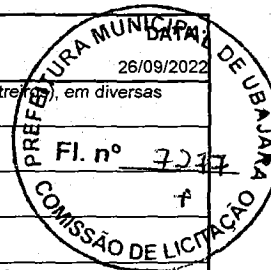




## RESUMO DO ORÇAMENTO

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



| CÓDIGO | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL |
|--------|---------------------------------------|-------------|
| 1      | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 16.246,66   |
| 2      | PISOS                                 | 20.454,86   |
| 3      | PINTURA                               | 4.862,18    |
| 4      | LETREIRO (+ AMOR)                     | 10.592,29   |
| 5      | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 36.178,96   |
| 6      | PAISAGISMO                            | 20.352,42   |
| 7      | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 362,61      |
| 8      | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21.809,99   |

VALOR BDI: 21.810,00

VALOR ORÇAMENTO: 109.049,98

VALOR TOTAL: 130.859,97

Cento e Trinta Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos

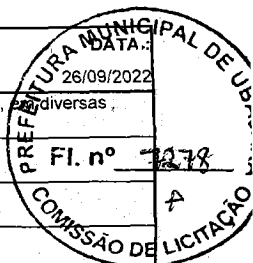
R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189  
Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391  
Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

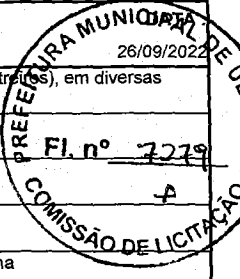


## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubaiana - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAIANA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



| ITEM     | CÓDIGO                       | DESCRIÇÃO                                                                                                                                                                                                                                 | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------|------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| <b>1</b> | <b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                    | <b>16.246,66</b> |
| 1.1      | C4541                        | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA     | M2   | 6,00       | 342,62             | 2.055,72         |
| 1.2      | C4617                        | ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA                                                                                                                                                                                              | SEINFRA     | UT   | 120,00     | 26,74              | 3.208,80         |
| 1.3      | C2102                        | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                                                                                                                             | SEINFRA     | M2   | 312,60     | 3,88               | 1.212,88         |
| 1.4      | C0328                        | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                                                                                                                               | SEINFRA     | M3   | 63,12      | 86,93              | 5.487,02         |
| 1.5      | C4994                        | LOCAÇÃO DE CONTEÍNER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M                                                                                                                                                                          | SEINFRA     | MÊS  | 3,00       | 605,56             | 1.816,68         |
| 1.6      | C2873                        | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                                                                                                                                                                                | SEINFRA     | M2   | 312,60     | 0,23               | 71,89            |
| 1.7      | C2851                        | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                                                                                                                           | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 978,35             | 978,35           |
| 1.8      | C2207                        | RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO                                                                                                                                                                                              | SEINFRA     | M    | 73,30      | 8,80               | 645,04           |
| 1.9      | C1062                        | DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO                                                                                                                                                                                | SEINFRA     | M2   | 42,00      | 18,34              | 770,28           |
| <b>2</b> | <b>PISOS</b>                 |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                    | <b>20.454,86</b> |
| 2.1      | C1863                        | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                                                                                                                                                               | SEINFRA     | M2   | 31,15      | 50,19              | 1.563,41         |
| 2.2      | C1847                        | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                                                                                                                                                                             | SEINFRA     | M2   | 210,40     | 74,78              | 15.733,71        |
| 2.3      | C0367                        | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                                                                                                                                                              | SEINFRA     | M    | 79,50      | 39,72              | 3.157,74         |
| <b>3</b> | <b>PINTURA</b>               |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                    | <b>4.862,18</b>  |
| 3.1      | C1910                        | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                                                                                                                      | SEINFRA     | M2   | 210,40     | 22,94              | 4.826,57         |
| 3.2      | C0588                        | CAIXAÇÃO EM DUAS DEMÃO COM SUPERCAL                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA     | M2   | 7,95       | 4,48               | 35,61            |
| <b>4</b> | <b>LETREIRO (+ AMOR)</b>     |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                    | <b>10.592,29</b> |
| 4.1      | C3182                        | ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA     | M3   | 1,23       | 8,01               | 9,85             |
| 4.2      | C0054                        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA                                                                                                                                                                                             | SEINFRA     | M3   | 1,23       | 417,50             | 513,52           |
| 4.3      | C4592                        | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4                                                                                                                                                       | SEINFRA     | M3   | 0,78       | 601,80             | 469,40           |
| 4.4      | C0776                        | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE                                                                                                                                                         | SEINFRA     | M2   | 5,88       | 6,10               | 35,86            |
| 4.5      | C1221                        | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4                                                                                                                                                                             | SEINFRA     | M2   | 5,88       | 30,41              | 178,81           |
| 4.6      | C4442                        | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE                                                                                                                                                    | SEINFRA     | M2   | 5,88       | 69,30              | 407,48           |
| 4.7      | C1102                        | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO)                                                                                                                          | SEINFRA     | M2   | 5,88       | 10,62              | 62,44            |
| 4.8      | C2222                        | REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS                                                                                                                                                                                       | SEINFRA     | M2   | 11,90      | 527,25             | 6.274,27         |
| 4.9      | COMP-00040                   | ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO REYNOBOND                                                                                                                                                                             | Composições | M2   | 5,95       | 443,81             | 2.640,66         |
| <b>5</b> | <b>INSTALAÇÕES ELÉTRICAS</b> |                                                                                                                                                                                                                                           |             |      |            |                    | <b>36.178,96</b> |
| 5.1      | COMP.000011                  | LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE                                                                                                                | Composições | UN   | 1,00       | 6.325,44           | 6.325,44         |
| 5.2      | C0635                        | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM                                                                                                                                                                                           | SEINFRA     | M2   | 0,25       | 243,15             | 60,78            |
| 5.3      | C2299                        | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA                                                                                                                                                                                          | SEINFRA     | M2   | 0,25       | 196,26             | 49,06            |
| 5.4      | C0537                        | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                                                                                                                                | SEINFRA     | M    | 58,80      | 8,07               | 474,51           |
| 5.5      | C1185                        | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")                                                                                                                                                                                                       | SEINFRA     | M    | 58,80      | 9,08               | 533,90           |
| 5.6      | C2090                        | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                                                                                                                                                                                                    | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 1.310,87           | 1.310,87         |
| 5.7      | I13290                       | Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar                                                                                                                                               | ORSE        | un   | 10,00      | 146,68             | 1.466,80         |
| 5.8      | I0277                        | BRAÇO METÁLICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO                                                                                                                                                                                              | SEINFRA     | UN   | 16,00      | 23,76              | 380,16           |
| 5.9      | 11999/ORSE                   | LUMINÁRIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMÍNIO INJ, FB 0,97, PROT.DPS 10KV, IP66, IK09, TEMP.COR. 500K, IRC=OU 70%, V.UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01 |             | UN   | 16,00      | 1.566,20           | 25.059,20        |
| 5.10     | I0199                        | BASE FUSÍVEL DIAZED 25A. COMPLETA                                                                                                                                                                                                         | SEINFRA     | UN   | 16,00      | 30,38              | 486,08           |

|                                                                                                                                                               |                              |                                                                                                                                          |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>TRSM</b><br/>CONSTRUÇÕES<br/><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> | <b>PLANILHA ORÇAMENTÁRIA</b> |                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                               | OBRA:                        | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letrados), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | PREFEITURA:                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | MODALIDADE:                  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:       | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | LOTE V:                      | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |                                                                                     |

| ITEM                                                                             | CÓDIGO                   | DESCRIÇÃO                                                                                                                              | FORTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  |
|----------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------------------|------------------|
| 5.11                                                                             | I1204                    | FUSIVEL DIAZED 25A                                                                                                                     | SEINFRA     | UN   | 16,00      | 2,01               | 32,16            |
| 6                                                                                | <b>PAISAGISMO</b>        |                                                                                                                                        |             |      |            |                    | <b>20.352,42</b> |
| 6.1                                                                              | C0360                    | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m                                                                                       | SEINFRA     | UN   | 4,00       | 893,68             | 3.574,72         |
| 6.2                                                                              | COMP.02                  | LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX                                                    | Composições | UN   | 4,00       | 139,64             | 558,56           |
| 6.3                                                                              | COMP.U03                 | CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ                                                                                           | Composições | M2   | 19,25      | 329,09             | 6.334,98         |
| 6.4                                                                              | C3061                    | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO                                                                                                                | SEINFRA     | UN   | 4,00       | 78,33              | 313,32           |
| 6.5                                                                              | C0112                    | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                                                                                | SEINFRA     | UN   | 44,00      | 36,91              | 1.624,04         |
| 6.6                                                                              | C1429                    | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL                                                                                            | SEINFRA     | M2   | 42,00      | 12,09              | 507,78           |
| 6.7                                                                              | 13030/ORSE               | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PARA 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS |             | UN   | 2,00       | 3.719,51           | 7.439,02         |
| 7                                                                                | <b>SERVIÇOS DIVERSOS</b> |                                                                                                                                        |             |      |            |                    | <b>362,61</b>    |
| 7.1                                                                              | C3447                    | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                     | SEINFRA     | M2   | 312,60     | 1,16               | 362,61           |
|                                                                                  |                          |                                                                                                                                        |             |      |            | VALOR BDI:         | 21.810,00        |
|                                                                                  |                          |                                                                                                                                        |             |      |            | VALOR ORÇAMENTO:   | 109.049,98       |
|                                                                                  |                          |                                                                                                                                        |             |      |            | VALOR TOTAL:       | 130.859,97       |
| Cento e Trinta Mil Oitocentos e Cinquenta e Nove reais e Noventa e Sete centavos |                          |                                                                                                                                        |             |      |            |                    |                  |

R S M PESSOA  
EIRELI:3315952400189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:3315952400189

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



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

| Material                                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0871 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 23,67          | 4,02   |
| I8395 LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 84,46          | 84,46  |
| I1945 TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 30,49          | 5,18   |
| I2170 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 47,52          | 71,28  |
| TOTAL Material:                                                                         |         |      |             |                | 164,94 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1530 MONTADOR     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,76          | 62,28  |
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,76          | 62,28  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,55          | 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 171,21 |

| Serviço                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830 CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 517,81         | 6,47  |
| TOTAL Serviço:                                             |         |      |             |                | 6,47  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 342,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 235,01 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 107,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 342,62 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 68,52  |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

### 1.2. C4617 - ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA (UT)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2140 TRABALHO PROFISSIONAL | SEINFRA | UT   | 1,00000000  | 26,74          | 26,74 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 26,74 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 26,74  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,54  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 26,74  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,34   |
| QUANTIDADE:              | 120,00 |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,55          | 3,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 3,88  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 3,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,37 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,51   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,88   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,77   |
| QUANTIDADE:              | 312,60 |

### 1.4. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 130,53         | 4,56  |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 41,22          | 1,44  |
| TOTAL Equipamento:                               |         |      |             |                | 6,00  |

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 58,74          | 64,61 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | 64,61 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 15,55          | 16,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 16,32 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 86,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 75,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 86,93 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 17,38 |
| QUANTIDADE:              | 63,12 |

### 1.5. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| Material                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | 605,56         | 605,56 |
| TOTAL Material:                                                        |         |      |             |                | 605,56 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 605,56 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 605,56 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 605,56 |
| VALOR BDI (20.00%): | 121,11 |
| QUANTIDADE:         | 3,00   |

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

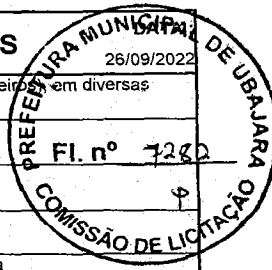
| Equipamento                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | 72,97          | 0,07  |
| 10758 NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 0,65           | 0,00  |
| 10775 TEODOLITO (CHP)           | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 1,30           | 0,00  |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/09/2022



|                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| <b>PREFEITURA:</b>            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| <b>LOTE V:</b>                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

|  |  |                    |  |      |
|--|--|--------------------|--|------|
|  |  | TOTAL Equipamento: |  | 0,07 |
|--|--|--------------------|--|------|

| Mão de Obra        |           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0037              | AJUDANTE  | SEINFRA | H    | 0,00400000  | 16,77          | 0,06  |
| I2382              | NIVELADOR | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 24,86          | 0,04  |
| I2445              | TOPOGRAFO | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 30,34          | 0,06  |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 0,16  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 0,23   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,12   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,11   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,0    |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,04   |
| QUANTIDADE:              | 312,60 |

| 1.7. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN) |                                                      |         |      |             |                |        |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                          |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0020                                             | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,88          | 14,88  |
| I0403                                             | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 76,23          | 76,23  |
| I0405                                             | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 5,52           | 55,20  |
| I0409                                             | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 287,48         | 143,74 |
| I2367                                             | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 25,84          | 258,40 |
| I2369                                             | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 11,48          | 57,40  |
| I2410                                             | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 13,31          | 6,65   |
| I2201                                             | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 6,47           | 25,88  |
| TOTAL Material:                                   |                                                      |         |      |             |                | 638,38 |

| Mão de Obra        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0498              | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 20,76          | 166,08 |
| I2543              | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 8,00000000  | 15,55          | 124,40 |
| TOTAL Mão de Obra: |             |         |      |             |                | 290,48 |

| Serviço        |                                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0836          | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,12500000  | 395,97         | 49,49 |
| TOTAL Serviço: |                                        |         |      |             |                | 49,49 |

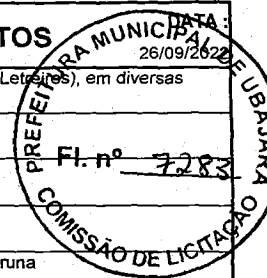
|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 978,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 785,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 193,15 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 978,35 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 195,67 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

| 1.8. C2207 - RETIRADA DE GUIAS PRÉ FABRICADAS DE CONCRETO (M) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                   |  | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



|                    |          |         |   |            |       |      |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,76 | 1,03 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,55 | 7,77 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |       | 8,80 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,80  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,15  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,65  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,80  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,76  |
| QUANTIDADE:              | 73,30 |

### 1.9. C1062 - DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M2)

| Equipamento                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 100,20         | 10,02 |
| I0769 ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)      | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 22,58          | 6,77  |
| TOTAL Equipamento:                   |         |      |             |                | 16,79 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,10000000  | 15,55          | 1,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 1,55  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,75 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,59  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,34 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,66  |
| QUANTIDADE:              | 42,00 |

### 2.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA            | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | 72,10          | 2,19  |
| I0441 CAL HIDRATADA           | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | 1,06           | 4,82  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 9,13000000  | 0,54           | 4,93  |
| I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 25,53          | 26,80 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 38,74 |

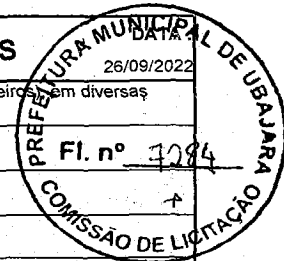
| Mão de Obra                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,77          | 4,19  |
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,76          | 7,26  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |         |      |             |                | 11,45 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 50,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 43,23 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 50,19 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20,00%): | 10,03 |
| QUANTIDADE:         | 31,15 |

## 2.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 22,14          | 1,10  |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |             |                | 1,10  |

| Material                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | 65,13          | 4,20  |
| I0280 BRITA                                             | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | 73,52          | 4,1   |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | 0,54           | 10,80 |
| I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 2,14           | 4,28  |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | 23,58 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,76          | 24,91 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,62000000  | 15,55          | 25,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 50,10 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 74,78  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 42,89  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 31,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 74,78  |
| VALOR BDI (20,00%):      | 14,95  |
| QUANTIDADE:              | 210,40 |

## 2.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,76          | 6,22  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 12,44 |

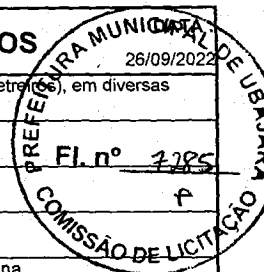
| Serviço                                                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                 | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 70,27          | 0,21  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                     | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 361,47         | 0,25  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                            | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,48           | 1,12  |
| C3250 CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,73          | 24,73 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                        | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 3,98           | 0,15  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                               | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,20          | 0,82  |
| TOTAL Serviço:                                                                       |         |      |             |                | 27,28 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 39,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,56 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 20,16 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 39,72 |
| VALOR BDI (20.00%): | 7,94  |
| QUANTIDADE:         | 79,50 |

### 3.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10154 ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,24           | 0,41  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 23,72          | 5,93  |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | 6,34  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 16,60 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,94  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,66  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,94  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,58   |
| QUANTIDADE:              | 210,40 |

### 3.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,10           | 0,33  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 0,33  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,76          | 4,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 4,15  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 4,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,48 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,89 |
| QUANTIDADE:              | 7,95 |

### 4.1. C3182 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT ATÉ 200M (M3)

| Equipamento                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)    | SEINFRA | H    | 0,00274509  | 46,77          | 0,12  |
| 10688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,01686274  | 152,18         | 2,56  |
| 10596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00019607  | 84,51          | 0,01  |
| 10710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00960784  | 272,47         | 2,61  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



|       |                                                 |         |   |            |                    |      |
|-------|-------------------------------------------------|---------|---|------------|--------------------|------|
| 10666 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 73,79              | 0,00 |
| 10779 | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 231,02             | 2,26 |
|       |                                                 |         |   |            | TOTAL Equipamento: | 7,56 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 15,55              | 0,45  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,45  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 8,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,82 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,01 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,60 |
| QUANTIDADE:              | 1,23 |

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

| Material |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|-----------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,36480000   | 65,13           | 23,75  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 109,50000000 | 0,54            | 59,13  |
| 11600    | PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 1,10000000   | 63,74           | 70,11  |
|          |                       |         |      |              | TOTAL Material: | 152,99 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 20,76              | 124,56 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,00000000  | 15,55              | 139,95 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 264,51 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 417,50 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 251,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 165,63 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 417,50 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 83,50  |
| QUANTIDADE:              | 1,23   |

## 4.3. C4592 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 (M3)

| Material |                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|----------------------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| 12081    | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN   | 235,00000000 | 0,65            | 152,75 |
|          |                                  |         |      |              | TOTAL Material: | 152,75 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 8,50000000  | 20,76              | 176,46 |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 15,55              | 143,06 |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 319,52 |

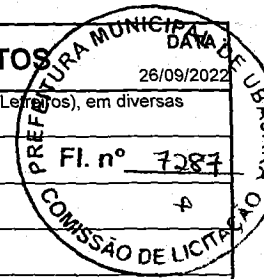
| Serviço |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0171   | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3   | 0,30000000  | 431,79         | 129,53 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lençóis), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Serviço:           | 129,53 |
| VALOR:                   | 601,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 372,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 229,11 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 601,80 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 120,36 |
| QUANTIDADE:              | 0,78   |

### 4.4. C0776 - CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE (M2)

| Material               | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | 0,00610000 | M3   | 0,00610000  | 65,13          | 0,39  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 2,43000000 | KG   | 2,43000000  | 0,54           | 1,31  |
| TOTAL Material:        |            |      |             |                | 1,70  |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | 0,10000000 | H    | 0,10000000  | 20,76          | 2,07  |
| I2543 SERVENTE     | 0,15000000 | H    | 0,15000000  | 15,55          | 2,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |      |             |                | 4,40  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 6,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,76 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6,10 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,22 |
| QUANTIDADE:              | 5,88 |

### 4.5. C1221 - EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 (M2)

| Material               | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA      | 0,02430000 | M3   | 0,02430000  | 65,13          | 1,58  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | 7,30000000 | KG   | 7,30000000  | 0,54           | 3,94  |
| TOTAL Material:        |            |      |             |                | 5,52  |

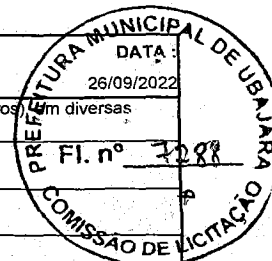
| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | 0,60000000 | H    | 0,60000000  | 20,76          | 12,45 |
| I2543 SERVENTE     | 0,80000000 | H    | 0,80000000  | 15,55          | 12,44 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |      |             |                | 24,89 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 30,41 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,56 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 30,41 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,08  |
| QUANTIDADE:              | 5,88  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |



## 4.6. C4442 - CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE (M2)

| Material                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 16508 ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | SEINFRA | KG   | 4,00000000  | 1,95           | 7,80  |
| 16497 CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | SEINFRA | M2   | 1,10000000  | 32,16          | 35,37 |
| TOTAL Material:                                                       |         |      |             |                | 43,17 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 20,76          | 14,94 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,72000000  | 15,55          | 11,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 26,13 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 69,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 53,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 16,25 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 69,30 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 13,86 |
| QUANTIDADE:              | 5,88  |

## 4.7. C1102 - REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) (M2)

| Material                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10118 ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | SEINFRA | KG   | 0,66100000  | 3,46           | 2,28  |
| TOTAL Material:                                 |         |      |             |                | 2,28  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11328 LADRILHISTA  | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 20,76          | 4,77  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,23000000  | 15,55          | 3,63  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 8,40  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,43  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,19  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,62 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,12  |
| QUANTIDADE:              | 5,88  |

## 4.8. C2222 - REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO "REYNOBOND" DUAS CHAPAS (M2)

| Material                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10024 ADESIVO DE CONTATO                                 | SEINFRA | KG   | 1,25000000  | 10,04          | 12,55  |
| 11821 REVESTIMENTO METÁLICO, TIPO REYNOBOND, DUAS CHAPAS | SEINFRA | M2   | 1,15000000  | 206,99         | 238,03 |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | 250,58 |

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10040 AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H    | 3,50000000  | 16,77          | 58,69 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



|                    |                  |         |   |            |       |        |
|--------------------|------------------|---------|---|------------|-------|--------|
| I0121              | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,76 | 72,66  |
| I1530              | MONTADOR         | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,76 | 72,66  |
| I1858              | SERRALHEIRO      | SEINFRA | H | 3,50000000 | 20,76 | 72,66  |
| TOTAL Mão de Obra: |                  |         |   |            |       | 276,67 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 527,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 359,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 167,51 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 527,25 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 105,45 |
| QUANTIDADE:              | 11,90  |

### 4.9. COMP-00040 - ESTRUTURA DE METALON PARA BASE DE REVESTIMENTO TIPO REYNOBOND (M2)

| Material        |                                                                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I6700           | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS                              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 38,72          | 116,16 |
| I6699           | PLACA EM CHAPA GALV. C/ESTRUT. INT. METALON, PINT.ESMALTE SINT. E IMPRESSÃO EM VINIL 02 FACES | SEINFRA | M2   | 0,70000000  | 320,57         | 224,39 |
| TOTAL Material: |                                                                                               |         |      |             |                | 340,55 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52 |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,55          | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 57,07 |

| Taxas        |          | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|----------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-339143   | ENCARGOS | Composições | -    | 1,00000000  | 46,19          | 46,19 |
| TOTAL Taxas: |          |             |      |             |                | 46,19 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 443,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 408,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 35,07  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 443,81 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 88,76  |
| QUANTIDADE:              | 5,95   |

### 5.1. COMP.000011 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

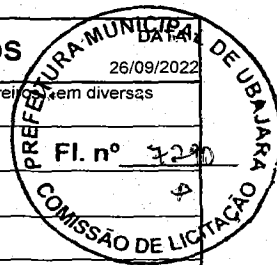
| Encargos Complementares        |          | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|----------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| INSUMO7852 41                  | ENCARGOS | Composições | -    | 1,00000000  | 198,03         | 198,03 |
| TOTAL Encargos Complementares: |          |             |      |             |                | 198,03 |

| Material |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0199    | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA               | SEINFRA | UN   | 4,00000000  | 30,38          | 121,52 |
| I6796    | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM                     | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 6,56           | 78,72  |
| I0501    | CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 33,67          | 33,67  |
| I1075    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                   | SEINFRA | M    | 12,00000000 | 3,37           | 40,44  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |



|          |                                                                                     |             |    |            |                 |          |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------|----|------------|-----------------|----------|
| 16793    | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                            | SEINFRA     | UN | 4,00000000 | 246,94          | 987,76   |
| MERCADO™ | LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W                                                           | Composições | UN | 4,00000000 | 529,10          | 2.116,40 |
| 16799    | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                           | SEINFRA     | UN | 1,00000000 | 125,37          | 125,37   |
| 11778    | REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA     | UN | 4,00000000 | 113,94          | 455,76   |
|          |                                                                                     |             |    |            | TOTAL Material: | 3.959,64 |

| Mão de Obra |                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 16,77              | 53,66  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 20,76              | 190,99 |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 244,65 |

| Serviço |                                                                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|---------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| C4979   | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1.923,12       | 1.923,12 |
|         |                                                                                          |         |      |             | TOTAL Serviço: | 1.923,12 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 6.325,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6.023,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 302,28   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 6.325,44 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1.265,08 |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 5.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

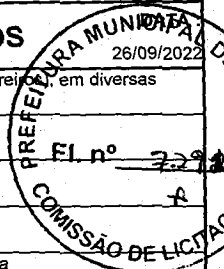
| Material |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|---------------------|---------|------|--------------|-----------------|--------|
| 10109    | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,09900000   | 65,13           | 6,44   |
| 10441    | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 10,00000000  | 1,06            | 10,60  |
| 10805    | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 18,00000000  | 0,54            | 9      |
| 12082    | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 159,00000000 | 0,55            | 87,45  |
|          |                     |         |      |              | TOTAL Material: | 114,21 |

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|-------------|--------------------|--------|
| 12391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 20,76              | 66,43  |
| 12543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,02000000  | 15,55              | 62,51  |
|             |          |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 128,94 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 243,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 162,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 80,49  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 243,15 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 48,63  |
| QUANTIDADE:              | 0,25   |

### 5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| Material |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10169    | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | 7,99           | 42,10 |

|                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                          |                                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>TRSM</b><br/>CONSTRUÇÕES<br/><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b>                         |                                                                                                                                          |  |
|                                                                                                                                                               | OBRA:                                                                      | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | PREFEITURA:                                                                | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | MODALIDADE:                                                                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                     | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |                                                                                     |
| LOTE V:                                                                                                                                                       | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna |                                                                                                                                          |                                                                                     |

|       |                                               |         |    |             |                 |       |
|-------|-----------------------------------------------|---------|----|-------------|-----------------|-------|
| I0103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG | 0,09000000  | 9,69            | 0,87  |
| I0109 | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3 | 0,03300000  | 65,13           | 2,14  |
| I0280 | BRITA                                         | SEINFRA | M3 | 0,04000000  | 73,52           | 2,94  |
| I0529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,40000000  | 29,26           | 11,70 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG | 16,00000000 | 0,54            | 8,64  |
| I1916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M  | 0,12000000  | 9,65            | 1,15  |
|       |                                               |         |    |             | TOTAL Material: | 69,54 |

| Mão de Obra |                              | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL  |
|-------------|------------------------------|---------|-------|-------------|--------------------|--------|
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H     | 0,46000000  | 16,77              | 7,71   |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | SEINFRA | H     | 2,42000000  | 16,77              | 40,58  |
| I0121       | ARMADOR/FERREIRO             | SEINFRA | H     | 0,46000000  | 20,76              | 9,54   |
| I0498       | CARPINTEIRO                  | SEINFRA | H     | 2,42000000  | 20,76              | 50,23  |
| I2391       | PEDREIRO                     | SEINFRA | H     | 0,30000000  | 20,76              | 6,22   |
| I2543       | SERVENTE                     | SEINFRA | H     | 0,80000000  | 15,55              | 12,44  |
|             |                              |         |       |             | TOTAL Mão de Obra: | 126,72 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 196,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 118,61 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 77,65  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 196,26 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 39,25  |
| QUANTIDADE:              | 0,25   |

#### 5.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I0358    | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,14            | 3,20  |
|          |                            |         |      |             | TOTAL Material: | 3,20  |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|--------------------|-------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,77              | 2,18  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,76              | 2,69  |
|             |                         |         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 4,87  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,07  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,10  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,07  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,61  |
| QUANTIDADE:              | 58,80 |

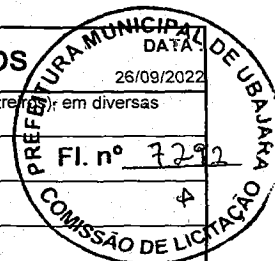
#### 5.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

| Material | Fonte                         | Unid.   | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------|-------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I1071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M            | 1,00000000     | 2,71  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |



|                 |      |
|-----------------|------|
| TOTAL Material: | 2,71 |
|-----------------|------|

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 16,77          | 2,85  |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,76          | 3,52  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 6,37 |
|--------------------|------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 9,08  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,19  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,08  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,    |
| QUANTIDADE:              | 58,80 |

### 5.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material |                                                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                              | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 0,86           | 2,58   |
| 10285    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                                | SEINFRA | UN   | 3,00000000  | 1,02           | 3,06   |
| 10338    | CABO COBRE NU 25MM2                                                                              | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 17,58          | 35,16  |
| 10355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 5,49           | 5,49   |
| 10436    | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 79,06          | 79,06  |
| 10551    | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 335,88         | 335,88 |
| 10841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,49           | 2,49   |
| 11071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"                                                                    | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 2,71           | 4,06   |
| 11243    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 66,85          | 66,85  |
| 11720    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 596,11         | 596,11 |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 1.130 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 16,77          | 80,49 |
| 12312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,80000000  | 20,76          | 99,64 |

|                    |        |
|--------------------|--------|
| TOTAL Mão de Obra: | 180,13 |
|--------------------|--------|

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.310,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.201,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 109,73   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.310,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 262,17   |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 5.7. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

| Material |                                                                                             | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|----------------|--------|
| 113290   | Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000  | 146,68         | 146,68 |

|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 146,68 |
|-----------------|--------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 146,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 146,68 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 146,68 |
| VALOR BDI (20.00%): | 29,33  |
| QUANTIDADE:         | 10,00  |

### 5.8. I0277 - BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material        | FONTE                                        | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0277           | BRAÇO METALICO DE 3/4", P/ POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 23,76 |
| TOTAL Material: |                                              |         |             |                | 23,76 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 23,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 23,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 23,76 |
| VALOR BDI (20.00%): | 4,75  |
| QUANTIDADE:         | 16,00 |

### 5.9. 11999/ORSE - LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FB 0,97, PROT.DPS 10KV,IP66,IK09, TEMP.COR. 500K, IRC=OU 70%, V.UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01 (UN)

| Não Oficial        | FONTE                                                                                                                                                                                                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|--------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| 11999/ORSE         | LUMINARIA EM LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA 150W, BIVOLT, SELO A INMETRO, CORPO EM ALUMINIO INJ, FB 0,97, PROT.DPS 10KV,IP66,IK09, TEMP.COR. 500K, IRC=OU 70%, V.UTIL 50.000H, 130 LM/W.GAR.5 ANOS, MODELO GL216 G-LIGHT OU SIMILAR REV.01 | null | UN          | 1,00000000     | 1.566,20 |
| TOTAL Não Oficial: |                                                                                                                                                                                                                                         |      |             |                | 1.566,20 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 1.566,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1.566,20 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.566,20 |
| VALOR BDI (20.00%): | 313,24   |
| QUANTIDADE:         | 16,00    |

### 5.10. I0199 - BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA (UN)

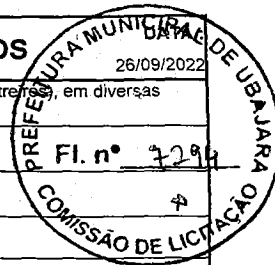
| Material        | FONTE                             | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I0199           | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN          | 1,00000000     | 30,38 |
| TOTAL Material: |                                   |         |             |                | 30,38 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 30,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 30,38 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 30,38 |
| VALOR BDI (20.00%): | 6,07  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



QUANTIDADE: 16,00

### 5.11. I1204 - FUSIVEL DIAZED 25A (UN)

| Material                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1204 FUSIVEL DIAZED 25A | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 2,01           | 2,01  |
| TOTAL Material:          |         |      |             |                | 2,01  |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 2,01  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 2,01  |
| VALOR ENCARGOS:          |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 2,01  |
| VALOR BDI (20.00%):      |         |      |             |                | 0,40  |
| QUANTIDADE:              |         |      |             |                | 16,00 |

### 6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0188 BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 893,68         | 893,68 |
| TOTAL Material:                                       |         |      |             |                | 893,68 |
| VALOR:                                                |         |      |             |                | 893,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                   |         |      |             |                | 893,68 |
| VALOR ENCARGOS:                                       |         |      |             |                | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS:                                   |         |      |             |                | 893,68 |
| VALOR BDI (20.00%):                                   |         |      |             |                | 178,73 |
| QUANTIDADE:                                           |         |      |             |                | 4,00   |

### 6.2. COMP.02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO , INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX (UN)

| Encargos Complementares                                            | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-460058 ENCARGOS                                                | Composições | -    | 1,00000000  | 40,93          | 40,93 |
| TOTAL Encargos Complementares:                                     |             |      |             |                | 40,93 |
| Material                                                           | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA     | M3   | 0,02430000  | 65,13          | 1,58  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA     | KG   | 7,31000000  | 0,54           | 3,94  |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA                                         | SEINFRA     | L    | 0,15000000  | 23,72          | 3,55  |
| I9543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA     | M    | 0,60000000  | 65,13          | 39,07 |
| TOTAL Material:                                                    |             |      |             |                | 48,14 |
| Mão de Obra                                                        | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391 PEDREIRO                                                     | SEINFRA     | H    | 1,00000000  | 20,76          | 20,76 |
| I2395 PINTOR                                                       | SEINFRA     | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| I2543 SERVENTE                                                     | SEINFRA     | H    | 1,25000000  | 15,55          | 19,43 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                 |             |      |             |                | 50,57 |





**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/09/2022

Fl. nº 7295

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRES) MESES                                                                                                                            |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 139,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 108,31 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 31,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 139,64 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 27,92  |
| QUANTIDADE:              | 4,00   |

### 6.3. COMP.U03 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

| Encargos Complementares        | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-056715 ENCARGOS            | Composições | -    | 1,00000000  | 92,91          | 92,91 |
| TOTAL Encargos Complementares: |             |      |             |                | 92,91 |

| Materiai                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                                        | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 11,48          | 45,92  |
| I8114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,34          | 17,34  |
| I6617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm                          | SEINFRA | M    | 0,85000000  | 83,37          | 70,86  |
| I2249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 19,09          | 19,09  |
| TOTAL Materiai:                                                               |         |      |             |                | 153,21 |

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,77          | 50,31 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,76          | 31,14 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 81,45 |

| Serviço                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M       | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 9,36           | 0,18  |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 134,82         | 1,34  |
| TOTAL Serviço:                                       |         |      |             |                | 1,52  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 329,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 278,39 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 50,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 329,09 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 65,81  |
| QUANTIDADE:              | 19,25  |

### 6.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

| Materiai                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 78,33          | 78,33 |
| TOTAL Materiai:                                   |         |      |             |                | 78,33 |

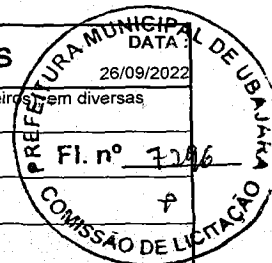
|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 78,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 78,33 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 78,33 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRES) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.00%): | 15,66 |
| QUANTIDADE:         | 4,00  |

### 6.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

| Material                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 33,70          | 33,70 |
| TOTAL Material:          |         |      |              |                | 33,70 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I1277 JARDINEIRO   | SEINFRA | H    | 0,16960000   | 18,95          | 3,21  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 3     |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 36,91 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,93 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,91 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 7,38  |
| QUANTIDADE:              | 44,00 |

### 6.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Material                           | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2294 ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000   | 4,46           | 0,20  |
| I1225 GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000   | 6,19           | 2,04  |
| I2077 TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000   | 103,39         | 5,78  |
| TOTAL Material:                    |         |      |              |                | 8,02  |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I1277 JARDINEIRO   | SEINFRA | H    | 0,20000000   | 18,95          | 3,79  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,01860000   | 15,55          | 0,28  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 4,07  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 12,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,57  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 12,09 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,41  |
| QUANTIDADE:              | 42,00 |

### 6.7. 13030/ORSE - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PARA 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (UN)

| Não Oficial                                                                                                                                       | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|--------------|----------------|----------|
| 13030/ORSE BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PARA 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS | null  | UN   | 1,00000000   | 3.719,51       | 3.719,51 |
| TOTAL Não Oficial:                                                                                                                                |       |      |              |                | 3.719,51 |

|                                                                                                                                                               |                                                    |                                                                                                                                          |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  <p><b>TRSM</b><br/>CONSTRUÇÕES<br/><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> | <b>RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS</b> |                                                                                                                                          |
|                                                                                                                                                               | <b>OBRA:</b>                                       | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
|                                                                                                                                                               | <b>PREFEITURA:</b>                                 | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
|                                                                                                                                                               | <b>MODALIDADE:</b>                                 | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
|                                                                                                                                                               | <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>                      | 03(TRES) MESES                                                                                                                           |
|                                                                                                                                                               | <b>LOTE V:</b>                                     | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |



|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 3.719,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.719,51 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.719,51 |
| VALOR BDI (20.00%): | 743,90   |
| QUANTIDADE:         | 2,00     |

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

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,07500000  | 15,55          | 1,16  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 1,16  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 1,16   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,41   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,75   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,16   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,23   |
| QUANTIDADE:              | 312,60 |

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES FILHO:08173273391



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



### I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2548 OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | 18,73 |
| VALOR:                      |         |      |              |                | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:         |         |      |              |                | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):    |         |      |              |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:         |         |      |              |                | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):         |         |      |              |                |       |
| QUANTIDADE:                 |         |      |              |                | 1,00  |

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

| Material                                    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2714 MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 18,73          | 18,73 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000   | 0,96           | 2,17  |
| I2702 JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000   | 0,96           | 0,10  |
| I2703 MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000   | 0,96           | 1,14  |
| TOTAL Material:                             |         |      |              |                | 22,14 |
| VALOR:                                      |         |      |              |                | 22,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                         |         |      |              |                | 10,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                    |         |      |              |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                         |         |      |              |                | 22,14 |
| VALOR BDI (20.00%):                         |         |      |              |                | 4,42  |
| QUANTIDADE:                                 |         |      |              |                |       |

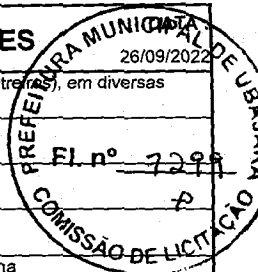
### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000   | 22,14          | 11,06  |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |              |                | 11,06  |
| Material                            | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| I0109 AREIA MEDIA                   | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | 65,13          | 42,08  |
| I0280 BRITA                         | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | 73,52          | 43,02  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND              | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | 0,54           | 105,84 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO)         | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | 63,74          | 25,49  |
| TOTAL Material:                     |         |      |              |                | 216,43 |
| Mão de Obra                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
| I2391 PEDREIRO                      | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE                      | SEINFRA | H    | 16,00000000  | 15,55          | 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra:                  |         |      |              |                | 290,32 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 517,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 325,98 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 191,83 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 517,81 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 103,56 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 12744 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H)

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,87 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,57  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,94           | 53,58 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 53,58 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 53,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,58 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,58 |
| VALOR BDI (20.00%): | 10,71 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 10706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (CHP) (H)

| Material                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12744 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87  |
| 12743 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 53,58          | 53,58  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 21,76470000 | 0,96           | 20,89  |
| 12702 JUROS                                              | SEINFRA | H    | 1,93430000  | 0,96           | 1,85   |
| 12703 MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 32,64710000 | 0,96           | 31,34  |
| TOTAL Material:                                          |         |      |             |                | 130,53 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 130,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 117,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 130,53 |
| VALOR BDI (20.00%): | 26,10  |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

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

| Mão de Obra                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2552 OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:                                |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR:                                            |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                               |         |      |             |                | 7,12  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                          |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                               |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):                               |         |      |             |                | 3,74  |
| QUANTIDADE:                                       |         |      |             |                | 1,00  |

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

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 1,05000000  | 3,94           | 4,13  |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 4,13  |
| VALOR:              |         |      |             |                | 4,13  |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 4,13  |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 4,13  |
| VALOR BDI (20.00%): |         |      |             |                | 0,83  |
| QUANTIDADE:         |         |      |             |                | 1,00  |

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

| Material                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2772 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2771 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 4,13           | 4,13  |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 8,24100000  | 0,96           | 7,91  |
| I2702 JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 0,47970000  | 0,96           | 0,46  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 10,40970000 | 0,96           | 9,99  |
| TOTAL Material:                                                         |         |      |             |                | 41,22 |
| VALOR:                                                                  |         |      |             |                | 41,22 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                     |         |      |             |                | 29,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                                |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                     |         |      |             |                | 41,22 |
| VALOR BDI (20.00%):                                                     |         |      |             |                | 8,24  |
| QUANTIDADE:                                                             |         |      |             |                | 1,00  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



### I2748 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Mão de Obra              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2380 MOTORISTA          | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,18          | 18,18 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 18,18 |
| VALOR:                   |         |      |             |                | 18,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 6,77  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |         |      |             |                | 11,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |         |      |             |                | 18,18 |
| VALOR BDI (20.00%):      |         |      |             |                | 3,63  |
| QUANTIDADE:              |         |      |             |                | 1,00  |

### I2747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2707 GASOLINA      | SEINFRA | L    | 9,72000000  | 4,91           | 47,72 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 47,72 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 47,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 47,72 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 47,72 |
| VALOR BDI (20.00%): |         |      |             |                | 9,54  |
| QUANTIDADE:         |         |      |             |                | 1,00  |

### I0700 - CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) (H)

| Material                                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2748 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,18          | 18,18 |
| I2747 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 47,72          | 47,72 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,96           | 3,42  |
| I2702 JUROS                                          | SEINFRA | H    | 0,24690000  | 0,96           | 0,23  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,96           | 3,42  |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 72,97 |
| VALOR:                                               |         |      |             |                | 72,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                  |         |      |             |                | 61,56 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                             |         |      |             |                | 11,41 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,97 |
| VALOR BDI (20.00%): | 14,59 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

| Material         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,39770000   | 0,96           | 0,38  |
| 12702 JUROS      | SEINFRA | H    | 0,04320000   | 0,96           | 0,04  |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,24860000   | 0,96           | 0,23  |

TOTAL Material: 0,65

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,65 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,65 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,65 |
| VALOR BDI (20.00%): | 0,13 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| Material         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| 12701 DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78520000   | 0,96           | 0,75  |
| 12702 JUROS      | SEINFRA | H    | 0,08530000   | 0,96           | 0,08  |
| 12703 MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,49070000   | 0,96           | 0,47  |

TOTAL Material: 1,30

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 1,30 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,30 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,30 |
| VALOR BDI (20.00%): | 0,26 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### 10836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 65,13          | 50,67  |
| 10280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 73,52          | 71,00  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,54           | 118,80 |

TOTAL Material: 240,47

| Mão de Obra    | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|----------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,55          | 155,50 |

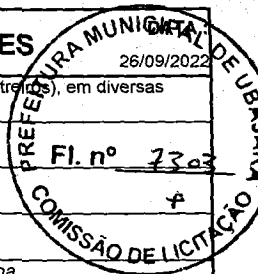
TOTAL Mão de Obra: 155,50





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 395,97 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 295,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 395,97 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 79,19  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Mão de Obra                        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 18,73 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,74  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 3,94           | 55,55 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 55,55 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 55,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 55,55 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 55,55 |
| VALOR BDI (20.00%): | 11,11 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

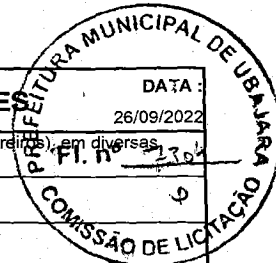
### I0728 - COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) (H)

| Material                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73  |
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 55,55          | 55,55  |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,96           | 11,79  |
| I2702 JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,96           | 1,03   |
| I2703 MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 13,65230000 | 0,96           | 13,10  |
| TOTAL Material:                                           |         |      |             |                | 100,20 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 100,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 88,78  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 100,20 |
| VALOR BDI (20.00%): | 20,04  |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

## I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| Mão de Obra                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |             |                | 18,73 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,11  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,74  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

## I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Material                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2828 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H    | 2,52000000  | 0,96           | 2,41  |
| I2702 JUROS                                          | SEINFRA | H    | 0,11060000  | 0,96           | 0,10  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 0,96           | 1,34  |
| TOTAL Material:                                      |         |      |             |                | 22,58 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,11 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,58 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,51  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

## I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,87 |

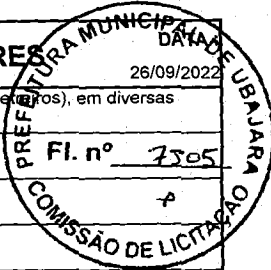
|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,57  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                       |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leões), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                  |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                        |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                            |



### 10590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

| Material |                                                    | PONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| 12746    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87           | 22,87 |
| 12701    | DEPRECIÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 23,70590000 | 0,96            | 22,75 |
| 12702    | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 2,10690000  | 0,96            | 2,02  |
|          |                                                    |         |      |             | TOTAL Material: | 47,64 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 47,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,64 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,52  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 12745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000     | 3,94           | 72,49 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | 72,49 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 72,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 72,49 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 72,49 |
| VALOR BDI (20.00%): | 14,49 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 10698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP) (H)

| Material |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|----------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I2746    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 22,87          | 22,87  |
| I2745    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 72,49          | 72,49  |
| I2701    | DEPRECIÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 23,70590000     | 0,96           | 22,75  |
| I2702    | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 2,10690000      | 0,96           | 2,02   |
| I2703    | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 35,55880000     | 0,96           | 34,13  |
|          |                                                    |         |      | TOTAL Material: |                | 154,26 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 154,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 141,28 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 154,26 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 30,85  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

### RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| <b>PREFEITURA:</b>            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                            |
| <b>LOTE V:</b>                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |

DATA: 26/09/2022



#### 12768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR:                                       |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                          |         |      |             |                | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                     |         |      |             |                | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                          |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):                          |         |      |             |                | 5     |
| QUANTIDADE:                                  |         |      |             |                | 1,00  |

#### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                                    | SEINFRA | H    | 33,87950000 | 0,96           | 32,52 |
| I2702 JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 2,97390000  | 0,96           | 2,85  |
| TOTAL Material:                                                      |         |      |             |                | 60,66 |
| VALOR:                                                               |         |      |             |                | 60,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                  |         |      |             |                | 46,24 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                             |         |      |             |                | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                  |         |      |             |                | 60,66 |
| VALOR BDI (20.00%):                                                  |         |      |             |                | 12,13 |
| QUANTIDADE:                                                          |         |      |             |                | 1,00  |

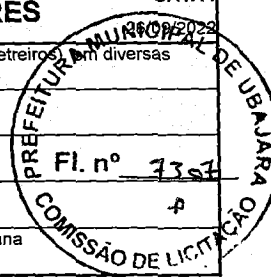
#### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 19,50000000 | 3,94           | 76,83 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 76,83 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 76,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 76,83 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 76,83 |
| VALOR BDI (20.00%): |         |      |             |                | 15,36 |
| QUANTIDADE:         |         |      |             |                | 1,00  |

#### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

| Material                                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2768 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                               |                                                                                                                                          | DATA: |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                   | OBRA:                                                                      | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |       |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                                                | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |       |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                                                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |       |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                     | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |       |
| LOTE V:                                                                           | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna |                                                                                                                                          |       |



|       |                                                             |         |   |             |       |       |
|-------|-------------------------------------------------------------|---------|---|-------------|-------|-------|
| I2767 | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H | 1,00000000  | 76,83 | 76,83 |
| I2701 | DEPRECIÇÃO                                                  | SEINFRA | H | 33,87950000 | 0,96  | 32,52 |
| I2702 | JUROS                                                       | SEINFRA | H | 2,97390000  | 0,96  | 2,85  |
| I2703 | MANUTENÇÃO                                                  | SEINFRA | H | 37,64390000 | 0,96  | 36,13 |

TOTAL Material: 173,62

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 173,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 159,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 173,62 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 34,72  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

#### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |

TOTAL Mão de Obra: 25,29

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

#### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Material                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2701 DEPRECIÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,96           | 14,54 |
| I2702 JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 0,96           | 1,27  |

TOTAL Material: 41,10

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,68 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,10 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,22  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

#### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 3,94           | 26,00 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRES) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 4308

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                     |       |
|---------------------|-------|
| TOTAL Material:     | 26,00 |
| VALOR:              | 26,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 26,00 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 26,00 |
| VALOR BDI (20.00%): | 5,20  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H)

| Material        |                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2762           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2761           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 26,00          | 26,00 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,96           | 14,54 |
| I2702           | JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 0,96           | 1,27  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,96           | 14,54 |
| TOTAL Material: |                                                        |         |      |             |                | 81,64 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 81,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 67,22 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 81,64 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 16,32 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Mão de Obra        |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2560              | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,45          | 27,45 |
| TOTAL Mão de Obra: |                            |         |      |             |                | 27,45 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 27,45 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,49  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H)

| Material        |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2821           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,45          | 27,45 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 44,70960000 | 0,96           | 42,92 |
| I2702           | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,41510000  | 0,96           | 4,23  |
| TOTAL Material: |                                            |         |      |             |                | 74,60 |

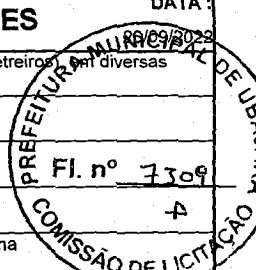


**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 06/09/2023

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRES) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 74,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 59,19 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 74,60 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 14,92 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,00000000 | 3,94           | 82,74 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 82,74 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 82,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 82,74 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 82,74 |
| VALOR BDI (20.00%): | 16,54 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2821 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,45          | 27,45  |
| I2820 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 82,74          | 82,74  |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 44,70960000 | 0,96           | 42,92  |
| I2702 JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,41510000  | 0,96           | 4,23   |
| I2703 MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 55,88700000 | 0,96           | 53,65  |
| TOTAL Material:                                  |         |      |             |                | 210,99 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 210,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 195,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 210,99 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 42,19  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Mão de Obra                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | 25,29 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |





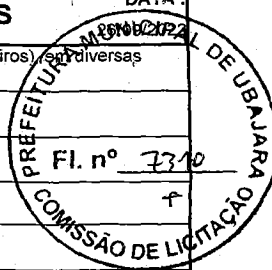
**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 25/02/2022

Fl. nº 33

|                               |                                                                                                                                          |
|-------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| <b>PREFEITURA:</b>            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| <b>LOTE V:</b>                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%): | 5,05  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 10596 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) (H)

| Material        |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,96           | 54,39 |
| I2702           | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,96           | 4,83  |
| TOTAL Material: |                                                           |         |      |             |                | 84    |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 84,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 70,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 84,51 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 16,90 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,94           | 106,38 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 106,38 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 106,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 106,38 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0      |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,38 |
| VALOR BDI (20.00%): | 21,27  |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

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

| Material        |                                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2755           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29  |
| I2754           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 106,38         | 106,38 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 56,65780000 | 0,96           | 54,39  |
| I2702           | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 5,03550000  | 0,96           | 4,83   |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 84,98670000 | 0,96           | 81,58  |
| TOTAL Material: |                                                           |         |      |             |                | 272,47 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 272,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 258,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 272,47 |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                               |                                                                                                                                          | DATA: 09/09/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                                                      | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |                  |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                                                | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |                  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                                                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |                  |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                     | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |                  |
| LOTE V:                                                                           | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna |                                                                                                                                          |                  |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.00%): | 54,49 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

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

| Mão de Obra                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                   |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR:                               |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                  |         |      |             |                | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):             |         |      |             |                | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                  |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):                  |         |      |             |                | 5,05  |
| QUANTIDADE:                          |         |      |             |                | 1,00  |

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

| Material                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                                             | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,96           | 43,75 |
| I2702 JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,96           | 4,75  |
| TOTAL Material:                                                               |         |      |             |                | 73,79 |
| VALOR:                                                                        |         |      |             |                | 73,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                           |         |      |             |                | 59,37 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                                      |         |      |             |                | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                           |         |      |             |                | 73,79 |
| VALOR BDI (20.00%):                                                           |         |      |             |                | 14,75 |
| QUANTIDADE:                                                                   |         |      |             |                | 1,00  |

#### 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 | 3,94           | 91,60 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 91,60 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 91,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 91,60 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 91,60 |
| VALOR BDI (20.00%): |         |      |             |                | 18,32 |
| QUANTIDADE:         |         |      |             |                | 1,00  |

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



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 09/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7312

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

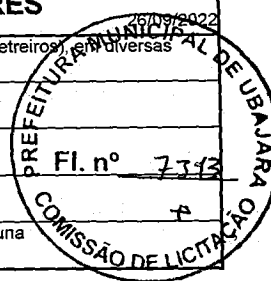
|                               |                                                                                                                                         |
|-------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| <b>PREFEITURA:</b>            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| <b>LOTE V:</b>                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |

| Material                 |                                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------|-------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2842                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29  |
| I2841                    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 91,60          | 91,60  |
| I2701                    | DEPRECIÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,96           | 43,75  |
| I2702                    | JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,96           | 4,75   |
| I2703                    | MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,96           | 65,63  |
| TOTAL Material:          |                                                                         |         |      |             |                | 231,02 |
| VALOR:                   |                                                                         |         |      |             |                | 231,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                                                         |         |      |             |                | 216,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                                                         |         |      |             |                | 14,40  |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                                                         |         |      |             |                | 231,02 |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                                                         |         |      |             |                | 46,20  |
| QUANTIDADE:              |                                                                         |         |      |             |                | 1,00   |

| C3130 - AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO (M3) |                                                 |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Equipamento                          |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0596                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 84,51          | 0,00  |
| I0710                                | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388888  | 272,47         | 3,78  |
| I0666                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 73,79          | 0,05  |
| I0779                                | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 231,02         | 3,04  |
| TOTAL Equipamento:                   |                                                 |         |      |             |                | 6,87  |
| Mão de Obra                          |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543                                | SERVENTE                                        | SEINFRA | H    | 0,02777777  | 15,55          | 0,43  |
| TOTAL Mão de Obra:                   |                                                 |         |      |             |                | 0,43  |
| VALOR:                               |                                                 |         |      |             |                | 7,30  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                  |                                                 |         |      |             |                | 6,62  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):             |                                                 |         |      |             |                | 0,68  |
| VALOR COM ENCARGOS:                  |                                                 |         |      |             |                | 7,30  |
| VALOR BDI (20.00%):                  |                                                 |         |      |             |                | 1,46  |
| QUANTIDADE:                          |                                                 |         |      |             |                | 1,00  |

| I2753 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) (H) |                          |         |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                           |                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2550                                                                 | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                    |                          |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR:                                                                |                          |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                   |                          |         |      |             |                | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                              |                          |         |      |             |                | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                   |                          |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):                                                   |                          |         |      |             |                | 5,05  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES |                                                                                                                                          | DATA: 27/09/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                        | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |                  |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |                  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |                  |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                       | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |                  |
|                                                                                   | LOTE V:                                      | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |                  |



|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|-------------|------|

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

| Material                                                        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,29          | 25,29 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 28,66170000  | 0,96           | 27,51 |
| I2702 JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 2,54730000   | 0,96           | 2,44  |
| TOTAL Material:                                                 |         |      |              |                | 55,24 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 55,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 40,82 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 55,24 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 11,04 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000  | 3,94           | 65,60 |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 65,60 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 65,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 65,60 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 65,60 |
| VALOR BDI (20.00%): | 13,12 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

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

| Material                                                        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,29          | 25,29  |
| I2752 MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 65,60          | 65,60  |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 28,66170000  | 0,96           | 27,51  |
| I2702 JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 2,54730000   | 0,96           | 2,44   |
| I2703 MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 42,99250000  | 0,96           | 41,27  |
| TOTAL Material:                                                 |         |      |              |                | 162,11 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 162,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 147,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 162,11 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 32,42  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                               |                                                                                                                                           | DATA: |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
|                                                                                  | OBRA:                                                                      | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |       |
|                                                                                  | PREFEITURA:                                                                | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |       |
|                                                                                  | MODALIDADE:                                                                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |       |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                     | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |       |
| LOTE V:                                                                          | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna |                                                                                                                                           |       |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE  
 Fl. nº 33/4  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

#### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Material            |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701               | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 12,18840000 | 0,96           | 11,70 |
| I2702               | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,08320000  | 0,96           | 1,03  |
| TOTAL Material:     |            |         |      |             |                | 12,73 |
| VALOR:              |            |         |      |             |                | 12,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |            |         |      |             |                | 12,73 |
| VALOR ENCARGOS:     |            |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |            |         |      |             |                | 12,73 |
| VALOR BDI (20.00%): |            |         |      |             |                | 2,54  |
| QUANTIDADE:         |            |         |      |             |                | 1,00  |

#### I0774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Material            |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2701               | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 12,18840000 | 0,96           | 11,70 |
| I2702               | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,08320000  | 0,96           | 1,03  |
| I2703               | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 7,61770000  | 0,96           | 7,31  |
| TOTAL Material:     |            |         |      |             |                | 20,04 |
| VALOR:              |            |         |      |             |                | 20,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |            |         |      |             |                | 20,04 |
| VALOR ENCARGOS:     |            |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |            |         |      |             |                | 20,04 |
| VALOR BDI (20.00%): |            |         |      |             |                | 4,00  |
| QUANTIDADE:         |            |         |      |             |                | 1,00  |

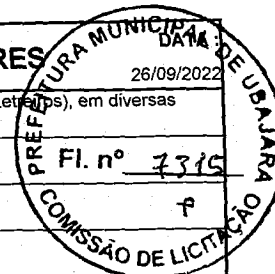
#### I2845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra              |                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2564                    | OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                         |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR:                   |                                         |         |      |             |                | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                         |         |      |             |                | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                         |         |      |             |                | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                         |         |      |             |                | 25,29 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leteiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (20.00%): | 5,05 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material        |                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12845           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 8,85170000  | 0,96           | 8,49  |
| 12702           | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 0,77700000  | 0,96           | 0,74  |
| TOTAL Material: |                                                            |         |      |             |                | 34,52 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,10 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 34,52 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,90  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 10783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Material        |                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12845           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 8,85170000  | 0,96           | 8,49  |
| 12702           | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 0,77700000  | 0,96           | 0,74  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 11,80220000 | 0,96           | 11,33 |
| TOTAL Material: |                                                            |         |      |             |                | 45,85 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 45,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 45,85 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,17  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento        |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10594              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H    | 0,04533333  | 55,24          | 2,50  |
| 10708              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,02133333  | 162,11         | 3,45  |
| 10661              | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 12,73          | 0,00  |
| 10774              | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H    | 0,13333333  | 20,04          | 2,67  |
| 10670              | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 34,52          | 0,00  |
| 10783              | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666666  | 45,85          | 3,05  |
| TOTAL Equipamento: |                                            |         |      |             |                | 11,67 |

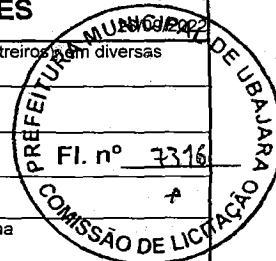
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



|                    |          |         |   |            |       |      |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |       | 6,22 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 17,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,95 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,94  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,89 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,57  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10590 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI)               | SEINFRA | H    | 0,06400000  | 47,64          | 3,04  |
| 10698 CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00266666  | 154,26         | 0,41  |
| 10607 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,04466666  | 60,66          | 2,70  |
| 10721 COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,02200000  | 173,62         | 3,81  |
| 10608 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,04600000  | 41,10          | 1,89  |
| 10726 COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02066666  | 81,64          | 1,68  |
| 10642 MOTO NIVELADORA (CHI)                       | SEINFRA | H    | 0,05200000  | 74,60          | 3,87  |
| 10756 MOTO NIVELADORA (CHP)                       | SEINFRA | H    | 0,01466666  | 210,99         | 3,09  |
| TOTAL Equipamento:                                |         |      |             |                | 20,49 |

| Material                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12570 FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG   | 66,00000000 | 0,17           | 11,22 |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | 11,22 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,66666666  | 15,55          | 10,   |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,36 |

| Serviço                                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3130 AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                 | SEINFRA | M3   | 1,29100000  | 7,30           | 9,42  |
| C3315 USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3   | 1,05000000  | 17,89          | 18,78 |
| TOTAL Serviço:                                |         |      |             |                | 28,20 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 70,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 52,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,65 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 70,27 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 14,05 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 10805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,54           | 197,10 |





**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7317

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |

|             |                         | TOTAL Material:          |      | 197,10      |                |        |
|-------------|-------------------------|--------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra |                         | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543       | SERVENTE                | SEINFRA                  | H    | 10,00000000 | 15,55          | 155,50 |
|             |                         | TOTAL Mão de Obra:       |      | 155,50      |                |        |
| Serviço     |                         | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| C3130       | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA                  | M3   | 1,21600000  | 7,30           | 8,87   |
|             |                         | TOTAL Serviço:           |      | 8,87        |                |        |
|             |                         | VALOR:                   |      | 361,47      |                |        |
|             |                         | VALOR SEM ENCARGOS:      |      | 259,94      |                |        |
|             |                         | VALOR ENCARGOS (83.85%): |      | 101,53      |                |        |
|             |                         | VALOR COM ENCARGOS:      |      | 361,47      |                |        |
|             |                         | VALOR BDI (20.00%):      |      | 72,29       |                |        |
|             |                         | QUANTIDADE:              |      | 1,00        |                |        |

| C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2) |          |                          |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------|----------|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                         |          | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2496                                            | SUPERCAL | SEINFRA                  | KG   | 0,30000000  | 1,10           | 0,33  |
|                                                  |          | TOTAL Material:          |      | 0,33        |                |       |
| Mão de Obra                                      |          | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2395                                            | PINTOR   | SEINFRA                  | H    | 0,20000000  | 20,76          | 4,15  |
|                                                  |          | TOTAL Mão de Obra:       |      | 4,15        |                |       |
|                                                  |          | VALOR:                   |      | 4,48        |                |       |
|                                                  |          | VALOR SEM ENCARGOS:      |      | 1,98        |                |       |
|                                                  |          | VALOR ENCARGOS (83.85%): |      | 2,50        |                |       |
|                                                  |          | VALOR COM ENCARGOS:      |      | 4,48        |                |       |
|                                                  |          | VALOR BDI (20.00%):      |      | 0,89        |                |       |
|                                                  |          | QUANTIDADE:              |      | 1,00        |                |       |

| I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H) |          |                          |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------|----------|--------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                     |          | FONTE                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543                                                           | SERVENTE | SEINFRA                  | H    | 1,00000000  | 15,55          | 15,55 |
|                                                                 |          | TOTAL Mão de Obra:       |      | 15,55       |                |       |
|                                                                 |          | VALOR:                   |      | 15,55       |                |       |
|                                                                 |          | VALOR SEM ENCARGOS:      |      | 5,48        |                |       |
|                                                                 |          | VALOR ENCARGOS (83.85%): |      | 10,07       |                |       |
|                                                                 |          | VALOR COM ENCARGOS:      |      | 15,55       |                |       |
|                                                                 |          | VALOR BDI (20.00%):      |      | 3,11        |                |       |
|                                                                 |          | QUANTIDADE:              |      | 1,00        |                |       |

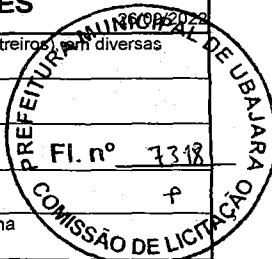


**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/09/2023

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



| I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H) |                                                     |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                   |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2815                                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,55          | 15,55 |
| I2701                                      | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 2,40230000  | 0,96           | 2,30  |
| I2702                                      | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 0,23200000  | 0,96           | 0,22  |
| TOTAL Material:                            |                                                     |         |      |             |                | 18,07 |
| VALOR:                                     |                                                     |         |      |             |                | 18,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                        |                                                     |         |      |             |                | 8,00  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                   |                                                     |         |      |             |                | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:                        |                                                     |         |      |             |                | 18,07 |
| VALOR BDI (20.00%):                        |                                                     |         |      |             |                | 3,61  |
| QUANTIDADE:                                |                                                     |         |      |             |                | 1,00  |

| I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H) |                                                     |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                   |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2815                                      | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,55          | 15,55 |
| I2701                                      | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 2,40230000  | 0,96           | 2,30  |
| I2702                                      | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 0,23200000  | 0,96           | 0,22  |
| I2703                                      | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 1,33460000  | 0,96           | 1,28  |
| TOTAL Material:                            |                                                     |         |      |             |                | 19,35 |
| VALOR:                                     |                                                     |         |      |             |                | 19,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                        |                                                     |         |      |             |                | 9,28  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                   |                                                     |         |      |             |                | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:                        |                                                     |         |      |             |                | 19,35 |
| VALOR BDI (20.00%):                        |                                                     |         |      |             |                | 3,87  |
| QUANTIDADE:                                |                                                     |         |      |             |                | 1,00  |

| I2716 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |                       |         |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                          |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2548                                                | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:                                   |                       |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR:                                               |                       |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                  |                       |         |      |             |                | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                             |                       |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                  |                       |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):                                  |                       |         |      |             |                | 3,74  |
| QUANTIDADE:                                          |                       |         |      |             |                | 1,00  |

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



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 15/05/2022

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE

Fl. nº 7399

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| Material                 |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2716                    | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701                    | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,96           | 1,86  |
| I2702                    | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,96           | 0,09  |
| TOTAL Material:          |                                          |         |      |             |                | 20,68 |
| VALOR:                   |                                          |         |      |             |                | 20,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                          |         |      |             |                | 9,26  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                          |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                          |         |      |             |                | 20,68 |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                          |         |      |             |                | 4,13  |
| QUANTIDADE:              |                                          |         |      |             |                | 1,00  |

| I2715 - MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL (H) |             |         |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                          |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706                                             | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 1,12500000  | 3,94           | 4,43  |
| TOTAL Material:                                   |             |         |      |             |                | 4,43  |
| VALOR:                                            |             |         |      |             |                | 4,43  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                               |             |         |      |             |                | 4,43  |
| VALOR ENCARGOS:                                   |             |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                               |             |         |      |             |                | 4,43  |
| VALOR BDI (20.00%):                               |             |         |      |             |                | 0,88  |
| QUANTIDADE:                                       |             |         |      |             |                | 1,00  |

| I0680 - BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) (H) |                                          |         |      |             |                |       |
|------------------------------------------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                       |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2716                                          | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2715                                          | MATERIAL DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 4,43           | 4,43  |
| I2701                                          | DEPRECIAÇÃO                              | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,96           | 1,86  |
| I2702                                          | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,96           | 0,09  |
| I2703                                          | MANUTENÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,02430000  | 0,96           | 0,98  |
| TOTAL Material:                                |                                          |         |      |             |                | 26,09 |
| VALOR:                                         |                                          |         |      |             |                | 26,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                            |                                          |         |      |             |                | 14,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                       |                                          |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                            |                                          |         |      |             |                | 26,09 |
| VALOR BDI (20.00%):                            |                                          |         |      |             |                | 5,21  |
| QUANTIDADE:                                    |                                          |         |      |             |                | 1,00  |

| I2781 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (H) |  |       |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                         |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                              |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                         |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                       |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                               |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                   |

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 1320

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                    |                                  |         |   |            |       |       |
|--------------------|----------------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 12554              | OPERADOR DE CONJUNTO DE BRITAGEM | SEINFRA | H | 1,00000000 | 25,29 | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                  |         |   |            |       | 25,29 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0618 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) (H)

| Material        |                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,29          | 25,29  |
| 12701           | DEPRECIACÃO                                             | SEINFRA | H    | 145,73390000 | 0,96           | 139,90 |
| 12702           | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 12,79220000  | 0,96           | 12,28  |
| TOTAL Material: |                                                         |         |      |              |                | 177,47 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 177,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 163,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 177,47 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 35,49  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material        |                                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| 12781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,29          | 25,29  |
| 12701           | DEPRECIACÃO                                             | SEINFRA | H    | 145,73390000 | 0,96           | 139,90 |
| 12702           | JUROS                                                   | SEINFRA | H    | 12,79220000  | 0,96           | 12,28  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H    | 194,31190000 | 0,96           | 186,53 |
| TOTAL Material: |                                                         |         |      |              |                | 364,00 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 364,00 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 349,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 364,00 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 72,80  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra |                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12555       | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 10/08/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7321

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 18,73 |
|--------------------|-------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,74  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 10626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material        |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 0,96           | 5,97  |
| 12702           | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 0,96           | 0,53  |
| TOTAL Material: |                                                  |         |      |             |                | 25,23 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,81 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,23 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,04  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 12791 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Material        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,94           | 106,38 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 106,38 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 106,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 106,38 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 106,38 |
| VALOR BDI (20.00%): | 21,27  |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

### 10740 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP) (H)

| Material        |                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73  |
| 12791           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 106,38         | 106,38 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 0,96           | 5,97   |
| 12702           | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 0,96           | 0,53   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,44720000  | 0,96           | 5,22   |
| TOTAL Material: |                                                  |         |      |             |                | 136,83 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7322

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 136,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 125,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 136,83 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 27,36  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Material        |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,96           | 11,79 |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,96           | 1,03  |
| TOTAL Material: |                                                     |         |      |             |                | 31,55 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 31,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,55 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,31  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Mão de Obra        |                                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2523              | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra: |                                               |         |      |             |                | 18,73 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,74  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 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  | 18,73          | 18,73 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,96           | 1,65  |
| I2702           | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,96           | 0,07  |
| TOTAL Material: |                                                   |         |      |             |                | 20,45 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,03  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7323

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 20,45 |
| VALOR BDI (20.00%): | 4,09  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material        |                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2823           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,96           | 1,65  |
| I2702           | JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,96           | 0,07  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 0,96030000  | 0,96           | 0,92  |
| TOTAL Material: |                                                   |         |      |             |                | 21,37 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,95  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 21,37 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,27  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento        |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0614              | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 31,55          | 0,00  |
| I0728              | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882352  | 100,20         | 5,89  |
| I0645              | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 20,45          | 0,00  |
| I0759              | PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647058  | 21,37          | 3,77  |
| TOTAL Equipamento: |                                |         |      |             |                | 9,66  |

| Material        |                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0860           | CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 5,05           | 6,26  |
| I2507           | DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 25,12          | 1,25  |
| I2568           | DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 14,62          | 7,89  |
| I2326           | ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 5,59           | 0,05  |
| I2329           | ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 6,99           | 0,41  |
| I2535           | SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | 591,54         | 0,29  |
| TOTAL Material: |                             |         |      |             |                | 16,15 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0221              | BLASTER  | SEINFRA | H    | 0,05882352  | 21,82          | 1,28  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,58823529  | 15,55          | 9,14  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 10,42 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 36,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,89 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,34  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,23 |





**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/08/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7324

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (20.00%): | 7,24 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

| Equipamento        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0594              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | 55,24          | 0,87  |
| I0708              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | 162,11         | 4,18  |
| I0618              | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 177,47         | 0,00  |
| I0732              | CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166666  | 364,00         | 15,16 |
| I0626              | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 25,23          | 0,00  |
| I0740              | GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166666  | 136,83         | 5,70  |
| TOTAL Equipamento: |                                    |         |      |             |                | 25,91 |

| Material        |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2528           | PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | 25.652,59      | 10,26 |
| TOTAL Material: |                               |         |      |             |                | 10,26 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,20833333  | 15,55          | 3,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 3,23  |

| Serviço        |                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 36,23          | 39,85 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |      |             |                | 39,85 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 79,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 65,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,05 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 79,25 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 15,85 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento        |                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0566              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 20,68          | 0,00  |
| I0680              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 26,09          | 26,09 |
| TOTAL Equipamento: |                                    |         |      |             |                | 26,09 |

| Material        |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 282,00000000 | 0,54           | 152,28 |
| TOTAL Material: |                  |         |      |              |                | 152,28 |

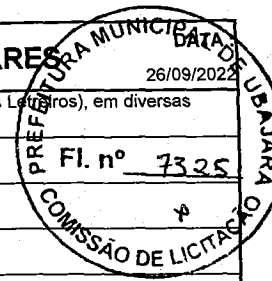
| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,55          | 93,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 93,30 |

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



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leitos), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                   |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                             |



|       |                                    |         |    |            |                |       |
|-------|------------------------------------|---------|----|------------|----------------|-------|
| C3130 | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3 | 0,89710000 | 7,30           | 6,54  |
| C3253 | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 79,25          | 66,25 |
|       |                                    |         |    |            | TOTAL Serviço: | 72,79 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 344,46 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 260,26 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 84,20  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 344,46 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 68,89  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

| Equipamento |                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I0639       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000         | 18,07          | 0,00  |
| I0753       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666666         | 19,35          | 1,28  |
|             |                                |         |      | TOTAL Equipamento: |                | 1,28  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06666666         | 20,76          | 1,38  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,66666666         | 15,55          | 10,36 |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 11,74 |

| Serviço |                                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE    | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------|------------------------------------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-------|
| C3269   | CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000     | 344,46         | 11,71 |
|         |                                                                  |         |      | TOTAL Serviço: |                | 11,71 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 24,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,65 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,08 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,94  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

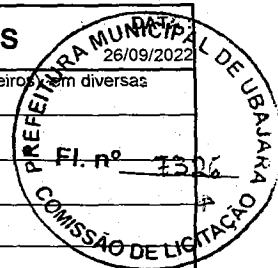
| Equipamento |                                                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I0596       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007518         | 84,51          | 0,00  |
| I0710       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744360         | 272,47         | 2,02  |
| I0666       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000         | 73,79          | 0,00  |
| I0779       | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751879         | 231,02         | 1,73  |
|             |                                                 |         |      | TOTAL Equipamento: |                | 3,75  |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID. | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------|--------------------|----------------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H     | 0,01503759         | 15,55          | 0,23  |
|             |          |         |       | TOTAL Mão de Obra: |                | 0,23  |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                              |



|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,98 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,62 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,36 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,98 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,79 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

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

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 2,65000000     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 41,20 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,20 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,24  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

## I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Mão de Obra        | FONTE                 | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2545              | MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |             |                | 22,87 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,85  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,5  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,57  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

## I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

| Material        | FONTE                                               | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| I2724           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H           | 1,00000000     | 22,87 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H           | 22,86660000    | 0,96  |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H           | 2,03230000     | 0,96  |
| TOTAL Material: |                                                     |         |             |                | 46,77 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 46,77 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,79 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 46,77 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,35  |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

**DATA:** 26/09/2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA**

**Fl. n° 7327**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| <b>PREFEITURA:</b>            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |
| <b>LOTE V:</b>                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|-------------|------|

| I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H) |             |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                     |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706                                                        | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | 3,94           | 72,49 |
| TOTAL Material:                                              |             |         |      |             |                | 72,49 |
| VALOR:                                                       |             |         |      |             |                | 72,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                          |             |         |      |             |                | 72,49 |
| VALOR ENCARGOS:                                              |             |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                          |             |         |      |             |                | 72,49 |
| VALOR BDI (20.00%):                                          |             |         |      |             |                | 14,49 |
| QUANTIDADE:                                                  |             |         |      |             |                | 1,00  |

| I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H) |                                                     |         |      |             |                |        |
|---------------------------------------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                    |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2724                                       | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87  |
| I2723                                       | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 72,49          | 72,49  |
| I2701                                       | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 22,86660000 | 0,96           | 21,95  |
| I2702                                       | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 2,03230000  | 0,96           | 1,95   |
| I2703                                       | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 34,29990000 | 0,96           | 32,92  |
| TOTAL Material:                             |                                                     |         |      |             |                | 152,18 |
| VALOR:                                      |                                                     |         |      |             |                | 152,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                         |                                                     |         |      |             |                | 139,20 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                    |                                                     |         |      |             |                | 12,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:                         |                                                     |         |      |             |                | 152,18 |
| VALOR BDI (20.00%):                         |                                                     |         |      |             |                | 30,43  |
| QUANTIDADE:                                 |                                                     |         |      |             |                | 1,00   |

| C0171 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPEN. TRAÇO 1:4 (M3) |                  |         |      |              |                |        |
|-----------------------------------------------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| Material                                                  |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0109                                                     | AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 1,21600000   | 65,13          | 79,19  |
| I0805                                                     | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 365,00000000 | 0,54           | 197,10 |
| TOTAL Material:                                           |                  |         |      |              |                | 276,29 |
| Mão de Obra                                               |                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2543                                                     | SERVENTE         | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra:                                        |                  |         |      |              |                | 155,50 |
| VALOR:                                                    |                  |         |      |              |                | 431,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                       |                  |         |      |              |                | 331,09 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                  |                  |         |      |              |                | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                       |                  |         |      |              |                | 431,79 |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/08/2022

Fl. nº 3328

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara – CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (20.00%): | 86,35 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 12734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,87 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,5  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,57  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 12733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,94           | 53,58 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 53,58 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 53,58 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 53,58 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 53,58 |
| VALOR BDI (20.00%): | 10,71 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 10705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87  |
| 12733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 53,58          | 53,58  |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 18,32090000 | 0,96           | 17,58  |
| 12702 JUROS                                                           | SEINFRA | H    | 1,99010000  | 0,96           | 1,91   |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                      | SEINFRA | H    | 27,48130000 | 0,96           | 26,38  |
| TOTAL Material:                                                       |         |      |             |                | 122,32 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 122,32 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 109,34 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 122,32 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 24,46  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                               |                                                                                                                               | DATA: 26/09/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                                                      | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), localidades no município de Ubajara - CE (05) |                  |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                                                | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                          |                  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                                                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                        |                  |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                     | 03(TRES) MESES                                                                                                                |                  |
| LOTE V:                                                                           | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna |                                                                                                                               |                  |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fl. nº 7329

#### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000   | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000   | 15,55          | 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 134,82 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 134,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,40  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 85,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 134,82 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 26,96  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

#### C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| Equipamento                                     | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,44000000   | 122,32         | 176,14 |
| TOTAL Equipamento:                              |         |      |              |                | 176,14 |

| Material                                                                                      | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000   | 1.423,49       | 1.423,49 |
| TOTAL Material:                                                                               |         |      |              |                | 1.423,49 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,88000000   | 15,55          | 44,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 44,78 |

| Serviço                                                | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,47000000   | 395,97         | 186,10 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,71000000   | 41,20          | 29,25  |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,47000000   | 134,82         | 63,36  |
| TOTAL Serviço:                                         |         |      |              |                | 278,71 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.923,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.768,99 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 154,13   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.923,12 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 384,62   |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

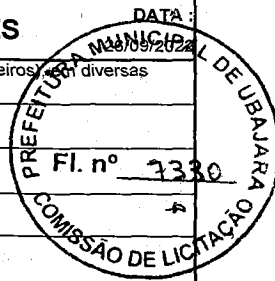
#### C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

| Equipamento                              | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)    | SEINFRA | H    | 0,00411764   | 46,77          | 0,19  |
| I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)    | SEINFRA | H    | 0,02529411   | 152,18         | 3,84  |
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00019607   | 84,51          | 0,01  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |



|                    |                                                 |         |   |            |        |      |
|--------------------|-------------------------------------------------|---------|---|------------|--------|------|
| 10710              | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H | 0,00960784 | 272,47 | 2,61 |
| 10666              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H | 0,00000000 | 73,79  | 0,00 |
| 10779              | TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00980392 | 231,02 | 2,26 |
| TOTAL Equipamento: |                                                 |         |   |            |        | 8,91 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 15,55          | 0,45  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 0,45  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,36 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,95 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,36 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,87 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

R S M PESSOA  
EIRELI:3315952400189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:3315952400189

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391



|                                                                                                                                                               |                                                                            |                                                                                                                                          |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  <p><b>TRSM</b><br/>CONSTRUÇÕES<br/><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b>                                        |                                                                                                                                          | DATA: 28/09/2022 |
|                                                                                                                                                               | OBRA:                                                                      | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letrados), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |                  |
|                                                                                                                                                               | PREFEITURA:                                                                | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |                  |
|                                                                                                                                                               | MODALIDADE:                                                                | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |                  |
|                                                                                                                                                               | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                     | 03(TRÊS) MESES                                                                                                                           |                  |
| LOTE V:                                                                                                                                                       | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna |                                                                                                                                          |                  |



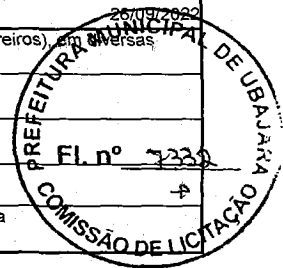
| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 1º MÊS                 | 2º MÊS                 | 3º MÊS                  | Total parcela         |
|------|---------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|-------------------------|-----------------------|
| 1    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 16.246,66   | 100,00 %<br>16.246,66  |                        |                         | 100,00 %<br>16.246,66 |
| 2    | PISOS                                 | 20.454,86   | 75,00 %<br>15.341,15   | 25,00 %<br>5.113,71    |                         | 100,00 %<br>20.454,86 |
| 3    | PINTURA                               | 4.862,18    |                        | 50,00 %<br>2.431,09    | 50,00 %<br>2.431,09     | 100,00 %<br>4.862,18  |
| 4    | LETREIRO (+ AMOR)                     | 10.592,29   |                        | 100,00 %<br>10.592,29  |                         | 100,00 %<br>10.592,29 |
| 5    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 36.178,96   |                        | 50,00 %<br>18.089,48   | 50,00 %<br>18.089,48    | 100,00 %<br>36.178,96 |
| 6    | PAISAGISMO                            | 20.352,42   |                        |                        | 100,00 %<br>20.352,42   | 100,00 %<br>20.352,42 |
| 7    | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 362,61      |                        |                        | 100,00 %<br>362,61      | 100,00 %<br>362,61    |
| 8    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 21.809,99   | 28,97 %<br>6.318,35    | 33,22 %<br>7.245,28    | 37,81 %<br>8.246,36     | 100,00 %<br>21.809,99 |
|      |                                       | 130.859,97  | 37.906,18<br>37.906,16 | 43.471,85<br>81.378,01 | 49.481,96<br>130.859,97 | 130.859,97            |

R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
FILHO:08173273391  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391



| COMPOSIÇÃO DO BDI      |                                                                                                                                           | DATA: 26/09/2022 |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |                  |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |                  |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                           |                  |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                                |                  |



| COD                           | DESCRIÇÃO                                          | %            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |                                                    |              |
| AC                            | Administração central                              | 1,34         |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,60         |
| R                             | Riscos                                             | 0,50         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>2,44</b>  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |                                                    |              |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,30         |
| L                             | Lucro                                              | 4,93         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>5,23</b>  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |                                                    |              |
| I                             | COFINS                                             | 3,00         |
|                               | PIS                                                | 0,65         |
|                               | ISS                                                | 2,00         |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>10,15</b> |

BDI = 20,00%

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

R S M PESSOA  
Assinado de forma digital por  
EIRELI:331595 R S M PESSOA  
24000189 EIRELI:331595240  
00189

JOAO TORRES  
Assinado de forma digital por JOAO  
FILHO:081732 TORRES  
73391 FILHO:0817327339  
1



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

DATA: 26/09/2022

26/09/2022

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (05) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 03 (TRÊS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE V:                | Construção de uma praça na rotatória com saída para o distrito de Jaburuna                                                               |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7333

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

| 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 Paternidade          | 0,07         | 0,06         |
| B6           | Faltas Justificadas          | 0,72         | 0,56         |
| B7           | Dias de Chuvas               | 1,55         | 0,00         |
| B8           | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11         | 0,08         |
| B9           | Férias Gozadas               | 8,71         | 6,73         |
| B10          | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
| <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%**

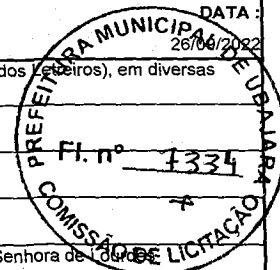
**A + B + C + D**

R S M PESSOA Assinado de forma digital por R S M  
EIRELI:331595 PESSOA  
24000189 EIRELI:33159524000  
189

JOAO TORRES Assinado de forma digital por JOAO  
FILHO:081732 TORRES  
73391 FILHO:081732733  
91



| RESUMO DO ORÇAMENTO    |                                                                                                                                        | DATA: 26/06/2022 |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Velhos), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06) |                  |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                   |                  |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                 |                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                         |                  |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lórdes                                                        |                  |



| CÓDIGO           | DESCRIÇÃO                             | PREÇO TOTAL |
|------------------|---------------------------------------|-------------|
| 1                | DEMOLIÇÃO DA PRAÇA                    | 2.528,51    |
| 2                | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 6.471,30    |
| 3                | PISOS                                 | 12.241,13   |
| 4                | PINTURA                               | 5.235,24    |
| 5                | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 9.356,58    |
| 6                | PAISAGISMO                            | 11.456,29   |
| 7                | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 151,14      |
| 8                | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 9.488,03    |
| VALOR BDI:       |                                       | 9.488,04    |
| VALOR ORÇAMENTO: |                                       | 47.440,19   |
| VALOR TOTAL:     |                                       | 56.928,22   |

Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Dois centavos

R S M PESSOA  
Assinado de forma digital por R S M PESSOA  
EIRELI:33159524000189

JOAO TORRES  
Assinado de forma digital por JOAO TORRES  
FILHO:08173273391



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA: 15/08/2022

Fl. nº 7335

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                               |                                                                                                                                           |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>OBRA:</b>                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| <b>PREFEITURA:</b>            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| <b>MODALIDADE:</b>            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b> | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| <b>LOTE VI:</b>               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lórdes                                                           |

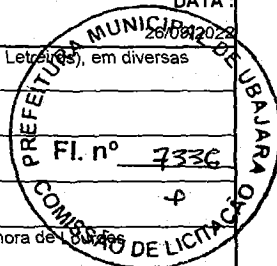
| ITEM | CÓDIGO                | DESCRIÇÃO                                                                                                                             | FONTE       | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|------|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|------------|--------------------|-----------------|
| 1    | DEMOLIÇÃO DA PRAÇA    |                                                                                                                                       |             |      |            |                    | 2.528,51        |
| 1.1  | C1066                 | DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO                                                                                  | SEINFRA     | M2   | 71,63      | 22,90              | 1.640,32        |
| 1.2  | C1048                 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO                                                                                   | SEINFRA     | M3   | 0,87       | 440,14             | 382,92          |
| 1.3  | C1043                 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO                                                                                 | SEINFRA     | M3   | 1,66       | 52,87              | 87,76           |
| 1.4  | C1045                 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS                                                                                             | SEINFRA     | M2   | 39,50      | 10,57              | 417,51          |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES |                                                                                                                                       |             |      |            |                    | 6.471,30        |
| 2.1  | C4541                 | PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER                                                                                                     | SEINFRA     | M2   | 6,00       | 340,01             | 2.040,06        |
| 2.2  | C2102                 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO                                                                                                         | SEINFRA     | M2   | 130,30     | 3,88               | 505,56          |
| 2.3  | C0328                 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO                                                                           | SEINFRA     | M3   | 20,21      | 85,87              | 1.735,47        |
| 2.4  | C4994                 | LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M                                                                      | SEINFRA     | MÊS  | 2,00       | 596,15             | 1.192,30        |
| 2.5  | C2873                 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)                                                                            | SEINFRA     | M2   | 130,30     | 0,23               | 29,96           |
| 2.6  | C2851                 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                                                                                                       | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 967,99             | 967,99          |
| 3    | PISOS                 |                                                                                                                                       |             |      |            |                    | 12.241,13       |
| 3.1  | C1863                 | PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA                                                           | SEINFRA     | M2   | 5,30       | 49,54              | 262,56          |
| 3.2  | C1847                 | PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA                                                                         | SEINFRA     | M2   | 101,05     | 74,37              | 7.515,08        |
| 3.3  | C0367                 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m)                                                                          | SEINFRA     | M    | 112,80     | 39,57              | 4.463,49        |
| 4    | PINTURA               |                                                                                                                                       |             |      |            |                    | 5.235,24        |
| 4.1  | C1910                 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR"                                                                                  | SEINFRA     | M2   | 101,05     | 22,85              | 2.308,99        |
| 4.2  | C0588                 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                                                                   | SEINFRA     | M2   | 11,28      | 4,47               | 50,42           |
| 4.3  | C1207                 | EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA                                                                             | SEINFRA     | M2   | 43,40      | 14,88              | 645,79          |
| 4.4  | C1614                 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA                                                                                         | SEINFRA     | M2   | 43,40      | 20,42              | 886,22          |
| 4.5  | C4714                 | PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO                                                                                     | SEINFRA     | M2   | 17,45      | 77,01              | 1.343,82        |
| 5    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS |                                                                                                                                       |             |      |            |                    | 9.356,58        |
| 5.1  | COMP.000011           | LUMINÁRIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE            | Composições | UN   | 1,00       | 6.234,96           | 6.234,96        |
| 5.2  | C0635                 | CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM                                                                                       | SEINFRA     | M2   | 0,25       | 242,67             | 60,66           |
| 5.3  | C2299                 | TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA                                                                                      | SEINFRA     | M2   | 0,25       | 195,13             | 48,78           |
| 5.4  | C0537                 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2                                                                                                            | SEINFRA     | M    | 50,00      | 8,02               | 401,00          |
| 5.5  | C1185                 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2")                                                                                                   | SEINFRA     | M    | 50,00      | 9,03               | 451,50          |
| 5.6  | C2090                 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO                                                                                                | SEINFRA     | UN   | 1,00       | 1.293,28           | 1.293,28        |
| 5.7  | I13290                | Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar                                           | ORSE        | un   | 6,00       | 144,40             | 866,40          |
| 6    | PAISAGISMO            |                                                                                                                                       |             |      |            |                    | 11.456,29       |
| 6.1  | C0360                 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m                                                                                      | SEINFRA     | UN   | 3,00       | 879,79             | 2.639,37        |
| 6.2  | COMP.02               | LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX                                                    | Composições | UN   | 4,00       | 138,25             | 553,00          |
| 6.3  | COMP.U03              | CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ                                                                                          | Composições | M2   | 8,80       | 325,27             | 2.862,37        |
| 6.4  | C3061                 | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO                                                                                                               | SEINFRA     | UN   | 3,00       | 77,12              | 231,36          |
| 6.5  | C0112                 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                                                                               | SEINFRA     | UN   | 32,00      | 36,39              | 1.164,48        |
| 6.6  | C1429                 | GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL                                                                                           | SEINFRA     | M2   | 23,95      | 11,95              | 286,20          |
| 6.7  | 13030                 | BICICLETÁRIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2. 1/2 PSRS 6 BICICLETAS, CHUMBADAS NO PISO, INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS |             | UN   | 1,00       | 3.719,51           | 3.719,51        |
| 7    | SERVIÇOS DIVERSOS     |                                                                                                                                       |             |      |            |                    | 151,14          |
| 7.1  | C3447                 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                                                                    | SEINFRA     | M2   | 130,30     | 1,16               | 151,14          |



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

DATA :

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letzevies), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lurdes                                                           |



VALOR BDI: 9.488,04

VALOR ORÇAMENTO: 47.440,19

VALOR TOTAL: 56.928,22

Cinquenta e Seis Mil Novecentos e Vinte e Oito reais e Vinte e Dois centavos

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma  
digital por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952400  
0189

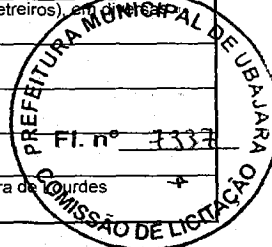
JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391





| RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS |                                                                                                                                 | DATA: 26/09/2022 |
|---------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| OBRA:                                       | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em localidades no município de Ubajara - CE (06) |                  |
| PREFEITURA:                                 | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                            |                  |
| MODALIDADE:                                 | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                          |                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                      | 02(DOIS) MESES                                                                                                                  |                  |
| LOTE VI:                                    | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                |                  |



| 1.1. C1066 - DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2) |          |         |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                            |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391                                                                  | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,76          | 2,69  |
| I2543                                                                  | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,30000000  | 15,55          | 20,21 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                     |          |         |      |             |                | 22,90 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,19  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,71 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,90 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,58  |
| QUANTIDADE:              | 71,63 |

| 1.2. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3) |                                |         |      |             |                |        |
|-----------------------------------------------------------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento                                                           |                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I0728                                                                 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 2,50000000  | 99,08          | 247,70 |
| I0769                                                                 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP)      | SEINFRA | H    | 7,50000000  | 22,55          | 169,12 |
| TOTAL Equipamento:                                                    |                                |         |      |             |                | 416,82 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 15,55          | 23,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 23,32 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 440,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 310,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 129,30 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 440,14 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 88,02  |
| QUANTIDADE:              | 0,87   |

| 1.3. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3) |          |         |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                             |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2391                                                                   | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,30000000  | 20,76          | 6,22  |
| I2543                                                                   | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,55          | 46,65 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                      |          |         |      |             |                | 52,87 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 52,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,91 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 33,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 52,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 10,57 |
| QUANTIDADE:              | 1,66  |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leitos), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                   |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                       |

DATA: 26/09/2023

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7338

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

### 1.4. C1045 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS CERÂMICAS (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06000000  | 20,76          | 1,24  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,60000000  | 15,55          | 9,33  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 10,57 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 10,57 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,77  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,80  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 10,57 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,11  |
| QUANTIDADE:              | 39,50 |

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

| Material        |                                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0871           | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 23,30          | 3,96   |
| I8395           | LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | SEINFRA | M2   | 1,00000000  | 83,15          | 83,15  |
| I1945           | TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2'                                                      | SEINFRA | UN   | 0,17000000  | 30,02          | 5,10   |
| I2170           | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2')                                             | SEINFRA | M    | 1,50000000  | 46,78          | 70,17  |
| TOTAL Material: |                                                                                   |         |      |             |                | 162,38 |

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I1530              | MONTADOR | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,76          | 62,28  |
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 20,76          | 62,28  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 15,55          | 46,65  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 171,21 |

| Serviço        |                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C0830          | CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3   | 0,01250000  | 514,13         | 6,42  |
| TOTAL Serviço: |                                                      |         |      |             |                | 6,42  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 340,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 232,40 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 107,61 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 340,01 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 68,00  |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

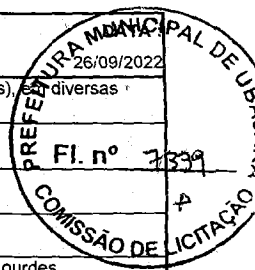
### 2.2. C2102 - RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO (M2)

| Mão de Obra        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 15,55          | 3,88  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |      |             |                | 3,88  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 3,88   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,37   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,51   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,88   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,77   |
| QUANTIDADE:              | 130,30 |

### 2.3. C0328 - ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3)

| Equipamento                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 129,14         | 4,5   |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,03500000  | 40,95          | 1,43  |
| TOTAL Equipamento:                               |         |      |             |                | 5,94  |

| Material             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3   | 1,10000000  | 57,83          | 63,61 |
| TOTAL Material:      |         |      |             |                | 63,61 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,05000000  | 15,55          | 16,32 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 16,32 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 85,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 74,45 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 85,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 17,17 |
| QUANTIDADE:              | 20,21 |

### 2.4. C4994 - LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M (MÊS)

| Material                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 19469 LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | SEINFRA | MÊS  | 1,00000000  | 596,15         | 596,15 |
| TOTAL Material:                                                        |         |      |             |                | 596,15 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 596,15 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 596,15 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 596,15 |
| VALOR BDI (20.00%): | 119,23 |
| QUANTIDADE:         | 2,00   |

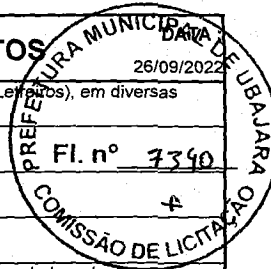
### 2.5. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2)

| Equipamento                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10700 CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00100000  | 72,13          | 0,07  |
| 10758 NÍVEL (CHP)               | SEINFRA | H    | 0,00200000  | 0,64           | 0,00  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leilões), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |



|                    |                 |         |   |            |      |      |
|--------------------|-----------------|---------|---|------------|------|------|
| 10775              | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,28 | 0,00 |
| TOTAL Equipamento: |                 |         |   |            |      | 0,07 |

| Mão de Obra |           | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |      |
|-------------|-----------|---------|-------------|--------------------|-------|------|
| 10037       | AJUDANTE  | SEINFRA | H           | 0,00400000         | 16,77 | 0,06 |
| 12382       | NIVELADOR | SEINFRA | H           | 0,00200000         | 24,86 | 0,04 |
| 12445       | TOPOGRAFO | SEINFRA | H           | 0,00200000         | 30,34 | 0,06 |
|             |           |         |             | TOTAL Mão de Obra: | 0,16  |      |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 0,23   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,12   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,11   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 0,23   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,04   |
| QUANTIDADE:              | 130,30 |

### 2.6. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| Material |                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|----------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|--------|
| 10020    | ADAPTADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"        | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 14,65           | 14,65  |
| 10403    | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 75,05           | 75,05  |
| 10405    | CAIBRO DE 2"x1"                                      | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 5,44            | 54,40  |
| 10409    | CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 283,01          | 141,50 |
| 12367    | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | SEINFRA | M    | 10,00000000 | 25,44           | 254,40 |
| 12369    | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | SEINFRA | M    | 5,00000000  | 11,30           | 56,50  |
| 12410    | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG   | 0,50000000  | 13,11           | 6,55   |
| 12201    | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 6,37            | 25,48  |
|          |                                                      |         |      |             | TOTAL Material: | 628,53 |

| Mão de Obra |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| 10498       | CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 8,00000000         | 20,76          | 166,08 |
| 12543       | SERVENTE    | SEINFRA | H    | 8,00000000         | 15,55          | 124,40 |
|             |             |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 290,48 |

| Serviço |                                        | Fonte   | Unid | Coefficiente   | Preço Unitário | Total |
|---------|----------------------------------------|---------|------|----------------|----------------|-------|
| C0836   | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3   | 0,12500000     | 391,88         | 48,98 |
|         |                                        |         |      | TOTAL Serviço: |                | 48,98 |

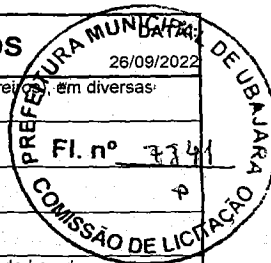
|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 967,99 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 774,84 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 193,15 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 967,99 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 193,59 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### 3.1. C1863 - PEDRA CARIRI ESP.= 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (M2)

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



| Material                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0108 AREIA GROSSA            | SEINFRA | M3   | 0,03040000  | 70,98          | 2,15  |
| I0441 CAL HIDRATADA           | SEINFRA | KG   | 4,55000000  | 1,04           | 4,73  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND        | SEINFRA | KG   | 9,13000000  | 0,53           | 4,83  |
| I1661 PISO PEDRA CARIRI E=2CM | SEINFRA | M2   | 1,05000000  | 25,13          | 26,38 |
| TOTAL Material:               |         |      |             |                | 38,09 |

| Mão de Obra                             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0044 AJUDANTE DE GRANITEIRO/MARMORISTA | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,77          | 4,19  |
| I1227 GRANITEIRO / MARMORISTA           | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,76          | 7,26  |
| TOTAL Mão de Obra:                      |         |      |             |                | 11,45 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 49,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 42,58 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 49,54 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,90  |
| QUANTIDADE:              | 5,30  |

## 3.2. C1847 - PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA (M2)

| Equipamento                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05000000  | 22,11          | 1,10  |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |             |                | 1,10  |

| Material                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0109 AREIA MEDIA                                       | SEINFRA | M3   | 0,06460000  | 64,12          | 4,14  |
| I0280 BRITA                                             | SEINFRA | M3   | 0,05850000  | 72,38          | 4,23  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND                                  | SEINFRA | KG   | 20,00000000 | 0,53           | 10,6  |
| I1825 RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | SEINFRA | M    | 2,00000000  | 2,10           | 4,20  |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | 23,17 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,20000000  | 20,76          | 24,91 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,62000000  | 15,55          | 25,19 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 50,10 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 74,37  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 42,48  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 31,89  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 74,37  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 14,87  |
| QUANTIDADE:              | 101,05 |

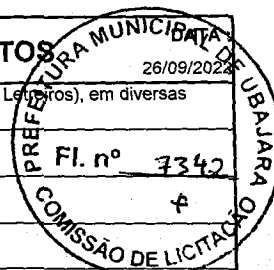
## 3.3. C0367 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO PRÉ-MOLDADO (1,00x0,25x0,15m) (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leigos), em diversas localidades no município de Ubaçara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                   |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                       |



|                    |          |         |   |            |       |       |
|--------------------|----------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2391              | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22  |
| I2543              | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 15,55 | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |   |            |       | 12,44 |

| Serviço                                                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3127 AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                  | SEINFRA | M3   | 0,00300000  | 69,95          | 0,20  |
| C3324 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                      | SEINFRA | M3   | 0,00070000  | 357,74         | 0,25  |
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                             | SEINFRA | M2   | 0,25000000  | 4,47           | 1,11  |
| C3250 CONFECÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 24,60          | 24,60 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 3,94           | 0,15  |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 41,20          | 0,82  |
| TOTAL Serviço:                                                                        |         |      |             |                | 27,13 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 39,57  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 19,43  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 20,14  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 39,57  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 7,91   |
| QUANTIDADE:              | 112,80 |

### 4.1. C1910 - PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" (M2)

| Material                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0154 ÁCIDO MURIÁTICO      | SEINFRA | L    | 0,08000000  | 5,16           | 0,41  |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L    | 0,25000000  | 23,36          | 5,84  |
| TOTAL Material:            |         |      |             |                | 6,25  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 16,60 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,85  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,57  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,28  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,85  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,57   |
| QUANTIDADE:              | 101,05 |

### 4.2. C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2496 SUPERCAL  | SEINFRA | KG   | 0,30000000  | 1,09           | 0,32  |
| TOTAL Material: |         |      |             |                | 0,32  |

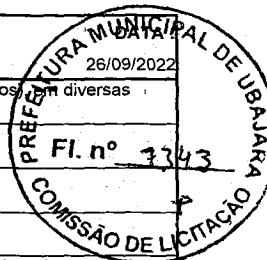
| Mão de Obra  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 PINTOR | SEINFRA | H    | 0,20000000  | 20,76          | 4,15  |



# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 4,15  |
| VALOR:                   | 4,47  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,97  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,47  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,89  |
| QUANTIDADE:              | 11,28 |

## 4.3. C1207 - EMASSAMENTO DE PAREDES EXTERNAS 2 DEMÃOS C/MASSA ACRÍLICA (M2)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,50000000  | 0,52           | 0,26  |
| I1511 MASSA ACRÍLICA PARA PINTURA LATEX | SEINFRA | KG   | 0,70000000  | 4,54           | 3,17  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 3,43  |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,25000000  | 16,77          | 4,19  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 20,76          | 7,26  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 11,45 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,92  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 6,96  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 14,88 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,97  |
| QUANTIDADE:              | 43,40 |

## 4.4. C1614 - LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARRAZ MINERAL                  | SEINFRA | L    | 0,05000000  | 16,33          | 0,81  |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,12000000  | 11,31          | 1,35  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,25000000  | 0,52           | 0,13  |
| I2097 TINTA LATEX ACRÍLICA              | SEINFRA | L    | 0,17000000  | 23,36          | 3,97  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 6,26  |

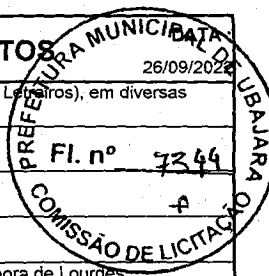
| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 0,35000000  | 16,77          | 5,86  |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 20,76          | 8,30  |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 14,16 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,80 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 8,62  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,42 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,08  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leãoiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |



|             |       |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 43,40 |
|-------------|-------|

### 4.5. C4714 - PINTURA DE LOGOTIPOS COM TINTA À ÓLEO EM CONCRETO (M2)

| Material                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0035 AGUARAZ MINERAL                   | SEINFRA | L    | 0,07000000  | 16,33          | 1,14  |
| I1488 LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L    | 0,15000000  | 11,31          | 1,69  |
| I1347 LIXA PARA MADEIRA/MASSA           | SEINFRA | UN   | 0,40000000  | 0,52           | 0,20  |
| I2100 TINTA ÓLEO                        | SEINFRA | L    | 0,30000000  | 18,78          | 5,63  |
| TOTAL Material:                         |         |      |             |                | 8,66  |

| Mão de Obra              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0045 AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H    | 1,60000000  | 16,77          | 26,83 |
| I2395 PINTOR             | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52 |
| TOTAL Mão de Obra:       |         |      |             |                | 68,35 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 77,01 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 35,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 41,58 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 77,01 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 15,40 |
| QUANTIDADE:              | 17,45 |

### 5.1. COMP.000011 - LUMINARIA 4 PETALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINARIAS LED 120W 6000K, INCLUSIVE O POSTE (UN)

| Encargos Complementares        | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|--------|
| INSUMO7852 41 ENCARGOS         | Composições | -    | 1,00000000  | 194,95         | 194,95 |
| TOTAL Encargos Complementares: |             |      |             |                | 194,95 |

| Material                                                                                  | FORTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|----------|
| I0199 BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA                                                   | SEINFRA     | UN   | 4,00000000  | 29,91          | 119,64   |
| I6796 CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM                                                         | SEINFRA     | M    | 12,00000000 | 6,46           | 77,52    |
| I0501 CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE                                     | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | 33,15          | 33,15    |
| I1075 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                                                       | SEINFRA     | M    | 12,00000000 | 3,32           | 39,84    |
| I6793 LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                            | SEINFRA     | UN   | 4,00000000  | 243,10         | 972,40   |
| MERCADO LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W                                                         | Composições | UN   | 4,00000000  | 520,88         | 2.083,52 |
| I6799 NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR                           | SEINFRA     | UN   | 1,00000000  | 123,42         | 123,42   |
| I1778 REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 400W | SEINFRA     | UN   | 4,00000000  | 112,17         | 448,68   |
| TOTAL Material:                                                                           |             |      |             |                | 3.898,17 |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 3,20000000  | 16,77          | 53,66  |
| I2312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 9,20000000  | 20,76          | 190,99 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 244,65 |

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





**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 4315

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |

|       |                                                                                          |         |    |            |                          |          |
|-------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|------------|--------------------------|----------|
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 1.897,19                 | 1.897,19 |
|       |                                                                                          |         |    |            | TOTAL Serviço:           | 1.897,19 |
|       |                                                                                          |         |    |            | VALOR:                   | 6.234,96 |
|       |                                                                                          |         |    |            | VALOR SEM ENCARGOS:      | 5.932,69 |
|       |                                                                                          |         |    |            | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 302,27   |
|       |                                                                                          |         |    |            | VALOR COM ENCARGOS:      | 6.234,96 |
|       |                                                                                          |         |    |            | VALOR BDI (20.00%):      | 1.246,99 |
|       |                                                                                          |         |    |            | QUANTIDADE:              | 1,00     |

### 5.2. C0635 - CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM (M2)

| Material |                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I0109    | AREIA MEDIA         | SEINFRA | M3   | 0,099000000     | 64,12          | 6,34   |
| I0441    | CAL HIDRATADA       | SEINFRA | KG   | 10,000000000    | 1,04           | 10,40  |
| I0805    | CIMENTO PORTLAND    | SEINFRA | KG   | 18,000000000    | 0,53           | 9,54   |
| I2082    | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN   | 159,000000000   | 0,55           | 87,45  |
|          |                     |         |      | TOTAL Material: |                | 113,73 |

| Mão de Obra |          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE              | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|----------|---------|------|--------------------------|----------------|--------|
| I2391       | PEDREIRO | SEINFRA | H    | 3,200000000              | 20,76          | 66,43  |
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 4,020000000              | 15,55          | 62,51  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra:       |                | 128,94 |
|             |          |         |      | VALOR:                   |                | 242,67 |
|             |          |         |      | VALOR SEM ENCARGOS:      |                | 162,18 |
|             |          |         |      | VALOR ENCARGOS (83.85%): |                | 80,49  |
|             |          |         |      | VALOR COM ENCARGOS:      |                | 242,67 |
|             |          |         |      | VALOR BDI (20.00%):      |                | 48,53  |
|             |          |         |      | QUANTIDADE:              |                | 0,25   |

### 5.3. C2299 - TAMPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA (M2)

| Material    |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
|-------------|-----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------------|
| I0169       | AÇO CA-60                                     | SEINFRA | KG   | 5,27000000  | 7,86           | 41,42                 |
| I0103       | ARAME RECOZIDO N.18 BWG                       | SEINFRA | KG   | 0,09000000  | 9,54           | 0,85                  |
| I0109       | AREIA MEDIA                                   | SEINFRA | M3   | 0,03300000  | 64,12          | 2,11                  |
| I0280       | BRITA                                         | SEINFRA | M3   | 0,04000000  | 72,38          | 2,89                  |
| I0529       | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2   | 0,40000000  | 28,81          | 11,52                 |
| I0805       | CIMENTO PORTLAND                              | SEINFRA | KG   | 16,00000000 | 0,53           | 8,48                  |
| I1916       | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                 | SEINFRA | M    | 0,12000000  | 9,50           | 1,14                  |
|             |                                               |         |      |             |                | TOTAL Material: 68,41 |
| Mão de Obra |                                               | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL                 |
| I0040       | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO                  | SEINFRA | H    | 0,46000000  | 16,77          | 7,71                  |
| I0041       | AJUDANTE DE CARPINTEIRO                       | SEINFRA | H    | 2,42000000  | 16,77          | 40,58                 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (08) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



|       |                  |         |   |            |       |       |
|-------|------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,46000000 | 20,76 | 9,54  |
| 10498 | CARPINTEIRO      | SEINFRA | H | 2,42000000 | 20,76 | 50,23 |
| 12391 | PEDREIRO         | SEINFRA | H | 0,30000000 | 20,76 | 6,22  |
| 12543 | SERVENTE         | SEINFRA | H | 0,80000000 | 15,55 | 12,44 |

TOTAL Mão de Obra: 126,72

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 195,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 117,48 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 77,65  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 195,13 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 39,02  |
| QUANTIDADE:              | 0,25   |

### 5.4. C0537 - CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M    | 1,02000000  | 3,09           | 3,15  |
| TOTAL Material:                  |         |      |             |                | 3,15  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 16,77          | 2,18  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,13000000  | 20,76          | 2,69  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 4,87  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 8,02  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,05  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,97  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 8,02  |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,60  |
| QUANTIDADE:              | 50,00 |

### 5.5. C1185 - ELETRODUTO PVC ROSC. D= 20mm (1/2") (M)

| Material                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 11071 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M    | 1,00000000  | 2,66           | 2,66  |
| TOTAL Material:                     |         |      |             |                | 2,66  |

| Mão de Obra                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 16,77          | 2,85  |
| 12312 ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 0,17000000  | 20,76          | 3,52  |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 6,37  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,14 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 3,89 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,03 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,80 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

26/09/2022

Fl. nº 3347

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |

|             |       |
|-------------|-------|
| QUANTIDADE: | 50,00 |
|-------------|-------|

5.6. C2090 - QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO (UN)

| Material |                                                                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|----------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|----------|
| I0126    | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                              | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | 0,85           | 2,55     |
| I0285    | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2"                                                                | SEINFRA | UN   | 3,00000000      | 1,00           | 3,00     |
| I0338    | CABO COBRE NU 25MM2                                                                              | SEINFRA | M    | 2,00000000      | 17,30          | 34,60    |
| I0355    | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2                                                                      | SEINFRA | M    | 1,00000000      | 5,40           | 5,40     |
| I0436    | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 77,83          | 77,83    |
| I0551    | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE                                                               | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 330,66         | 330,66   |
| I0841    | CONECTOR PARA HASTE TERRA                                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 2,46           | 2,46     |
| I1071    | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2"                                                                    | SEINFRA | M    | 1,50000000      | 2,66           | 3,99     |
| I1243    | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M                                                        | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 65,81          | 65,81    |
| I1720    | POSTE DE CONCRETO DUPLO T ( 8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000      | 586,85         | 586,85   |
|          |                                                                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | 1.113,15 |

| Mão de Obra |                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------|-------------------------|---------|------|--------------------|----------------|--------|
| I0042       | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H    | 4,80000000         | 16,77          | 80,49  |
| I2312       | ELETRICISTA             | SEINFRA | H    | 4,80000000         | 20,76          | 99,64  |
|             |                         |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 180,13 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.293,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.183,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 109,73   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.293,28 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 258,65   |
| QUANTIDADE:              | 1,01     |

5.7. I13290 - Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar (un)

| Material |                                                                                             | FORTE | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-----------------|----------------|--------|
| I13290   | Refletor simples LED 100W de potência, branco Frio, 6500k, Bivolt, marca G-light ou similar | ORSE  | un   | 1,00000000      | 144,40         | 144,40 |
|          |                                                                                             |       |      | TOTAL Material: |                | 144,40 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 144,40 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 144,40 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 144,40 |
| VALOR BDI (20.00%): | 28,88  |
| QUANTIDADE:         | 6,00   |

6.1. C0360 - BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m (UN)

| Material |                                                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0188    | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 879,79         | 879,79 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lesteiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



|                     |        |
|---------------------|--------|
| TOTAL Material:     | 879,79 |
| VALOR:              | 879,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 879,79 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 879,79 |
| VALOR BDI (20,00%): | 175,95 |
| QUANTIDADE:         | 3,00   |

### 6.2. COMP.02 - LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO, INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX (UN)

| Encargos Complementares        | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-460058 ENCARGOS            | Composições | -    | 1,00000000  | 40,29          | 40,29 |
| TOTAL Encargos Complementares: |             |      |             |                | 40,29 |

| Material                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10109 AREIA MEDIA                                                  | SEINFRA | M3   | 0,02430000  | 64,12          | 1,55  |
| 10805 CIMENTO PORTLAND                                             | SEINFRA | KG   | 7,31000000  | 0,53           | 3,87  |
| 12097 TINTA LATEX ACRÍLICA                                         | SEINFRA | L    | 0,15000000  | 23,36          | 3,50  |
| 19543 TUBO CONCRETO SIMPLES, CLASSE PS-1, DN=600MM (NBR 8890:2018) | SEINFRA | M    | 0,60000000  | 64,12          | 38,47 |
| TOTAL Material:                                                    |         |      |             |                | 47,39 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 20,76          | 20,76 |
| 12395 PINTOR       | SEINFRA | H    | 0,50000000  | 20,76          | 10,38 |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 1,25000000  | 15,55          | 19,43 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 50,57 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 138,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 106,92 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 31,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 138,25 |
| VALOR BDI (20,00%):      | 27,65  |
| QUANTIDADE:              | 4,00   |

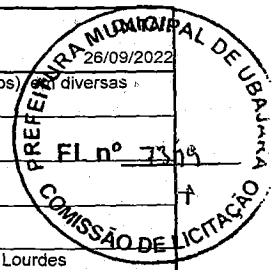
### 6.3. COMP.U03 - CARAMANCHÃO EM MADEIRA COM PINTURA DE VERNIZ (M2)

| Encargos Complementares        | FONTE       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| INS-056715 ENCARGOS            | Composições | -    | 1,00000000  | 91,47          | 91,47 |
| TOTAL Encargos Complementares: |             |      |             |                | 91,47 |

| Material                                                                      | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                                        | SEINFRA | M    | 4,00000000  | 11,30          | 45,20 |
| 18114 PARAFUSO DE AÇO COM PORCA E ARRUELA 1" x 10"                            | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 17,07          | 17,07 |
| 16617 PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1ª QUALIDADE 20x20cm                          | SEINFRA | M    | 0,85000000  | 82,08          | 69,76 |
| 12249 VERNIZ POLIURETANO PARA CONCRETO, ALVENARIA E ESTRUTURAS DE AÇO CARBONO | SEINFRA | L    | 1,00000000  | 18,80          | 18,80 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) e diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |



|                 |        |
|-----------------|--------|
| TOTAL Material: | 150,83 |
|-----------------|--------|

| Mão de Obra                   | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0041 AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H    | 3,00000000  | 16,77          | 50,31 |
| I0498 CARPINTEIRO             | SEINFRA | H    | 1,50000000  | 20,76          | 31,14 |
| TOTAL Mão de Obra:            |         |      |             |                | 81,45 |

| Serviço                                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3180 ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M       | SEINFRA | M3   | 0,02000000  | 9,26           | 0,18  |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3   | 0,01000000  | 134,82         | 1,34  |
| TOTAL Serviço:                                       |         |      |             |                | 1,52  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 325,27 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 274,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 50,70  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 325,27 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 65,05  |
| QUANTIDADE:              | 8,80   |

## 6.4. C3061 - ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO (UN)

| Material                                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0142 ARVORE DE 1,50 a 2,00m C/ADUBO, TUTOR, COVA | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 77,12          | 77,12 |
| TOTAL Material:                                   |         |      |             |                | 77,12 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 77,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 77,12 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 77,12 |
| VALOR BDI (20.00%): | 15,42 |
| QUANTIDADE:         | 3,00  |

## 6.5. C0112 - ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM (UN)

| Material                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0105 ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 33,18          | 33,18 |
| TOTAL Material:          |         |      |             |                | 33,18 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I1277 JARDINEIRO   | SEINFRA | H    | 0,16960000  | 18,95          | 3,21  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 3,21  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 36,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 1,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 36,39 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 7,27  |
| QUANTIDADE:              | 32,00 |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
DATA: 26/09/2022  
Fl. nº 7350  
A  
COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |

### 6.6. C1429 - GRAMA EM ÁREAS EXTERNAS, INCLUSIVE MATERIAL (M2)

| Material |                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|------------------------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I2294    | ÁGUA                         | SEINFRA | M3   | 0,04500000  | 4,39            | 0,19  |
| I1225    | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2   | 0,33000000  | 6,09            | 2,00  |
| I2077    | TERRA VEGETAL                | SEINFRA | M3   | 0,05600000  | 101,78          | 5,69  |
|          |                              |         |      |             | TOTAL Material: | 7,88  |

| Mão de Obra |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I1277       | JARDINEIRO | SEINFRA | H    | 0,20000000         | 18,95          | 3,79  |
| I2543       | SERVENTE   | SEINFRA | H    | 0,01860000         | 15,55          | 0,28  |
|             |            |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 4,07  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 11,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,43  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,52  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 11,95 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 2,39  |
| QUANTIDADE:              | 23,95 |

### 6.7. 13030 - BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PSRS 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS (UN)

| Não Oficial |                                                                                                                                        | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL    |
|-------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|------|-------------|--------------------|----------|
| 13030       | BICICLETARIO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO DIAM=2.1/2 PSRS 6 BICICLETAS , CHUMBADAS NO PISO , INCLUSO PINTURA DE ACABAMENTO COM 02 DEMÃOS | null  | UN   | 1,00000000  | 3.719,51           | 3.719,51 |
|             |                                                                                                                                        |       |      |             | TOTAL Não Oficial: | 3.719,51 |

|                     |          |
|---------------------|----------|
| VALOR:              | 3.719,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 3.719,51 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00     |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3.719,51 |
| VALOR BDI (20.00%): | 743,90   |
| QUANTIDADE:         | 1,00     |

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

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,07500000         | 15,55          | 1,16  |
|             |          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 1,16  |

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS                                      |                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                  | OBRA:                                                                            | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06) |
|                                                                                  | PREFEITURA:                                                                      | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
|                                                                                  | MODALIDADE:                                                                      | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
|                                                                                  | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                           | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:                                                                         | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes |                                                                                                                                          |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 1,16   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 0,41   |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,75   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1,16   |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,23   |
| QUANTIDADE:              | 130,30 |

R S M PESSOA  
 EIRELI:331595 R S M PESSOA  
 24000189  
 Assinado de  
 forma digital por  
 R S M PESSOA  
 EIRELI:331595240  
 00189

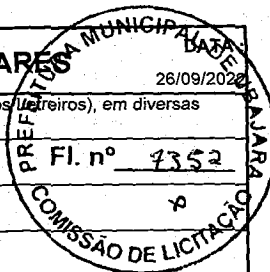
JOAO  
 TORRES  
 FILHO:08173  
 273391  
 Assinado de  
 forma digital por  
 JOAO TORRES  
 FILHO:08173273  
 391





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Velhos), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                   |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                       |



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

| Mão de Obra                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2553 OPERADOR DE COMPRESSOR DE AR | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:                 |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR:                             |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                |         |      |             |                | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):           |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):                |         |      |             |                | 3,74  |
| QUANTIDADE:                        |         |      |             |                | 1,00  |

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

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 14,10000000 | 3,88           | 54,70 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 54,70 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 54,70 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 54,70 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 54,70 |
| VALOR BDI (20.00%): |         |      |             |                | 10,94 |
| QUANTIDADE:         |         |      |             |                | 1,00  |

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

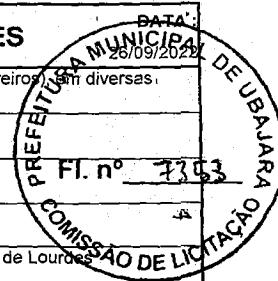
| Material                                                  | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2776 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2775 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 54,70          | 54,70 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,95           | 11,67 |
| I2702 JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,95           | 1,02  |
| I2703 MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 13,65230000 | 0,95           | 12,96 |
| TOTAL Material:                                           |         |      |             |                | 99,08 |
| VALOR:                                                    |         |      |             |                | 99,08 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                       |         |      |             |                | 87,66 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                  |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                       |         |      |             |                | 99,08 |
| VALOR BDI (20.00%):                                       |         |      |             |                | 19,81 |
| QUANTIDADE:                                               |         |      |             |                | 1,00  |

### I2828 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO (H)

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|-------|------|-------------|----------------|-------|

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



|                          |                                               |         |   |            |       |       |
|--------------------------|-----------------------------------------------|---------|---|------------|-------|-------|
| I2523                    | OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H | 1,00000000 | 18,73 | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                                               |         |   |            |       | 18,73 |
| VALOR:                   |                                               |         |   |            |       | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                               |         |   |            |       | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                               |         |   |            |       | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                               |         |   |            |       | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                               |         |   |            |       | 3,74  |
| QUANTIDADE:              |                                               |         |   |            |       | 1,00  |

## I0769 - ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) (H)

| Material                 |                                                | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2828                    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO ROMPEDOR PNEUMÁTICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701                    | DEPRECIAÇÃO                                    | SEINFRA | H    | 2,52000000  | 0,95           | 2,39  |
| I2702                    | JUROS                                          | SEINFRA | H    | 0,11060000  | 0,95           | 0,10  |
| I2703                    | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 1,40000000  | 0,95           | 1,33  |
| TOTAL Material:          |                                                |         |      |             |                | 22,55 |
| VALOR:                   |                                                |         |      |             |                | 22,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                                                |         |      |             |                | 11,13 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                                                |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                                                |         |      |             |                | 22,55 |
| VALOR BDI (20.00%):      |                                                |         |      |             |                | 4,51  |
| QUANTIDADE:              |                                                |         |      |             |                | 1,00  |

## I2714 - MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L (H)

| Mão de Obra              |                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2548                    | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:       |                       |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR:                   |                       |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |                       |         |      |             |                | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |                       |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |                       |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      |                       |         |      |             |                | 3,74  |
| QUANTIDADE:              |                       |         |      |             |                | 1,00  |

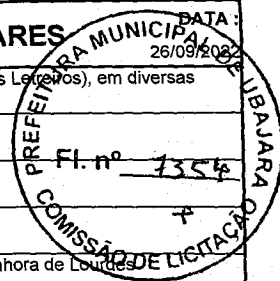
## I0682 - BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) (H)

| Material |                                       | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2714    | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.ELET.580L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701    | DEPRECIAÇÃO                           | SEINFRA | H    | 2,26540000  | 0,95           | 2,15  |
| I2702    | JUROS                                 | SEINFRA | H    | 0,11300000  | 0,95           | 0,10  |
| I2703    | MANUTENÇÃO                            | SEINFRA | H    | 1,19230000  | 0,95           | 1,13  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leites), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                   |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                       |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Material:          | 22,11 |
| VALOR:                   | 22,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,69 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,11 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,42  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C0830 - CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| Equipamento                         | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0682 BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H    | 0,49980000  | 22,11          | 11,05 |
| TOTAL Equipamento:                  |         |      |             |                | 11,05 |

| Material                    | FONTE   | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA           | SEINFRA | M3   | 0,64620000   | 64,12          | 41,43  |
| I0280 BRITA                 | SEINFRA | M3   | 0,58520000   | 72,38          | 42,35  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND      | SEINFRA | KG   | 196,00000000 | 0,53           | 103,88 |
| I1600 PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | SEINFRA | M3   | 0,40000000   | 62,75          | 25,10  |
| TOTAL Material:             |         |      |              |                | 212,76 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 16,00000000 | 15,55          | 248,80 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 290,32 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 514,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 322,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 191,83 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 514,13 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 102,82 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Mão de Obra                 | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,87 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,57  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/09/2022

Fl. nº 1355

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |

| I2743 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L (H) |             |         |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                    |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2706                                                       | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,88           | 52,76 |
| TOTAL Material:                                             |             |         |      |             |                | 52,76 |
| VALOR:                                                      |             |         |      |             |                | 52,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                         |             |         |      |             |                | 52,76 |
| VALOR ENCARGOS:                                             |             |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                         |             |         |      |             |                | 52,76 |
| VALOR BDI (20.00%):                                         |             |         |      |             |                | 10,5  |
| QUANTIDADE:                                                 |             |         |      |             |                | 1,00  |

| I0706 - CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) (H) |                                                    |         |      |             |                |        |
|-------------------------------------------|----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                  |                                                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| I2744                                     | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87  |
| I2743                                     | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 6.000 L    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 52,76          | 52,76  |
| I2701                                     | DEPRECIÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 21,76470000 | 0,95           | 20,67  |
| I2702                                     | JUROS                                              | SEINFRA | H    | 1,93430000  | 0,95           | 1,83   |
| I2703                                     | MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 32,64710000 | 0,95           | 31,01  |
| TOTAL Material:                           |                                                    |         |      |             |                | 129,14 |
| VALOR:                                    |                                                    |         |      |             |                | 129,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                       |                                                    |         |      |             |                | 116,16 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                  |                                                    |         |      |             |                | 12,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:                       |                                                    |         |      |             |                | 129,14 |
| VALOR BDI (20.00%):                       |                                                    |         |      |             |                | 25,8   |
| QUANTIDADE:                               |                                                    |         |      |             |                | 1,00   |

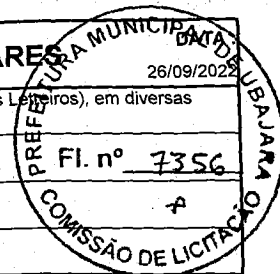
| I2772 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) |                                             |         |      |             |                |       |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                                                   |                                             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2552                                                                         | OPERADOR DE COMPACTADOR DE PLACA VIBRATORIA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:                                                            |                                             |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR:                                                                        |                                             |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                           |                                             |         |      |             |                | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                                      |                                             |         |      |             |                | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                           |                                             |         |      |             |                | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):                                                           |                                             |         |      |             |                | 3,74  |
| QUANTIDADE:                                                                   |                                             |         |      |             |                | 1,00  |

| I2771 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) (H) |  |       |      |             |                |       |
|----------------------------------------------------------------------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                   |  | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lencinhos), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



|                 |             |         |   |            |      |      |
|-----------------|-------------|---------|---|------------|------|------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L | 1,05000000 | 3,88 | 4,07 |
| TOTAL Material: |             |         |   |            |      | 4,07 |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 4,07 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 4,07 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 4,07 |
| VALOR BDI (20.00%): | 0,81 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### 10725 - COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (H)

| Material        |                                                                   | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12772           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| 12771           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA (7 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 4,07           | 4,07  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 8,24100000  | 0,95           | 7,82  |
| 12702           | JUROS                                                             | SEINFRA | H    | 0,47970000  | 0,95           | 0,45  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                                        | SEINFRA | H    | 10,40970000 | 0,95           | 9,88  |
| TOTAL Material: |                                                                   |         |      |             |                | 40,95 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 40,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 29,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,95 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,19  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Mão de Obra        |           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12380              | MOTORISTA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,18          | 18,18 |
| TOTAL Mão de Obra: |           |         |      |             |                | 18,18 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,77  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,18 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,63  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

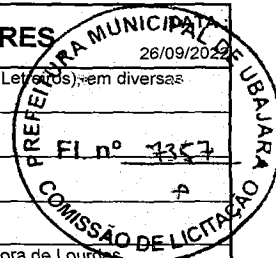
### 12747 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO (H)

| Material        |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12707           | GASOLINA | SEINFRA | L    | 9,72000000  | 4,83           | 46,94 |
| TOTAL Material: |          |         |      |             |                | 46,94 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letanidos), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 46,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 46,94 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 46,94 |
| VALOR BDI (20.00%): | 9,38  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

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

| Material        |                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12748           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,18          | 18,18 |
| 12747           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CAMINHONETE SAVEIRO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 46,94          | 46,94 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,95           | 3,39  |
| 12702           | JUROS                                          | SEINFRA | H    | 0,24690000  | 0,95           | 0,23  |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                     | SEINFRA | H    | 3,57190000  | 0,95           | 3,39  |
| TOTAL Material: |                                                |         |      |             |                | 72,13 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 72,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 60,72 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 72,13 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 14,42 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 10758 - NÍVEL (CHP) (H)

| Material        |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701           | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,39770000  | 0,95           | 0,37  |
| 12702           | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,04320000  | 0,95           | 0,04  |
| 12703           | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,24860000  | 0,95           | 0,23  |
| TOTAL Material: |            |         |      |             |                | 0,64  |

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR:              | 0,64 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 0,64 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 0,64 |
| VALOR BDI (20.00%): | 0,12 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### 10775 - TEODOLITO (CHP) (H)

| Material |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12701    | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 0,78520000  | 0,95           | 0,74  |
| 12702    | JUROS      | SEINFRA | H    | 0,08530000  | 0,95           | 0,08  |
| 12703    | MANUTENÇÃO | SEINFRA | H    | 0,49070000  | 0,95           | 0,46  |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7358

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |

|                     |      |
|---------------------|------|
| TOTAL Material:     | 1,28 |
| VALOR:              | 1,28 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 1,28 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 1,28 |
| VALOR BDI (20.00%): | 0,25 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### C0836 - CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (M3)

| Material               | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I0109 AREIA MEDIA      | SEINFRA | M3   | 0,77800000   | 64,12          | 49,88  |
| I0280 BRITA            | SEINFRA | M3   | 0,96580000   | 72,38          | 69,90  |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG   | 220,00000000 | 0,53           | 116,60 |
| TOTAL Material:        |         |      |              |                | 236,38 |

| Mão de Obra        | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|--------------------|---------|------|--------------|----------------|--------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 10,00000000  | 15,55          | 155,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |              |                | 155,50 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 391,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 291,18 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 100,70 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 391,88 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 78,37  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### I2746 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Mão de Obra                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |              |                | 22,87 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,57  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0590 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) (H)

| Material                                                 | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 22,87          | 22,87 |
| I2701 DEPRECIACÃO                                        | SEINFRA | H    | 23,70590000  | 0,95           | 22,52 |
| I2702 JUROS                                              | SEINFRA | H    | 2,10690000   | 0,95           | 2,00  |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Material:          | 47,39 |
| VALOR:                   | 47,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 34,41 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 47,39 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,47  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2745 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (H)

| Material            | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L     | 18,40000000 | 3,88           | 71,39 |
| TOTAL Material:     |         |       |             |                | 71,39 |
| VALOR:              | 71,39   |       |             |                |       |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,39   |       |             |                |       |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00    |       |             |                |       |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,39   |       |             |                |       |
| VALOR BDI (20.00%): | 14,27   |       |             |                |       |
| QUANTIDADE:         | 1,00    |       |             |                |       |

### I0698 - CAMINHÃO TANQUE 8.000 L (CHP) (H)

| Material                                                 | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|--------|
| I2746 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 22,87          | 22,87  |
| I2745 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO TANQUE 8.000 L    | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 71,39          | 71,39  |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                        | SEINFRA | H     | 23,70590000 | 0,95           | 22,52  |
| I2702 JUROS                                              | SEINFRA | H     | 2,10690000  | 0,95           | 2,00   |
| I2703 MANUTENÇÃO                                         | SEINFRA | H     | 35,55880000 | 0,95           | 33,78  |
| TOTAL Material:                                          |         |       |             |                | 152,56 |
| VALOR:                                                   | 152,56  |       |             |                |        |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                      | 139,58  |       |             |                |        |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                 | 12,98   |       |             |                |        |
| VALOR COM ENCARGOS:                                      | 152,56  |       |             |                |        |
| VALOR BDI (20.00%):                                      | 30,51   |       |             |                |        |
| QUANTIDADE:                                              | 1,00    |       |             |                |        |

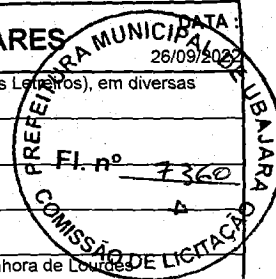
### I2768 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | FORTE   | UNID. | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|-------|-------------|----------------|-------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H     | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |         |       |             |                | 25,29 |
| VALOR:                                       | 25,29   |       |             |                |       |
| VALOR SEM ENCARGOS:                          | 10,87   |       |             |                |       |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lencóis), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 10607 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI) (H)

| Material        |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 33,87950000 | 0,95           | 32,18 |
| 12702           | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 2,97390000  | 0,95           | 2,82  |
| TOTAL Material: |                                                                |         |      |             |                | 60,29 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 60,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 45,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 60,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 12,05 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 12767 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (H)

| Material        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 19,50000000 | 3,88           | 75,66 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 75,66 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 75,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 75,66 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 75,66 |
| VALOR BDI (20.00%): | 15,13 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 10721 - COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP) (H)

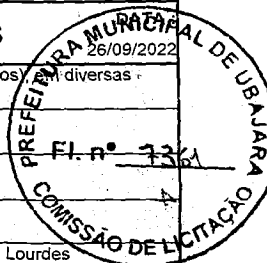
| Material        |                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12768           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29  |
| 12767           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 75,66          | 75,66  |
| 12701           | DEPRECIÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 33,87950000 | 0,95           | 32,18  |
| 12702           | JUROS                                                          | SEINFRA | H    | 2,97390000  | 0,95           | 2,82   |
| 12703           | MANUTENÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 37,64390000 | 0,95           | 35,76  |
| TOTAL Material: |                                                                |         |      |             |                | 171,71 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 171,71 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 157,29 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 171,71 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 34,34  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### I2762 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Mão de Obra                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2551 OPERADOR DE COMPACTADOR AUTO PROPELIDO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                           |         |      |             |                | 25,29 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0608 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) (H)

| Material                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2762 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                            | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,95           | 14,39 |
| I2702 JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 0,95           | 1,26  |
| TOTAL Material:                                              |         |      |             |                | 40,94 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 40,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 40,94 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 8,18  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2761 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. (H)

| Material          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 6,60000000  | 3,88           | 25,60 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 25,60 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 25,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 25,60 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 25,60 |
| VALOR BDI (20.00%): | 5,12  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7362

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |

| I0726 - COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) (H) |                                                        |         |      |             |                |       |
|---------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                |                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2762                                                   | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR. | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2761                                                   | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO COMPAC. LISO TANDEM AUTOPR.    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,60          | 25,60 |
| I2701                                                   | DEPRECIÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,95           | 14,39 |
| I2702                                                   | JUROS                                                  | SEINFRA | H    | 1,33000000  | 0,95           | 1,26  |
| I2703                                                   | MANUTENÇÃO                                             | SEINFRA | H    | 15,15220000 | 0,95           | 14,39 |
| TOTAL Material:                                         |                                                        |         |      |             |                | 80,93 |
| VALOR:                                                  |                                                        |         |      |             |                | 80,93 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                     |                                                        |         |      |             |                | 66,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                |                                                        |         |      |             |                | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                     |                                                        |         |      |             |                | 80,93 |
| VALOR BDI (20.00%):                                     |                                                        |         |      |             |                | 16,18 |
| QUANTIDADE:                                             |                                                        |         |      |             |                | 1,00  |

| I2821 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H) |                            |         |      |             |                |       |
|--------------------------------------------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra                                            |                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2560                                                  | OPERADOR DE MOTONIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,45          | 27,45 |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |                            |         |      |             |                | 27,45 |
| VALOR:                                                 |                            |         |      |             |                | 27,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                    |                            |         |      |             |                | 12,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                               |                            |         |      |             |                | 15,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:                                    |                            |         |      |             |                | 27,45 |
| VALOR BDI (20.00%):                                    |                            |         |      |             |                | 5,49  |
| QUANTIDADE:                                            |                            |         |      |             |                | 1,00  |

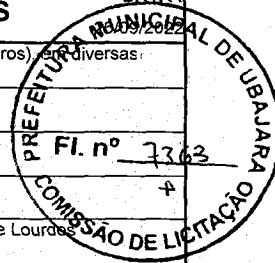
| I0642 - MOTO NIVELADORA (CHI) (H) |                                            |         |      |             |                |       |
|-----------------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                          |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2821                             | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 27,45          | 27,45 |
| I2701                             | DEPRECIÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 44,70960000 | 0,95           | 42,47 |
| I2702                             | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,41510000  | 0,95           | 4,19  |
| TOTAL Material:                   |                                            |         |      |             |                | 74,11 |
| VALOR:                            |                                            |         |      |             |                | 74,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:               |                                            |         |      |             |                | 58,70 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):          |                                            |         |      |             |                | 15,41 |
| VALOR COM ENCARGOS:               |                                            |         |      |             |                | 74,11 |
| VALOR BDI (20.00%):               |                                            |         |      |             |                | 14,82 |
| QUANTIDADE:                       |                                            |         |      |             |                | 1,00  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



### I2820 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL |
|----------|-------------|---------|------|-------------|-----------------|-------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 21,00000000 | 3,88            | 81,48 |
|          |             |         |      |             | TOTAL Material: | 81,48 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 81,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 81,48 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 81,48 |
| VALOR BDI (20.00%): | 16,2  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0756 - MOTO NIVELADORA (CHP) (H)

| Material |                                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I2821    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 27,45          | 27,45  |
| I2820    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA MOTO NIVELADORA    | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 81,48          | 81,48  |
| I2701    | DEPRECIAÇÃO                                | SEINFRA | H    | 44,70960000     | 0,95           | 42,47  |
| I2702    | JUROS                                      | SEINFRA | H    | 4,41510000      | 0,95           | 4,19   |
| I2703    | MANUTENÇÃO                                 | SEINFRA | H    | 55,88700000     | 0,95           | 53,09  |
|          |                                            |         |      | TOTAL Material: |                | 208,68 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 208,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 193,27 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 15,41  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 208,68 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 41,7   |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Mão de Obra |                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE        | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------|---------|------|--------------------|----------------|-------|
| I2550       | OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000         | 25,29          | 25,29 |
|             |                          |         |      | TOTAL Mão de Obra: |                | 25,29 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

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



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                        |
|------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leites), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (08) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                   |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                 |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                         |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                       |

26/09/2022

**PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA**

**Fl. nº 7364**

**COMISSÃO DE LICITAÇÃO**

|       |                                                           |         |   |             |                 |       |
|-------|-----------------------------------------------------------|---------|---|-------------|-----------------|-------|
| 12755 | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H | 1,00000000  | 25,29           | 25,29 |
| 12701 | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H | 56,65780000 | 0,95            | 53,82 |
| 12702 | JUROS                                                     | SEINFRA | H | 5,03550000  | 0,95            | 4,78  |
|       |                                                           |         |   |             | TOTAL Material: | 83,89 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 83,89 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 69,47 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 83,89 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 16,77 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 12754 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) (H)

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| 12706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000     | 3,88           | 104,76 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | 104,76 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 104,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 104,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,76 |
| VALOR BDI (20.00%): | 20,95  |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

### 10710 - CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP) (H)

| Material |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| 12755    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 25,29          | 25,29  |
| 12754    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (180 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 104,76         | 104,76 |
| 12701    | DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 56,65780000     | 0,95           | 53,82  |
| 12702    | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 5,03550000      | 0,95           | 4,78   |
| 12703    | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 84,98670000     | 0,95           | 80,73  |
|          |                                                           |         |      | TOTAL Material: |                | 269,38 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 269,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 254,96 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 269,38 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 53,87  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

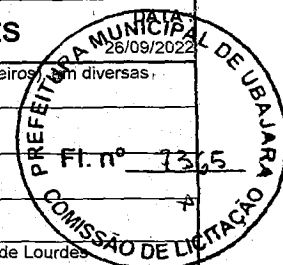
### 12842 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Mão de Obra                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12562 OPERADOR DE TRATOR DE ESTEIRAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |

# RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES



|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra:       | 25,29 |
| VALOR:                   | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

## 10666 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) (H)

| Material                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                             | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,95           | 43,30 |
| 12702 JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,95           | 4,70  |
| TOTAL Material:                                                               |         |      |             |                | 73,29 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 73,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 58,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 73,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 14,65 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

## 12841 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) (H)

| Material          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12706 OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 23,25000000 | 3,88           | 90,21 |
| TOTAL Material:   |         |      |             |                | 90,21 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 90,21 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 90,21 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 90,21 |
| VALOR BDI (20.00%): | 18,04 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

## 10779 - TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) (H)

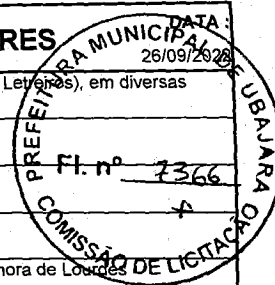
| Material                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12842 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| 12841 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO TRATOR DE ESTEIRAS C/ LÂMINA E ESC. (155 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 90,21          | 90,21 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                                             | SEINFRA | H    | 45,58090000 | 0,95           | 43,30 |
| 12702 JUROS                                                                   | SEINFRA | H    | 4,95120000  | 0,95           | 4,70  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                                              | SEINFRA | H    | 68,37140000 | 0,95           | 64,95 |





## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leteiras), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| TOTAL Material:          | 228,45 |
| VALOR:                   | 228,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 214,03 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 228,45 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 45,69  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Equipamento                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 83,89          | 0,00  |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,01388888  | 269,38         | 3,74  |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00069444  | 73,29          | 0,05  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,01319444  | 228,45         | 3,01  |
| TOTAL Equipamento:                                    |         |      |             |                | 6,80  |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02777777  | 15,55          | 0,43  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,43  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 7,23 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,55 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 7,23 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,44 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

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

| Mão de Obra                    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2550 OPERADOR DE CARREGADEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:             |         |      |             |                | 25,29 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material                                                        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2753 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                               | SEINFRA | H    | 28,66170000 | 0,95           | 27,22 |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/06/2022

Fl. nº 3367

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |

|                          |       |         |   |            |      |       |
|--------------------------|-------|---------|---|------------|------|-------|
| 12702                    | JUROS | SEINFRA | H | 2,54730000 | 0,95 | 2,41  |
| TOTAL Material:          |       |         |   |            |      | 54,92 |
| VALOR:                   |       |         |   |            |      | 54,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |       |         |   |            |      | 40,50 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): |       |         |   |            |      | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      |       |         |   |            |      | 54,92 |
| VALOR BDI (20.00%):      |       |         |   |            |      | 10,98 |
| QUANTIDADE:              |       |         |   |            |      | 1,00  |

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

| Material            |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITARIO | TOTAL |
|---------------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706               | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 16,65000000 | 3,88           | 64,60 |
| TOTAL Material:     |             |         |      |             |                | 64,60 |
| VALOR:              |             |         |      |             |                | 64,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |             |         |      |             |                | 64,60 |
| VALOR ENCARGOS:     |             |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |             |         |      |             |                | 64,60 |
| VALOR BDI (20.00%): |             |         |      |             |                | 12,92 |
| QUANTIDADE:         |             |         |      |             |                | 1,00  |

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

| Material |                                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO           | TOTAL  |
|----------|-----------------------------------------------------------|---------|------|-------------|--------------------------|--------|
| I2753    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP) | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29                    | 25,29  |
| I2752    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DA CARREGADEIRA DE PNEUS (111 HP)    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 64,60                    | 64,60  |
| I2701    | DEPRECIÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 28,66170000 | 0,95                     | 27,22  |
| I2702    | JUROS                                                     | SEINFRA | H    | 2,54730000  | 0,95                     | 2,41   |
| I2703    | MANUTENÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 42,99250000 | 0,95                     | 40,84  |
|          |                                                           |         |      |             | TOTAL Material:          | 160,36 |
|          |                                                           |         |      |             | VALOR:                   | 160,36 |
|          |                                                           |         |      |             | VALOR SEM ENCARGOS:      | 145,94 |
|          |                                                           |         |      |             | VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
|          |                                                           |         |      |             | VALOR COM ENCARGOS:      | 160,36 |
|          |                                                           |         |      |             | VALOR BDI (20.00%):      | 32,07  |
|          |                                                           |         |      |             | QUANTIDADE:              | 1,00   |

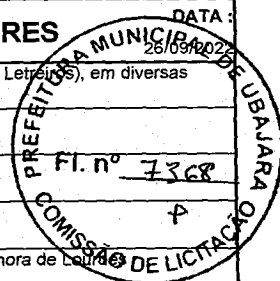
### I0661 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI) (H)

| Material |            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| 12701    | DEPRECIÇÃO | SEINFRA | H    | 12,18840000     | 0,95           | 11,57 |
| 12702    | JUROS      | SEINFRA | H    | 1,08320000      | 0,95           | 1,02  |
|          |            |         |      | TOTAL Material: |                | 12,59 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lurdes                                                           |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 12,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 12,59 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 12,59 |
| VALOR BDI (20.00%): | 2,51  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 10774 - TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP) (H)

| Material          | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2701 DEPRECIAÇÃO | SEINFRA | H    | 12,18840000  | 0,95           | 11,57 |
| I2702 JUROS       | SEINFRA | H    | 1,08320000   | 0,95           | 1,02  |
| I2703 MANUTENÇÃO  | SEINFRA | H    | 7,61770000   | 0,95           | 7,23  |
| TOTAL Material:   |         |      |              |                | 19,82 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 19,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 19,82 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 19,82 |
| VALOR BDI (20.00%): | 3,96  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### 12845 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO (H)

| Mão de Obra                                   | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2564 OPERADOR DE USINA DE MISTURA BETUMINOSA | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,29          | 25,29 |
| TOTAL Mão de Obra:                            |         |      |              |                | 25,29 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,87 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,29 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,05  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### 10670 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) (H)

| Material                                                         | Fonte   | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-------|
| I2845 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000   | 25,29          | 25,29 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                                | SEINFRA | H    | 8,85170000   | 0,95           | 8,40  |
| I2702 JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 0,77700000   | 0,95           | 0,73  |
| TOTAL Material:                                                  |         |      |              |                | 34,42 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 34,42 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 3369

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros, em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 34,42 |
| VALOR BDI (20.00%): | 6,88  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

I0783 - USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) (H)

| Material |                                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2845    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA USINA DE MISTURAS BETUM. A FRIO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 25,29          | 25,29 |
| I2701    | DEPRECIACÃO                                                | SEINFRA | H    | 8,85170000  | 0,95           | 8,40  |
| I2702    | JUROS                                                      | SEINFRA | H    | 0,77700000  | 0,95           | 0,73  |
| I2703    | MANUTENÇÃO                                                 | SEINFRA | H    | 11,80220000 | 0,95           | 11,2  |

|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 45,63 |
|-----------------|-------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 45,63 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 31,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 45,63 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,12  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

C3315 - USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (M3)

| Equipamento |                                            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0594       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI)         | SEINFRA | H    | 0,04533333  | 54,92          | 2,48  |
| I0708       | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP)         | SEINFRA | H    | 0,02133333  | 160,36         | 3,42  |
| I0661       | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHI)       | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 12,59          | 0,00  |
| I0774       | TANQUE DE ESTOCAGEM DE ASFALTO (CHP)       | SEINFRA | H    | 0,13333333  | 19,82          | 2,64  |
| I0670       | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 34,42          | 0,0   |
| I0783       | USINA DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO (CHP) | SEINFRA | H    | 0,06666666  | 45,63          | 3,04  |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Equipamento: | 11,58 |
|--------------------|-------|

| Mão de Obra |          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543       | SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,40000000  | 15,55          | 6,22  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 6,22 |
|--------------------|------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 17,80 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,85 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 5,95  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 17,80 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,56  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

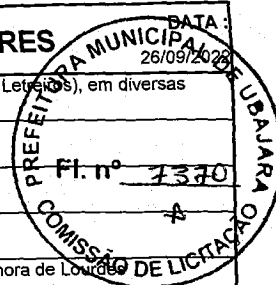
C3127 - AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP) (M3)

| Equipamento |                               | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0590       | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHI) | SEINFRA | H    | 0,06400000  | 47,39          | 3,03  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |



|                    |                                             |         |   |            |        |       |
|--------------------|---------------------------------------------|---------|---|------------|--------|-------|
| 10698              | CAMINHÃO TANQUE 8.000 l (CHP)               | SEINFRA | H | 0,00266666 | 152,56 | 0,40  |
| 10607              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHI)   | SEINFRA | H | 0,04466666 | 60,29  | 2,69  |
| 10721              | COMPAC. DE PNEUS PRES. VAR. AUTOPR. (CHP)   | SEINFRA | H | 0,02200000 | 171,71 | 3,77  |
| 10608              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHI) | SEINFRA | H | 0,04600000 | 40,94  | 1,88  |
| 10726              | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,02066666 | 80,93  | 1,67  |
| 10642              | MOTO NIVELADORA (CHI)                       | SEINFRA | H | 0,05200000 | 74,11  | 3,85  |
| 10756              | MOTO NIVELADORA (CHP)                       | SEINFRA | H | 0,01466666 | 208,68 | 3,06  |
| TOTAL Equipamento: |                                             |         |   |            |        | 20,35 |

| Material        | FONTE                | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|----------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12570           | FILLER (PO CALCÁREO) | SEINFRA | KG          | 66,00000000    | 0,17  |
| TOTAL Material: |                      |         |             |                | 11,22 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 0,66666666     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 10,36 |

| Serviço        | FONTE                                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO                 | SEINFRA | M3          | 1,29100000     | 7,23  |
| C3315          | USINAGEM DE MISTURAS BETUMINOSAS A FRIO | SEINFRA | M3          | 1,05000000     | 17,80 |
| TOTAL Serviço: |                                         |         |             |                | 28,02 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 69,95 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 52,29 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 17,66 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 69,95 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 13,99 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3324 - ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA (M3)

| Material        | FONTE            | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|------------------|---------|-------------|----------------|--------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG          | 365,00000000   | 0,53   |
| TOTAL Material: |                  |         |             |                | 193,45 |

| Mão de Obra        | FONTE    | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|----------|---------|-------------|----------------|--------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H           | 10,00000000    | 15,55  |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |             |                | 155,50 |

| Serviço        | FONTE                   | UNID    | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|-------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO | SEINFRA | M3          | 1,21600000     | 7,23  |
| TOTAL Serviço: |                         |         |             |                | 8,79  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 357,74 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 256,21 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 101,53 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 357,74 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 71,54  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 139

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|             |      |
|-------------|------|
| QUANTIDADE: | 1,00 |
|-------------|------|

### C0588 - CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2496 SUPERCAL  | 0,30000000 | KG   | 1,09        |                | 0,32  |
| TOTAL Material: |            |      |             |                | 0,32  |

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2395 PINTOR       | 0,20000000 | H    | 20,76       |                | 4,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |            |      |             |                | 4,15  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 4,4  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1,97 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 2,50 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 4,47 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,89 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

### I2815 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (H)

| Mão de Obra        | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | 1,00000000 | H    | 15,55       |                | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |            |      |             |                | 15,55 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 15,55 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5,48  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 15,55 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,11  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0639 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) (H)

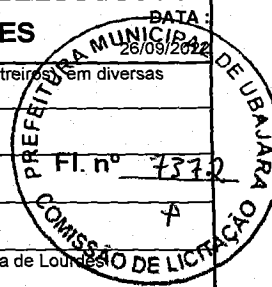
| Material                                                  | QUANTIDADE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------|------------|------|-------------|----------------|-------|
| I2815 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | 1,00000000 | H    | 15,55       |                | 15,55 |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                         | 2,40230000 | H    | 0,95        |                | 2,28  |
| I2702 JUROS                                               | 0,23200000 | H    | 0,95        |                | 0,22  |
| TOTAL Material:                                           |            |      |             |                | 18,05 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,05 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,98  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,05 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,61  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PUBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |



### I0753 - MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) (H)

| Material        |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2815           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA MESA VIBRATÓRIA E FORMAS | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 15,55          | 15,55 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 2,40230000  | 0,95           | 2,28  |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 0,23200000  | 0,95           | 0,22  |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 1,33460000  | 0,95           | 1,26  |
| TOTAL Material: |                                                     |         |      |             |                | 19,31 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,31 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,24  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 10,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 19,31 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,86  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Mão de Obra        |                       | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|-----------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2548              | OPERADOR DE BETONEIRA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra: |                       |         |      |             |                | 18,73 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,74  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material        |                                          | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2716           | MAO DE OBRA DE OPERAÇÃO BET.MOTOR DIESEL | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                               | SEINFRA | H    | 1,94620000  | 0,95           | 1,84  |
| I2702           | JUROS                                    | SEINFRA | H    | 0,09710000  | 0,95           | 0,09  |
| TOTAL Material: |                                          |         |      |             |                | 20,66 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,24  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,66 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,13  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

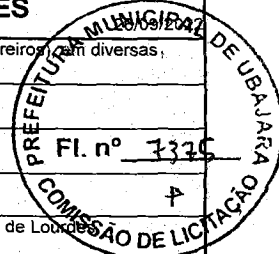




## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lóndes                                                           |



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,16 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,03  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material        |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000 | 3,88           | 104,76 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 104,76 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 104,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 104,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,76 |
| VALOR BDI (20.00%): | 20,95  |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

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

| Material        |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73  |
| I2791           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 104,76         | 104,76 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 6,22530000  | 0,95           | 5,91   |
| I2702           | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 0,55330000  | 0,95           | 0,52   |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,44720000  | 0,95           | 5,17   |
| TOTAL Material: |                                                  |         |      |             |                | 135,09 |

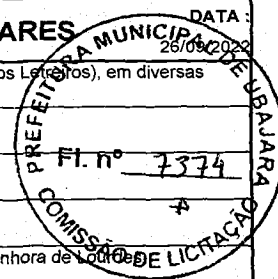
|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 135,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 123,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 135,09 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 27,01  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Material        |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2776           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 12,28710000 | 0,95           | 11,67 |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,07850000  | 0,95           | 1,02  |
| TOTAL Material: |                                                     |         |      |             |                | 31,42 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 31,42 |
|--------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                                                                                                                                         | DATA: 26/09/2022 |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                                                            | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lencóis), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |                  |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                                                      | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |                  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                                                      | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |                  |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                           | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |                  |
| LOTE VI:                                                                          | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lencóis |                                                                                                                                         |                  |



|                 |       |         |   |             |      |        |
|-----------------|-------|---------|---|-------------|------|--------|
| I2702           | JUROS | SEINFRA | H | 12,79220000 | 0,95 | 12,15  |
| TOTAL Material: |       |         |   |             |      | 175,88 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 175,88 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 161,46 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 175,88 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 35,17  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

#### I0732 - CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) (H)

| Material        | Fonte                                                   | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|---------------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| I2781           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 25,29  |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO                                             | SEINFRA | H            | 145,73390000   | 0,95   |
| I2702           | JUROS                                                   | SEINFRA | H            | 12,79220000    | 0,95   |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                              | SEINFRA | H            | 194,31190000   | 0,95   |
| TOTAL Material: |                                                         |         |              |                | 360,47 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 360,47 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 346,05 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 360,47 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 72,09  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

#### I2792 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA (H)

| Mão de Obra        | Fonte                     | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|---------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I2555              | OPERADOR DE GRUPO GERADOR | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra: |                           |         |              |                | 18,73 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,74  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

#### I0626 - GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI) (H)

| Material        | Fonte                                            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-----------------|--------------------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| I2792           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 18,73 |
| I2701           | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H            | 6,22530000     | 0,95  |
| I2702           | JUROS                                            | SEINFRA | H            | 0,55330000     | 0,95  |
| TOTAL Material: |                                                  |         |              |                | 25,16 |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 18/05/2022

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO  
 Fl. nº 334

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 25,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,74 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 25,16 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 5,03  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

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

| Material |             | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|-------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I2706    | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 27,00000000     | 3,88           | 104,76 |
|          |             |         |      | TOTAL Material: |                | 104,76 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 104,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 104,76 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR COM ENCARGOS: | 104,76 |
| VALOR BDI (20.00%): | 20,95  |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

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

| Material |                                                  | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------|--------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|--------|
| I2792    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 18,73          | 18,73  |
| I2791    | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO GRUPO GERADOR 145 KVA    | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 104,76         | 104,76 |
| I2701    | DEPRECIAÇÃO                                      | SEINFRA | H    | 6,22530000      | 0,95           | 5,91   |
| I2702    | JUROS                                            | SEINFRA | H    | 0,55330000      | 0,95           | 0,52   |
| I2703    | MANUTENÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 5,44720000      | 0,95           | 5,11   |
|          |                                                  |         |      | TOTAL Material: |                | 135,09 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 135,09 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 123,67 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 135,09 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 27,01  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

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

| Material |                                                     | FONTE   | UNID | COEFICIENTE     | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------|-----------------------------------------------------|---------|------|-----------------|----------------|-------|
| I2776    | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO COMPRESSOR DE AR 250 PCM | SEINFRA | H    | 1,00000000      | 18,73          | 18,73 |
| I2701    | DEPRECIAÇÃO                                         | SEINFRA | H    | 12,28710000     | 0,95           | 11,67 |
| I2702    | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 1,07850000      | 0,95           | 1,02  |
|          |                                                     |         |      | TOTAL Material: |                | 31,42 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 31,42 |
|--------|-------|

|  | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES                                     |                                                                                                                                       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                                   | OBRA:                                                                            | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Leões), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
|                                                                                   | PREFEITURA:                                                                      | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                  |
|                                                                                   | MODALIDADE:                                                                      | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                |
|                                                                                   | EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:                                                           | 02(DOIS) MESES                                                                                                                        |
| LOTE VI:                                                                          | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes |                                                                                                                                       |

DATA: 26/09/2022  
 PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
 FL. nº 7376  
 COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 20,00 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 31,42 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 6,28  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

#### 12823 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (H)

| Mão de Obra                                         | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12523 OPERADOR DE PERFURATRIZ / ROMPEDOR PNEUMATICO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| TOTAL Mão de Obra:                                  |         |      |             |                | 18,73 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,73 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 7,31  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 18,73 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 3,74  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

#### 10645 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI) (H)

| Material                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,95           | 1,64  |
| 12702 JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,95           | 0,07  |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | 20,44 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 20,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,02  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 20,44 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,08  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

#### 10759 - PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP) (H)

| Material                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12823 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DA PERFURATRIZ PNEUMÁTICA | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 18,73          | 18,73 |
| 12701 DEPRECIAÇÃO                                       | SEINFRA | H    | 1,72850000  | 0,95           | 1,64  |
| 12702 JUROS                                             | SEINFRA | H    | 0,07590000  | 0,95           | 0,07  |
| 12703 MANUTENÇÃO                                        | SEINFRA | H    | 0,96030000  | 0,95           | 0,91  |
| TOTAL Material:                                         |         |      |             |                | 21,35 |

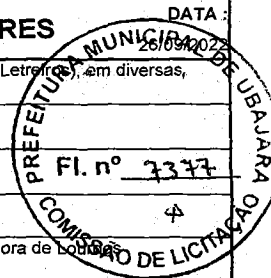
|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 21,35 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,93  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,42 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lódia                                                            |



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,35 |
| VALOR BDI (20.00%): | 4,27  |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### C3235 - ROCHA PARA BRITAGEM (M3)

| Equipamento                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10614 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 31,42          | 0,00  |
| 10728 COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H    | 0,05882352  | 99,08          | 5,82  |
| 10645 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHI)   | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 20,44          | 0,00  |
| 10759 PERFURATRIZ PNEUMÁTICA (CHP)   | SEINFRA | H    | 0,17647058  | 21,35          | 3,7   |
| TOTAL Equipamento:                   |         |      |             |                | 9,58  |

| Material                          | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10860 CORDEL DETONANTE            | SEINFRA | M    | 1,24000000  | 4,97           | 6,16  |
| 12507 DINAMITE 60%                | SEINFRA | KG   | 0,05000000  | 24,73          | 1,23  |
| 12568 DINAMITE GRANULADA          | SEINFRA | KG   | 0,54000000  | 14,40          | 7,77  |
| 12326 ESPOLETA                    | SEINFRA | UN   | 0,00900000  | 5,51           | 0,04  |
| 12329 ESTOPIM                     | SEINFRA | M    | 0,06000000  | 6,88           | 0,41  |
| 12535 SÉRIE DE BROCAS S.12 D=22MM | SEINFRA | JG   | 0,00050000  | 582,35         | 0,29  |
| TOTAL Material:                   |         |      |             |                | 15,90 |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10221 BLASTER      | SEINFRA | H    | 0,05882352  | 21,82          | 1,28  |
| 12543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,58823529  | 15,55          | 9,14  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 10,42 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 35,90 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 26,5  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 9,33  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 35,90 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 7,18  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3253 - BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS (M3)

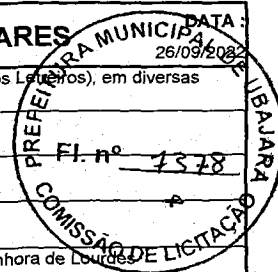
| Equipamento                              | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 10594 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,01583333  | 54,92          | 0,86  |
| 10708 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,02583333  | 160,36         | 4,14  |
| 10618 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 175,88         | 0,00  |
| 10732 CONJUNTO DE BRITAGEM 30 M3/H (CHP) | SEINFRA | H    | 0,04166666  | 360,47         | 15,01 |
| 10626 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHI)        | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 25,16          | 0,00  |
| 10740 GRUPO GERADOR 145 KVA (CHP)        | SEINFRA | H    | 0,04166666  | 135,09         | 5,62  |
| TOTAL Equipamento:                       |         |      |             |                | 25,63 |

| Material                            | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| 12528 PEÇAS DE DESGASTE DO BRITADOR | SEINFRA | CJ   | 0,00040000  | 25.253,85      | 10,10 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lemeiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |



|                 |       |
|-----------------|-------|
| TOTAL Material: | 10,10 |
|-----------------|-------|

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 0,20833333     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | 3,23  |

| Serviço        | Fonte               | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|---------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| C3235          | ROCHA PARA BRITAGEM | SEINFRA | M3           | 1,10000000     | 35,90 |
| TOTAL Serviço: |                     |         |              |                | 39,49 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 78,45 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 64,43 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 14,02 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 78,45 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 15,69 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3269 - CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) (M3)

| Equipamento        | Fonte                              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 10566              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | SEINFRA | H            | 0,00000000     | 20,66 |
| 10680              | BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | SEINFRA | H            | 1,00000000     | 25,99 |
| TOTAL Equipamento: |                                    |         |              |                | 25,99 |

| Material        | Fonte            | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total  |
|-----------------|------------------|---------|--------------|----------------|--------|
| 10805           | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG           | 282,00000000   | 0,53   |
| TOTAL Material: |                  |         |              |                | 149,46 |

| Mão de Obra        | Fonte    | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|--------------------|----------|---------|--------------|----------------|-------|
| 12543              | SERVENTE | SEINFRA | H            | 6,00000000     | 15,55 |
| TOTAL Mão de Obra: |          |         |              |                | 93,30 |

| Serviço        | Fonte                              | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|----------------|------------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| C3130          | AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | SEINFRA | M3           | 0,89710000     | 7,23  |
| C3253          | BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | SEINFRA | M3           | 0,83600000     | 78,45 |
| TOTAL Serviço: |                                    |         |              |                | 72,06 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 340,81 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 256,64 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 84,17  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 340,81 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 68,16  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C3250 - CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO (1,00 x 0,25 x 0,15 m) (M)

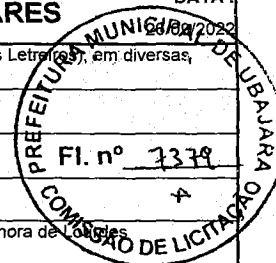
| Equipamento | Fonte                          | Unid    | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|--------------------------------|---------|--------------|----------------|-------|
| 10639       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHI) | SEINFRA | H            | 0,00000000     | 18,05 |
| 10753       | MESA VIBRATÓRIA E FORMAS (CHP) | SEINFRA | H            | 0,06666666     | 19,31 |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA:

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (08) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lóndes                                                           |



|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 1,28 |
|--------------------|------|

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H    | 0,06666666  | 20,76          | 1,38  |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,66666666  | 15,55          | 10,36 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 11,74 |
|--------------------|-------|

| Serviço                                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| C3269 CONCRETO P/VIBR., FCK=13,5MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3   | 0,03400000  | 340,81         | 11,58 |

|                |       |
|----------------|-------|
| TOTAL Serviço: | 11,58 |
|----------------|-------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 24,60 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 13,53 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 11,07 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 24,60 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,92  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### C3211 - ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA (M3)

| Equipamento                                           | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00007518  | 83,89          | 0,00  |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00744360  | 269,38         | 2,00  |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 73,29          | 0,00  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00751879  | 228,45         | 1,71  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 3,71 |
|--------------------|------|

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 0,01503759  | 15,55          | 0,23  |

|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Mão de Obra: | 0,23 |
|--------------------|------|

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 3,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,57 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,37 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 3,94 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 0,78 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

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

| Mão de Obra    | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H    | 2,65000000  | 15,55          | 41,20 |

|                    |       |
|--------------------|-------|
| TOTAL Mão de Obra: | 41,20 |
|--------------------|-------|

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 41,20 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 14,52 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 26,68 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 41,20 |





**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/09/2022

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Lixeiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7380

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (20.00%): | 8,24 |
| QUANTIDADE:         | 1,00 |

### I2734 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,87 |
| VALOR:                      |         |      |             |                | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:         |         |      |             |                | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):    |         |      |             |                | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:         |         |      |             |                | 22,87 |
| VALOR BDI (20.00%):         |         |      |             |                | 4,57  |
| QUANTIDADE:                 |         |      |             |                | 1,00  |

### I2733 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO (H)

| Material            | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706 OLEO DIESEL   | SEINFRA | L    | 13,60000000 | 3,88           | 52,76 |
| TOTAL Material:     |         |      |             |                | 52,76 |
| VALOR:              |         |      |             |                | 52,76 |
| VALOR SEM ENCARGOS: |         |      |             |                | 52,76 |
| VALOR ENCARGOS:     |         |      |             |                | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: |         |      |             |                | 52,76 |
| VALOR BDI (20.00%): |         |      |             |                | 10,55 |
| QUANTIDADE:         |         |      |             |                | 1,00  |

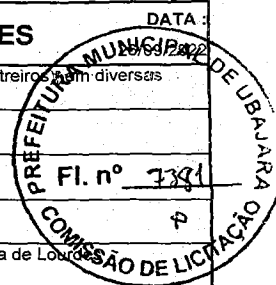
### I0705 - CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) (H)

| Material                                                              | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2734 MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87  |
| I2733 MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/ GUINDAUTO    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 52,76          | 52,76  |
| I2701 DEPRECIAÇÃO                                                     | SEINFRA | H    | 18,32090000 | 0,95           | 17,40  |
| I2702 JUROS                                                           | SEINFRA | H    | 1,99010000  | 0,95           | 1,89   |
| I2703 MANUTENÇÃO                                                      | SEINFRA | H    | 27,48130000 | 0,95           | 26,10  |
| TOTAL Material:                                                       |         |      |             |                | 121,02 |
| VALOR:                                                                |         |      |             |                | 121,02 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                                   |         |      |             |                | 108,04 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%):                                              |         |      |             |                | 12,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:                                                   |         |      |             |                | 121,02 |
| VALOR BDI (20.00%):                                                   |         |      |             |                | 24,20  |
| QUANTIDADE:                                                           |         |      |             |                | 1,00   |



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |



### C1604 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO (M3)

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2391 PEDREIRO     | SEINFRA | H    | 2,00000000  | 20,76          | 41,52  |
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 6,00000000  | 15,55          | 93,30  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 134,82 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 134,82 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 49,40  |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 85,42  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 134,82 |
| VALOR BDI (20,00%):      | 26,96  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C4979 - POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG (UN)

| Equipamento                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I0705 CAMINHÃO COMERC. EQUIP. C/GUINDASTE (CHP) | SEINFRA | H    | 1,44000000  | 121,02         | 174,26 |
| TOTAL Equipamento:                              |         |      |             |                | 174,26 |

| Material                                                                                      | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| I9472 POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1130KG | SEINFRA | UN   | 1,00000000  | 1.401,36       | 1.401,36 |
| TOTAL Material:                                                                               |         |      |             |                | 1.401,36 |

| Mão de Obra        | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 2,88000000  | 15,55          | 44,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 44,78 |

| Serviço                                                | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| C0836 CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL           | SEINFRA | M3   | 0,47000000  | 391,88         | 184,16 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3   | 0,71000000  | 41,20          | 29,25  |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO   | SEINFRA | M3   | 0,47000000  | 134,82         | 63,36  |
| TOTAL Serviço:                                         |         |      |             |                | 276,79 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 1.897,19 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.743,07 |
| VALOR ENCARGOS (83,85%): | 154,12   |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 1.897,19 |
| VALOR BDI (20,00%):      | 379,43   |
| QUANTIDADE:              | 1,00     |

### I2724 - MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Mão de Obra                 | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2545 MOTORISTA DE CAMINHÃO | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| TOTAL Mão de Obra:          |         |      |             |                | 22,87 |



**TRSM**  
CONSTRUÇÕES  
*Construindo um futuro melhor!*

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

DATA: 26/09/2022

PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

Fl. nº 7382

COMISSÃO DE LICITAÇÃO

|                        |                                                                                                                                           |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                          |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 22,87 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 9,89  |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 22,87 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 4,57  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I0576 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI) (H)

| Material        |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2724           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87 |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 22,86660000 | 0,95           | 21,72 |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 2,03230000  | 0,95           | 1,93  |
| TOTAL Material: |                                                     |         |      |             |                | 46,52 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 46,52 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 33,54 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 46,52 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 9,30  |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### I2723 - MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 (H)

| Material        |             | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|-------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2706           | OLEO DIESEL | SEINFRA | L    | 18,40000000 | 3,88           | 71,39 |
| TOTAL Material: |             |         |      |             |                | 71,39 |

|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR:              | 71,39 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 71,39 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00  |
| VALOR COM ENCARGOS: | 71,39 |
| VALOR BDI (20.00%): | 14,27 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### I0688 - CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP) (H)

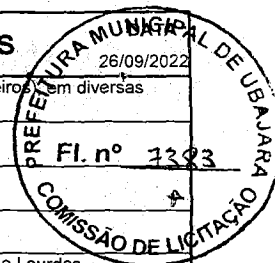
| Material        |                                                     | FORTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------|-----------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| I2724           | MÃO DE OBRA DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3 | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 22,87          | 22,87  |
| I2723           | MATERIAL DE OPERAÇÃO DO CAMINHÃO BASCULANTE 12M3    | SEINFRA | H    | 1,00000000  | 71,39          | 71,39  |
| I2701           | DEPRECIÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 22,86660000 | 0,95           | 21,72  |
| I2702           | JUROS                                               | SEINFRA | H    | 2,03230000  | 0,95           | 1,93   |
| I2703           | MANUTENÇÃO                                          | SEINFRA | H    | 34,29990000 | 0,95           | 32,58  |
| TOTAL Material: |                                                     |         |      |             |                | 150,49 |

|        |        |
|--------|--------|
| VALOR: | 150,49 |
|--------|--------|



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES AUXILIARES

|                        |                                                                                                                                          |
|------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros) em diversas localidades no município de Ubajara - CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                     |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                   |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                           |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                         |



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 137,51 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 12,98  |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 150,49 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 30,09  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### C3180 - ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 401 A 600M (M3)

| Equipamento                                           | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I0576 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | SEINFRA | H    | 0,00411764  | 46,52          | 0,19  |
| I0688 CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | SEINFRA | H    | 0,02529411  | 150,49         | 3,79  |
| I0596 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | SEINFRA | H    | 0,00019607  | 83,89          | 0,01  |
| I0710 CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | SEINFRA | H    | 0,00960784  | 269,38         | 2,58  |
| I0666 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | SEINFRA | H    | 0,00000000  | 73,29          | 0,00  |
| I0779 TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | SEINFRA | H    | 0,00980392  | 228,45         | 2,23  |
| TOTAL Equipamento:                                    |         |      |             |                | 8,81  |

| Mão de Obra        | FONTE   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|-------|
| I2543 SERVENTE     | SEINFRA | H    | 0,02941176  | 15,55          | 0,45  |
| TOTAL Mão de Obra: |         |      |             |                | 0,45  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,30 |
| VALOR ENCARGOS (83.85%): | 0,96 |
| VALOR COM ENCARGOS:      | 9,26 |
| VALOR BDI (20.00%):      | 1,85 |
| QUANTIDADE:              | 1,00 |

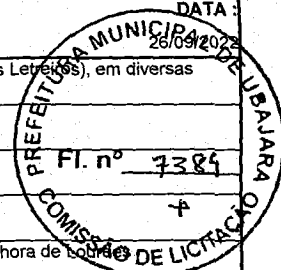
R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO  
TORRES  
FILHO:0817  
3273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391

|                                                                                                                                                               |                                     |                                                                                                                                           |                  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
|  <p><b>TRSM</b><br/>CONSTRUÇÕES<br/><i>Construindo um futuro melhor!</i></p> | <b>CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO</b> |                                                                                                                                           | DATA: 26/09/2023 |
|                                                                                                                                                               | <b>OBRA:</b>                        | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros), em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06) |                  |
|                                                                                                                                                               | <b>PREFEITURA:</b>                  | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                      |                  |
|                                                                                                                                                               | <b>MODALIDADE:</b>                  | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                    |                  |
|                                                                                                                                                               | <b>EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:</b>       | 02(DOIS) MESES                                                                                                                            |                  |
|                                                                                                                                                               | <b>LOTE VI:</b>                     | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lórdes                                                           |                  |



| ITEM | DESCRIÇÃO                             | VALOR (R\$) | 1º MÊS                 | 2º MÊS                 | Total parcela         |
|------|---------------------------------------|-------------|------------------------|------------------------|-----------------------|
| 1    | DEMOLIÇÃO DA PRAÇA                    | 2.528,51    | 100,00 %<br>2.528,51   |                        | 100,00 %<br>2.528,51  |
| 2    | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 6.471,30    | 100,00 %<br>6.471,30   |                        | 100,00 %<br>6.471,30  |
| 3    | PISOS                                 | 12.241,13   | 50,00 %<br>6.120,57    | 50,00 %<br>6.120,56    | 100,00 %<br>12.241,13 |
| 4    | PINTURA                               | 5.235,24    | 25,00 %<br>1.308,81    | 75,00 %<br>3.926,43    | 100,00 %<br>5.235,24  |
| 5    | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 9.356,58    | 50,00 %<br>4.678,29    | 50,00 %<br>4.678,29    | 100,00 %<br>9.356,58  |
| 6    | PAISAGISMO                            | 11.456,29   | 30,00 %<br>3.436,89    | 70,00 %<br>8.019,40    | 100,00 %<br>11.456,29 |
| 7    | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 151,14      |                        | 100,00 %<br>151,14     | 100,00 %<br>151,14    |
| 8    | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 9.488,03    | 51,74 %<br>4.909,11    | 48,26 %<br>4.578,92    | 100,00 %<br>9.488,03  |
|      |                                       | 56.928,22   | 29.453,48<br>29.453,48 | 27.474,74<br>56.928,22 | 56.928,22             |

R S M  
PESSOA  
EIRELI:33159  
524000189

Assinado de  
forma digital por  
R S M PESSOA  
EIRELI:33159524  
000189

JOAO TORRES  
FILHO:081732  
73391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:081732733  
91



## COMPOSIÇÃO DO BDI

|                        |                                                                                                                                         |
|------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| OBRA:                  | Contratação de empresa para a Construção de três praças (Praças dos Letreiros em diversas localidades no município de Ubajara – CE (06) |
| PREFEITURA:            | A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA/CE                                                                                                    |
| MODALIDADE:            | CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº 01.078/2022-CP                                                                                                  |
| EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: | 02(DOIS) MESES                                                                                                                          |
| LOTE VI:               | Construção de uma praça na Rua Cesário Costa, no Bairro Nossa Senhora de Lourdes                                                        |



| COD                           | DESCRIÇÃO                                          | %            |
|-------------------------------|----------------------------------------------------|--------------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |                                                    |              |
| AC                            | Administração central                              | 1,34         |
| DF                            | Despesas financeiras                               | 0,60         |
| R                             | Riscos                                             | 0,50         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>2,44</b>  |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |                                                    |              |
| S + G                         | Garantia/seguros                                   | 0,30         |
| L                             | Lucro                                              | 4,93         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>5,23</b>  |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |                                                    |              |
|                               | COFINS                                             | 3,00         |
|                               | PIS                                                | 0,65         |
|                               | ISS                                                | 2,00         |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50         |
|                               | <b>TOTAL</b>                                       | <b>10,15</b> |

BDI = 20,00%

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

R S M PESSOA  
EIRELI:331595  
24000189

Assinado de forma  
digital por R S M  
PESSOA  
EIRELI:3315952400  
0189

JOAO  
TORRES  
FILHO:08173  
273391

Assinado de  
forma digital por  
JOAO TORRES  
FILHO:08173273  
391