUDANTE   | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 3,30       | 16,77          | 55,34       | 0,01 | 78,80    | B  |
| I2445  | TOPOGRAFO  | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 1,65       | 30,34          | 50,06       | 0,01 | 78,81    | B  |
| I1725  | PREGO 15X15 (1.1/8" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | MATERIAL    | KG      | 3,00       | 14,76          | 44,29       | 0,01 | 78,81    | B  |
| I2382  | NIVELADOR  | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 1,65       | 24,86          | 41,02       | 0,01 | 78,82    | B  |
| I2707  | GASOLINA   | SEINFRA | MATERIAL    | L       | 8,02       | 4,84           | 38,78       | 0,01 | 78,83    | B  |
| I2380  | MOTORISTA  | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 0,82       | 17,21          | 14,20       | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                        | SEINFRA | MATERIAL    | CJ      | 0,00       | 25 253,85      | 2,03        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2568  | DINAMITE GRANULADA                                   | SEINFRA | MATERIAL    | KG      | 0,12       | 14,40          | 1,72        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I0860  | CORDEL DETONANTE                                     | SEINFRA | MATERIAL    | M       | 0,27       | 4,98           | 1,36        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2523  | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO        | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 0,04       | 18,74          | 0,73        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I0221  | BLASTER  | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 0,01       | 21,83          | 0,28        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2507  | DINAMITE 60%   | SEINFRA | MATERIAL    | KG      | 0,01       | 24,74          | 0,27        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2553  | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                         | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 0,01       | 18,74          | 0,24        | 0,00 | 78,83    | B  |







## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE INSUMOS

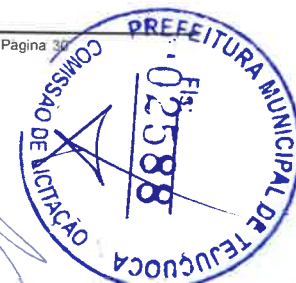
|          |                                  |         |                       |        |        |           |
|----------|----------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA :  | 20/06/2022            | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FONTE   | VERSÃO                | HORA   | MES    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
|          |                                  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -      | -      |           |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                        | FONTE   | TIPO        | UNIDADE | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | PREÇO TOTAL | %    | ACUMUL % | CL |
|--------|----------------------------------|---------|-------------|---------|------------|----------------|-------------|------|----------|----|
| I2554  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 0,01       | 25,30          | 0,21        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2555  | OPERADOR DE GRUPO GERADOR        | SEINFRA | MAO DE OBRA | H       | 0,01       | 18,74          | 0,16        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2329  | ESTOPIM                          | SEINFRA | MATERIAL    | M       | 0,01       | 6,89           | 0,09        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2535  | SÉRIE DE BROCCASS.12 D=22MM      | SEINFRA | MATERIAL    | JG      | 0,00       | 582,35         | 0,06        | 0,00 | 78,83    | B  |
| I2326  | ESPOLETA                         | SEINFRA | MATERIAL    | UN      | 0,00       | 5,51           | 0,01        | 0,00 | 78,83    | B  |

|                                 |                   |
|---------------------------------|-------------------|
| Subtotal até 78,83%             | 435.764,59        |
| Outros                          | 117.002,84        |
| <b>Valor total do Orçamento</b> | <b>552.767,43</b> |

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)

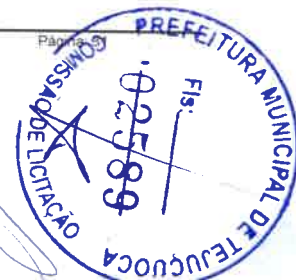




## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

|                 |                                   |               |   |              |            |                  |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|---|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | <b>DATA :</b> | 20/06/2022                                    | <b>BDI :</b> | 26,85%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | <b>FONTE</b>  | <b>VERSÃO</b>                                 | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA       | 027 1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |

| ITEM | DESCRIÇÃO                           | VALOR (R\$) | 30 DIAS    | 60 DIAS    | 90 DIAS    | 120 DIAS   | Total parcela |
|------|-------------------------------------|-------------|------------|------------|------------|------------|---------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES               | 8.021,25    | 100,00 %   |            |            |            | 100,00 %      |
|      |                                     |             | 8.021,25   |            |            |            | 8.021,25      |
| 2    | TERRAPLENAGEM E MOVIMENTO DE TERRA  | 33.186,76   | 100,00 %   |            |            |            | 100,00 %      |
|      |                                     |             | 33.186,76  |            |            |            | 33.186,76     |
| 3    | FUNDAÇÕES E ENTROCAMENTO            | 241.456,62  | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                     |             | 60.364,16  | 60.364,16  | 60.364,16  | 60.364,14  | 241.456,62    |
| 4    | PAREDES E PISOS DA PASSAGEM MOLHADA | 224.134,64  | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                     |             | 56.033,66  | 56.033,66  | 56.033,66  | 56.033,66  | 224.134,64    |
| 5    | OBRAS DE DRENAGEM                   | 17.859,00   | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                     |             | 4.464,75   | 4.464,75   | 4.464,75   | 4.464,75   | 17.859,00     |
| 6    | SINALIZAÇÃO                         | 9.884,16    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                     |             | 2.471,04   | 2.471,04   | 2.471,04   | 2.471,04   | 9.884,16      |
| 7    | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA               | 18.225,00   | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 25,00 %    | 100,00 %      |
|      |                                     |             | 4.556,25   | 4.556,25   | 4.556,25   | 4.556,25   | 18.225,00     |
|      |                                     |             | 169.097,87 | 127.889,86 | 127.889,86 | 127.889,84 |               |
|      |                                     |             | 169.097,87 | 296.987,73 | 424.877,59 | 552.767,43 | 552.767,43    |





## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

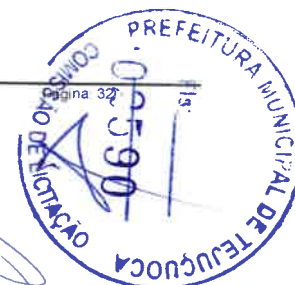
|                 |                                   |               |   |              |            |                  |
|-----------------|-----------------------------------|---------------|---|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | <b>DATA :</b> | 20/06/2022                                    | <b>BDI :</b> | 26,85%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | <b>FONTE</b>  | <b>VERBÃO</b>                                 | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA       | 027 1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |

*Eduardo Rique Gondim*

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE N° 55271/D E RNP N° 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

*Carlos Henrique Bastos Evaristo*

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|          |                                   |         |  |        |        |           |
|----------|-----------------------------------|---------|--|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :  | 20/06/2022                                 | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FORTE   | VERSÃO                                     | HORA   | MEB    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                                       | UNIDADE | QTD. 30 DIAS    | QTD. 60 DIAS    | QTD. 90 DIAS    | QTD. 120 DIAS   | TOTAL            |
|--------|---|---------|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|------------------|
| C3130  | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                         | M3      | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,24000000       |
| C3235  | ROCHA PARA BRITAGEM                             | M3      | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,24000000       |
| C3253  | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS              | M3      | 0,05000000      | 0,05000000      | 0,05000000      | 0,05000000      | 0,20000000       |
| I0037  | AJUDANTE  | H       | 3,30000000      |                 |                 |                 | 3,30000000       |
| I0041  | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                         | H       | 73,58000000     | 73,58000000     | 73,58000000     | 73,58000000     | 294,32000000     |
| I0109  | AREIA MEDIA                                     | M3      | 83,66000000     | 83,66000000     | 83,66000000     | 83,66000000     | 334,64000000     |
| I0111  | AREIA VERMELHA                                  | M3      | 20,46000000     | 20,46000000     | 20,46000000     | 20,46000000     | 81,84000000      |
| I0157  | AÇO CA-25                                       | KG      | 24,00000000     | 24,00000000     | 24,00000000     | 24,00000000     | 96,00000000      |
| I0221  | BLASTER   | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0280  | BRITA   | M3      | 20,67000000     | 20,67000000     | 20,67000000     | 20,67000000     | 82,68000000      |
| I0445  | CALCETEIRO                                      | H       | 40,92000000     | 40,92000000     | 40,92000000     | 40,92000000     | 163,68000000     |
| I0498  | CARPINTEIRO                                     | H       | 73,58000000     | 73,58000000     | 73,58000000     | 73,58000000     | 294,32000000     |
| I0528  | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M)   | M2      | 12,26000000     | 12,26000000     | 12,26000000     | 12,26000000     | 49,04000000      |
| I0537  | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM             | M2      | 20,40000000     |                 |                 |                 | 20,40000000      |
| I0566  | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)              | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0594  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)              | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0596  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H       | 0,35000000      |                 |                 |                 | 0,35000000       |
| I0614  | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI)                  | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0618  | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI)              | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0626  | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)                     | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0645  | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)                    | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0666  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0680  | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)              | H       | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,06000000      | 0,24000000       |
| I0708  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)              | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0710  | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H       | 2,59000000      |                 |                 |                 | 2,59000000       |
| I0728  | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP)                  | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0732  | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP)              | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0740  | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)                     | H       |                 |                 |                 |                 | 0,00000000       |
| I0759  | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)                    | H       | 0,01000000      | 0,01000000      | 0,01000000      | 0,01000000      | 0,04000000       |
| I0779  | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H       | 2,95000000      |                 |                 |                 | 2,95000000       |
| I0805  | CIMENTO PORTLAND                                | KG      | 28.063,82000000 | 28.063,82000000 | 28.063,82000000 | 28.063,82000000 | 112.255,28000000 |





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|          |                                   |                      |                       |        |        |           |
|----------|-----------------------------------|----------------------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA:                | 20/06/2022            | BDI:   | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FORTE                | VERSÃO                | HORA   | MES    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA              | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
|          |                                   | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS |                       |        |        |           |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD. 30 DIAS   | QTD. 60 DIAS   | QTD. 90 DIAS   | QTD. 120 DIAS  | TOTAL          |
|--------|--|---------|----------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| I0860  | CORDEL DETONANTE   | M       | 0,07000000     | 0,07000000     | 0,07000000     | 0,07000000     | 0,28000000     |
| I1100  | ESMALTE SINTÉTICO  | L       | 20,00000000    |                |                |                | 20,00000000    |
| I1600  | PEDRA DE MÃO (RACHÃO)  | M3      | 233,52000000   | 233,52000000   | 233,52000000   | 233,52000000   | 934,08000000   |
| I1605  | PEDRISCO   | M3      | 6,89000000     | 6,89000000     | 6,89000000     | 6,89000000     | 27,56000000    |
| I1691  | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                 | M       | 116,37000000   | 26,37000000    | 26,37000000    | 26,37000000    | 195,48000000   |
| I1725  | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)         | KG      | 3,00000000     |                |                |                | 3,00000000     |
| I1728  | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)         | KG      | 12,26000000    | 12,26000000    | 12,26000000    | 12,26000000    | 49,04000000    |
| I1846  | SARRAFO DE 1"X4"   | M       | 7,36000000     | 7,36000000     | 7,36000000     | 7,36000000     | 29,44000000    |
| I2187  | TUBO CONCRET0 ARMADO. CLASSE PA-1, DN= 800MM (NBR 8890.2018) | M       | 15,30000000    | 15,30000000    | 15,30000000    | 15,30000000    | 61,20000000    |
| I2222  | TUBO PVC RÍGIDO ROSCÁVEL DE 3"                               | M       | 12,00000000    | 12,00000000    | 12,00000000    | 12,00000000    | 48,00000000    |
| I2326  | ESPOLETA   | UN      |                |                |                |                | 0,00000000     |
| I2329  | ESTOPIM  | M       |                |                |                |                | 0,00000000     |
| I2380  | MOTORISTA  | H       | 0,83000000     |                |                |                | 0,83000000     |
| I2382  | NIVELADOR  | H       | 1,65000000     |                |                |                | 1,65000000     |
| I2391  | PEDREIRO   | H       | 965,61000000   | 965,61000000   | 965,61000000   | 965,61000000   | 3.862,44000000 |
| I2445  | TOPOGRAFO  | H       | 1,65000000     |                |                |                | 1,65000000     |
| I2507  | DINAMITE 60%   | KG      |                |                |                |                | 0,00000000     |
| I2515  | FITA REFLETIVA   | M2      | 0,23000000     | 0,23000000     | 0,23000000     | 0,23000000     | 0,92000000     |
| I2523  | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO                | H       | 0,01000000     | 0,01000000     | 0,01000000     | 0,01000000     | 0,04000000     |
| I2528  | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR                                | CJ      |                |                |                |                | 0,00000000     |
| I2535  | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM                                  | JG      |                |                |                |                | 0,00000000     |
| I2543  | SERVENTE   | H       | 3.468,49000000 | 1.766,41000000 | 1.766,41000000 | 1.766,41000000 | 8.767,72000000 |
| I2545  | MOTORISTA DE CAMINHÃO  | H       | 17,87000000    | 5,40000000     | 5,40000000     | 5,40000000     | 34,07000000    |
| I2548  | OPERADOR DE BETONEIRA  | H       | 23,60000000    | 23,60000000    | 23,60000000    | 23,60000000    | 94,40000000    |
| I2550  | OPERADOR DE CARREGADEIRA                                     | H       | 2,95000000     |                |                |                | 2,95000000     |
| I2551  | OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO                       | H       | 1,36000000     | 1,36000000     | 1,36000000     | 1,36000000     | 5,44000000     |
| I2552  | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA                  | H       | 19,29000000    | 6,82000000     | 6,82000000     | 6,82000000     | 39,75000000    |
| I2553  | OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR                                 | H       |                |                |                |                | 0,00000000     |
| I2554  | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM                             | H       |                |                |                |                | 0,00000000     |

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
Bairro Centro Uniburetama - Ceará  
CEP 32.650-000  
inscrição municipal 42432876  
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com





## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|                 |                                  |               |                       |              |            |                  |
|-----------------|----------------------------------|---------------|-----------------------|--------------|------------|------------------|
| <b>OBRA:</b>    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | <b>DATA :</b> | 20/06/2022            | <b>BDI :</b> | 26,85%     |                  |
| <b>LOCAL:</b>   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | <b>FONTE</b>  | <b>VERBÃO</b>         | <b>HORA</b>  | <b>MES</b> | <b>DATA REF.</b> |
| <b>CLIENTE:</b> | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA | SEINFRA       | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%       | 47,76%     | 05/2021          |
|                 |                                  |               | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -            | -          |                  |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO  | UNIDADE | QTD. 30 DIAS   | QTD. 60 DIAS | QTD. 90 DIAS | QTD. 120 DIAS | TOTAL          |
|--------|--|---------|----------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| I2555  | OPERADOR DE GRUPO GERADOR  | H       |                |              |              |               | 0,00000000     |
| I2561  | OPERADOR DE RETRO ESCAVADEIRA  | H       | 0,81000000     | 0,81000000   | 0,81000000   | 0,81000000    | 3,24000000     |
| I2562  | OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS                                       | H       | 2,95000000     |              |              |               | 2,95000000     |
| I2568  | DINAMITE GRANULADA   | KG      | 0,03000000     | 0,03000000   | 0,03000000   | 0,03000000    | 0,12000000     |
| I2701  | DEPRECIAÇÃO  | H       | 845,23000000   | 165,09000000 | 165,09000000 | 165,09000000  | 1.340,50000000 |
| I2702  | JUROS  | H       | 73,12000000    | 13,19000000  | 13,19000000  | 13,19000000   | 112,69000000   |
| I2703  | MANUTENÇÃO   | H       | 1.142,07000000 | 179,41000000 | 179,41000000 | 179,41000000  | 1.680,30000000 |
| I2706  | OLEO DIESEL  | L       | 389,60000000   | 68,48000000  | 68,48000000  | 68,48000000   | 595,04000000   |
| I2707  | GASOLINA   | L       | 8,02000000     |              |              |               | 8,02000000     |
| I2714  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L                                | H       | 23,54000000    | 23,54000000  | 23,54000000  | 23,54000000   | 94,16000000    |
| I2715  | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL                                | H       | 0,06000000     | 0,06000000   | 0,06000000   | 0,06000000    | 0,24000000     |
| I2716  | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL                             | H       | 0,06000000     | 0,06000000   | 0,06000000   | 0,06000000    | 0,24000000     |
| I2727  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP)    | H       | 5,40000000     | 5,40000000   | 5,40000000   | 5,40000000    | 21,60000000    |
| I2728  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO C/ CARROCERIA DE MADEIRA (92 HP) | H       | 5,40000000     | 5,40000000   | 5,40000000   | 5,40000000    | 21,60000000    |
| I2743  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L                      | H       | 12,47000000    |              |              |               | 12,47000000    |
| I2744  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L                   | H       | 12,47000000    |              |              |               | 12,47000000    |
| I2747  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO                          | H       | 0,83000000     |              |              |               | 0,83000000     |
| I2748  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO                       | H       | 0,83000000     |              |              |               | 0,83000000     |
| I2752  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)               | H       |                |              |              |               | 0,00000000     |
| I2753  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)            | H       |                |              |              |               | 0,00000000     |
| I2754  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)               | H       | 2,59000000     |              |              |               | 2,59000000     |
| I2755  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)            | H       | 2,95000000     |              |              |               | 2,95000000     |
| I2761  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.                  | H       | 1,36000000     | 1,36000000   | 1,36000000   | 1,36000000    | 5,44000000     |
| I2762  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.               | H       | 1,36000000     | 1,36000000   | 1,36000000   | 1,36000000    | 5,44000000     |

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ nº 29.326.036/0001-41  
endereço: Rua Joao Galdino Vasconcelos nº 228  
Bairro Centro Uruburetama - Ceará  
CEP 62.650-000  
inscrição municipal 42432876  
e-mail: mlentretenimentos@outlook.com







## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|          |                                  |         |                       |        |        |           |
|----------|----------------------------------|---------|-----------------------|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS | DATA :  | 20/06/2022            | BDI :  | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I  | FONTE   | VERSÃO                | HORA   | MES    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |
|          |                                  |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | -      | -      |           |

| CÓDIGO | DESCRIÇÃO   | UNIDADE | QTD. 30 DIAS | QTD. 60 DIAS | QTD. 90 DIAS | QTD. 120 DIAS | TOTAL          |
|--------|---|---------|--------------|--------------|--------------|---------------|----------------|
| 12769  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4HP)           | H       | 6,82000000   | 6,82000000   | 6,82000000   | 6,82000000    | 27,28000000    |
| 12770  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (4 HP)       | H       | 6,82000000   | 6,82000000   | 6,82000000   | 6,82000000    | 27,28000000    |
| 12771  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)          | H       | 12,47000000  |              |              |               | 12,47000000    |
| 12772  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)       | H       | 12,47000000  |              |              |               | 12,47000000    |
| 12775  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM                        | H       |              |              |              |               | 0,00000000     |
| 12776  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM                     | H       |              |              |              |               | 0,00000000     |
| 12781  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3H                  | H       |              |              |              |               | 0,00000000     |
| 12791  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA                           | H       |              |              |              |               | 0,00000000     |
| 12792  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA                        | H       |              |              |              |               | 0,00000000     |
| 12801  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)        | H       | 0,81000000   | 0,81000000   | 0,81000000   | 0,81000000    | 3,24000000     |
| 12802  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GUINDASTE HIDRÁULICO SOBRE PNEUS (45 HP)     | H       | 0,81000000   | 0,81000000   | 0,81000000   | 0,81000000    | 3,24000000     |
| 12823  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA                       | H       | 0,01000000   | 0,01000000   | 0,01000000   | 0,01000000    | 0,04000000     |
| 12841  | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | H       | 2,95000000   |              |              |               | 2,95000000     |
| 12842  | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | H       | 2,95000000   |              |              |               | 2,95000000     |
| 18253  | TELA DE AÇO ELETROSOLDADA COM FIO 5,0mm (2,61 KG/M2), MALHA 15 x 15 CM  | KG      | 305,25000000 | 305,25000000 | 305,25000000 | 305,25000000  | 1.221,00000000 |
| 18584  | ENGENHEIRO JUNIOR   | MÉS     | 0,15000000   | 0,15000000   | 0,15000000   | 0,15000000    | 0,60000000     |
| 18591  | ENCARREGADO DE TURMA / FEITOR   | MÉS     | 0,30000000   | 0,30000000   | 0,30000000   | 0,30000000    | 1,20000000     |



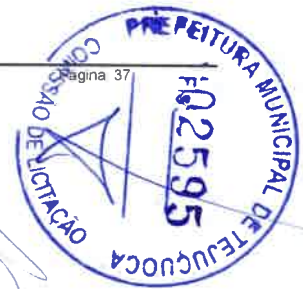


## CRONOGRAMA FÍSICO DE INSUMOS

|          |                                   |         |   |        |        |           |
|----------|-----------------------------------|---------|---|--------|--------|-----------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA:   | 20/06/2022                                    | BDI:   | 26,85% |           |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FONTE   | VERBAO  | HORA   | MES    | DATA REF. |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027.1 COM DESONERAÇÃO<br>COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS | 83,85% | 47,76% | 05/2021   |

Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF: 035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)






### COMPOSIÇÃO DO BDI


|          |                                   |         |                       |       |        |         |
|----------|-----------------------------------|---------|-----------------------|-------|--------|---------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :  | 20/06/2022            | BDI : | 26,85% |         |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FORTE   | VERBÃO                | HORA  | MEB    | SEP.    |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,16 | 47,76  | 05/2021 |
|          |                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  | 0,00% |        |         |

| COD                       | DESCRIÇÃO                                       | %            |
|---------------------------|---|--------------|
| <b>Despesas Indiretas</b> |   |              |
| AC                        | Administração central                           | 3,80         |
| DF                        | Despesas financeiras                            | 1,02         |
| R                         | Riscos  | 0,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                    | <b>5,32</b>  |
| <b>Beneficio</b>          |   |              |
| S + G                     | Garantia/seguros                                | 0,32         |
| L                         | Lucro   | 6,64         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                    | <b>6,96</b>  |
| <b>I Impostos</b>         |   |              |
|                           | PIS   | 0,65         |
|                           | COFINS  | 3,00         |
|                           | ISS   | 3,00         |
|                           | CPRB (2%, Apenas quando tiver desoneração INSS) | 4,50         |
|                           | <b>TOTAL</b>                                    | <b>11,15</b> |

**BDI = 26,85%**

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

  
 Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
 Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
 CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
 Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL

  
 M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
 CNPJ: 29.326.036/0001-41  
 CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
 CPF: 035.593.843-03  
 (Sócio Proprietário)





### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

|          |                                   |         |                       |                  |        |       |
|----------|-----------------------------------|---------|-----------------------|------------------|--------|-------|
| OBRA:    | CONSTRUÇÃO DE PASSAGENS MOLHADAS  | DATA :  | 20/06/2022            | PREÇO UNITÁRIO : | 26,850 |       |
| LOCAL:   | LOCALIDADE DE AÇUDE E CAIÇARA I   | FONTE   | VERSÃO                | HORA             | MEB    | REB   |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE TEJUÇUOCA | SEINFRA | 027 1 COM DESONERAÇÃO | 83,85%           | 47,76% | 0,00% |
|          |                                   |         | COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS  |                  | 0,00%  | 0,00% |

| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                        | <b>16,80</b> | <b>16,80</b> |


|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</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 PaternidadeE         | 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,41</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| 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         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,73</b> | <b>11,38</b> |

|          |  |             |             |
|----------|--|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>   |             |             |
| 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        |
|          | <b>TOTAL</b>   | <b>7,91</b> | <b>3,12</b> |

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

**A + B + C + D**

  
Responsável Técnico - Engenheiro Civil  
Nome: EDUARDO RIQUE GONDIM  
CREA-CE Nº 55271/D E RNP Nº 061396598-1  
Especialidade: ENGENHEIRO CIVIL



  
M L ENTRETENIMENTOS ASSESSORIA E SERVIÇOS EIRELI - ME  
CNPJ: 29.326.036/0001-41  
CARLOS HENRIQUE BASTOS EVARISTO  
CPF:035.593.843-03  
(Sócio Proprietário)





21/07

7:10