

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02  
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA  
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022 Nº:  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS  
VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS  
LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

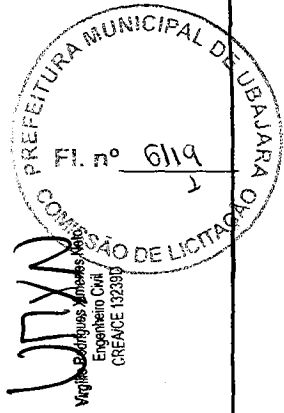


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO            | DESCRIÇÃO                                                                                | FONTE      | UNIDADE | QTD      | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$  | PESO (%)   |
|------|-------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------|---------|----------|--------------------|------------------|------------|
| 7    | URBANIZAÇÃO       |                                                                                          |            |         |          |                    |                  |            |
| 7.1  | C0360             | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m                                         | SEINFRA    | UN      | 12,00    | 926,10             | 11.113,20        | 2,80       |
| 7.2  | C3505             | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3/4"                                 | SEINFRA    | M       | 61,40    | 118,35             | 7.266,69         | 1,83       |
| 7.3  | UBJ/02            | LIXEIRA CIRCULAR DE MANILHA COM PISO CIMENTADO INCLUSIVE PINTURA EXTERNA EM LATEX D-60CM | Composição | UN      | 14,00    | 141,86             | 1.986,04         | 0,50       |
| 7.4  | C1430             | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO                                            | SEINFRA    | M2      | 115,54   | 17,23              | 1.990,75         | 0,50       |
| 7.5  | C0112             | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM                                  | SEINFRA    | UN      | 36,00    | 38,08              | 1.370,88         | 0,35       |
| 7.6  | C3061             | ÁRVORE C/ TUTOR E ADUBO                                                                  | SEINFRA    | UN      | 8,00     | 81,18              | 649,44           | 0,16       |
| 8    | SERVIÇOS DIVERSOS |                                                                                          |            |         |          |                    |                  |            |
| 8.1  | C3954             | CAPINA MANUAL                                                                            | SEINFRA    | M2      | 181,74   | 0,60               | 109,04           | 0,03       |
| 8.2  | C3447             | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA                                                       | SEINFRA    | M2      | 1.178,82 | 1,14               | 1.343,85         | 0,34       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 24.377,00        | 6,15       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 11.113,20        | 2,80       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 7.266,69         | 1,83       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 1.986,04         | 0,50       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 1.990,75         | 0,50       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 1.370,88         | 0,35       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 649,44           | 0,16       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 1.452,89         | 0,37       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 109,04           | 0,03       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 1.343,85         | 0,34       |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | 100,00%          |            |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | VALOR ORÇAMENTO: | 398.596,89 |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | VALOR BDI:       | 73.291,11  |
|      |                   |                                                                                          |            |         |          |                    | VALOR TOTAL:     | 469.888,00 |

Quatrocentos e Sessenta e Nove Mil Oitocentos e Oitenta e Oito reais

J M Y NETO CONSTRUTORA FIRELI  
CNPJ: 36.515.420/0001-58  
João Alacido Ximenes Neto  
CPF: 063.588.673-95  
Proprietário Administrador



DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### PLACA PADRÃO DE OBRA, TIPO BANNER

| Material                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                | UN   | 0,17000000  | 24,53          | 4,17   |
| LONA C/ APLICAÇÃO DE ILHOSES E LACRES, IMPRESSA C/ LOGOMARCAS E DESCRIÇÃO DA OBRA | M2   | 1,00000000  | 87,53          | 87,53  |
| TE AÇO GALVANIZADO DE 1 1/2"                                                      | UN   | 0,17000000  | 31,60          | 5,37   |
| TUBO AÇO GALVANIZADO DE 40MM (1 1/2")                                             | M    | 1,50000000  | 49,25          | 73,88  |
| TOTAL Material:                                                                   |      |             |                | 170,95 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| MONTADOR           | H    | 3,00000000  | 20,31          | 60,93  |
| PALEIRO            | H    | 3,00000000  | 20,31          | 60,93  |
| SEBENTE            | H    | 3,00000000  | 15,25          | 45,75  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 167,61 |

| Serviço                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CONCRETO CICLÓPICO FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,01250000  | 519,93         | 6,50  |
| TOTAL Serviço:                                       |      |             |                | 6,50  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 345,03 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 241,19 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 103,84 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 345,03 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 63,76  |
| QUANTIDADE:              | 6,00   |

### LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M

743,50

| Material                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| LOCAÇÃO DE CONTÊINER ALMOXARIFADO COM PISO NAVAL - 6,00M X 2,35M | MÊS  | 1,00000000  | 627,53         | 627,53 |
| TOTAL Material:                                                  |      |             |                | 627,53 |

|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR:              | 627,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS: | 627,53 |
| VALOR ENCARGOS:     | 0,00   |
| VALOR UNITÁRIO:     | 627,53 |
| VALOR BDI (18,48%): | 115,97 |
| QUANTIDADE:         | 3,00   |

### LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2)

0,30

| Equipamento               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | H    | 0,00100000  | 74,67          | 0,07  |
| NÍVEL (CHP)               | H    | 0,00200000  | 0,69           | 0,00  |
| TEODOLITO (CHP)           | H    | 0,00200000  | 1,36           | 0,00  |
| TOTAL Equipamento:        |      |             |                | 0,07  |

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                          |   |            |       |          |
|--------------------------|---|------------|-------|----------|
| AJUDANTE                 | H | 0,00400000 | 16,41 | 0,07     |
| NIVELADOR                | H | 0,00200000 | 24,26 | 0,05     |
| TOPOGRAFO                | H | 0,00200000 | 29,58 | 0,06     |
| TOTAL Mão de Obra:       |   |            |       | 0,18     |
| VALOR:                   |   |            |       | 0,25     |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |            |       | 0,14     |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |   |            |       | 0,11     |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |            |       | 0,25     |
| VALOR BDI (18.48%):      |   |            |       | 0,05     |
| QUANTIDADE:              |   |            |       | 1.817,40 |

|                                              |      |             |                |        |
|----------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ELABORAÇÃO DE PROJETOS BÁSICOS DE ENGENHARIA |      |             |                | 30,73  |
| Mão de Obra                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| TRABALHO PROFISSIONAL                        | UT   | 1,00000000  | 25,94          | 25,94  |
| TOTAL Mão de Obra:                           |      |             |                | 25,94  |
| VALOR:                                       |      |             |                | 25,94  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                          |      |             |                | 14,55  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%):                     |      |             |                | 11,39  |
| VALOR UNITÁRIO:                              |      |             |                | 25,94  |
| VALOR BDI (18.48%):                          |      |             |                | 4,79   |
| QUANTIDADE:                                  |      |             |                | 120,00 |

|                                                      |      |             |                |          |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA                      |      |             |                | 1.180,53 |
| Material                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| A TADOR SOLDAVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1"          | UN   | 1,00000000  | 15,43          | 15,43    |
| CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA                             | UN   | 1,00000000  | 79,00          | 79,00    |
| CAIBRO DE 2"x1"                                      | M    | 10,00000000 | 5,73           | 57,30    |
| CAIXA D'AGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA    | UN   | 0,50000000  | 297,91         | 148,96   |
| LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3"                     | M    | 10,00000000 | 26,78          | 267,80   |
| LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"                     | M    | 5,00000000  | 11,90          | 59,50    |
| PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 0,50000000  | 13,80          | 6,90     |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1')                       | M    | 4,00000000  | 6,71           | 26,84    |
| TOTAL Material:                                      |      |             |                | 661,73   |

|                    |      |             |                |        |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| CARPINTEIRO        | H    | 8,00000000  | 20,31          | 162,48 |
| SERVENTE           | H    | 8,00000000  | 15,25          | 122,00 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 284,48 |

|                                        |      |             |                |        |
|----------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Serviço                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | M3   | 0,12500000  | 401,78         | 50,22  |
| TOTAL Serviço:                         |      |             |                | 50,22  |
| VALOR:                                 |      |             |                | 996,40 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

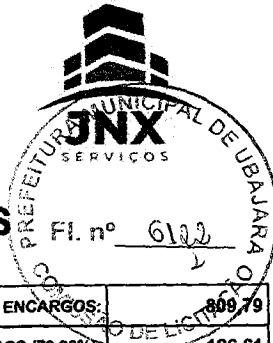
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 809,79 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 186,61 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 996,40 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 184,13 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### DEMOLIÇÃO DE PISO CIMENTADO SOBRE LASTRO DE CONCRETO

26,61

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO           | H    | 0,13000000  | 20,31          | 2,64  |
| SERVENTE           | H    | 1,30000000  | 15,25          | 19,83 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 22,47 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,46  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,21   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 14,25  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 22,46  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 4,15   |
| QUANTIDADE:              | 153,17 |

### DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO

61,41

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO           | H    | 0,30000000  | 20,31          | 6,09  |
| SERVENTE           | H    | 3,00000000  | 15,25          | 45,75 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 51,84 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 51,83 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 18,94 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 32,89 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 51,83 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 9,58  |
| QUANTIDADE:              | 9,35  |

### ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M

52,94

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE           | H    | 2,93000000  | 15,25          | 44,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 44,68 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 44,68 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 16,08 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 28,60 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 44,68 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 8,26  |
| QUANTIDADE:              | 15,23 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

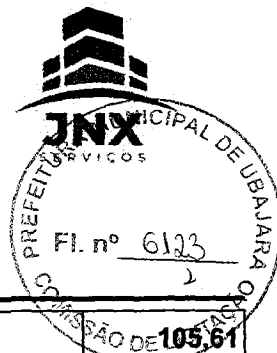
CONCORRÊNCIA PÚBLICA Nº: 01.087/2022

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO

| Equipamento                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP)              | H    | 0,03500000  | 134,28         | 4,70  |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H    | 0,03500000  | 41,75          | 1,46  |
| TOTAL Equipamento:                         |      |             |                | 6,16  |

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA VERMELHA  | M3   | 1,10000000  | 60,88          | 66,97 |
| TOTAL Material: |      |             |                | 66,97 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| 5 ENTE             | H    | 1,05000000  | 15,25          | 16,01 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 16,01 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 89,14  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 78,07  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 11,07  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 89,14  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 16,47  |
| QUANTIDADE:              | 310,54 |

### ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA (TRAÇO 1:4) C/AGREGADOS ADQUIRIDOS

492,81

| Material              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDRA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 1,15000000  | 66,06          | 75,97 |
| TOTAL Material:       |      |             |                | 75,97 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| P. EIRO            | H    | 5,00000000  | 20,31          | 101,55 |
| SERVENTE           | H    | 7,00000000  | 15,25          | 106,75 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 208,30 |

| Serviço                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3   | 0,30000000  | 438,96         | 131,69 |
| TOTAL Serviço:                                |      |             |                | 131,69 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 415,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 258,13 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 157,81 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 415,94 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 76,87  |
| QUANTIDADE:              | 35,90  |

### PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA

48,19

| Equipamento                                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H    | 0,07570000  | 27,05          | 2,05  |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H    | 0,00410000  | 41,75          | 0,17  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02  
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

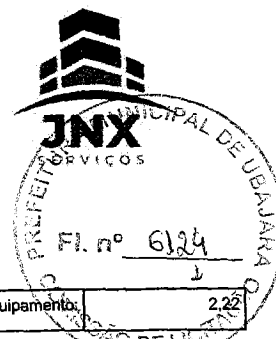
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                    |      |
|--------------------|------|
| TOTAL Equipamento: | 2,22 |
|--------------------|------|

| Material                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA                            | M3   | 0,05680000  | 67,50          | 3,83  |
| PÓ DE PEDRA                            | M3   | 0,00650000  | 60,46          | 0,39  |
| TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | UN   | 51,00000000 | 0,56           | 28,56 |
| TOTAL Material:                        |      |             |                | 32,78 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CALCETEIRO         | H    | 0,15950000  | 20,31          | 3,24  |
| SERVENTE           | H    | 0,15950000  | 15,25          | 2,43  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 5,67  |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 40,67    |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,32    |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 4,35     |
| VALOR UNITÁRIO:          | 40,67    |
| VALOR BDI (18,48%):      | 7,52     |
| QUANTIDADE:              | 1.112,10 |

### PISO DE CONCRETO FCK=13,5MPa ESP=7 cm, INCL. PREPARO DE CAIXA 88,42

| Equipamento                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | H    | 0,05000000  | 21,90          | 1,10  |
| TOTAL Equipamento:            |      |             |                | 1,10  |

| Material                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA                                       | M3   | 0,06460000  | 67,50          | 4,36  |
| BRITA                                             | M3   | 0,05850000  | 76,19          | 4,46  |
| CIMENTO PORTLAND                                  | KG   | 20,00000000 | 0,56           | 11,20 |
| RIPA DE PEROBA (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X7CM | M    | 2,00000000  | 2,22           | 4,44  |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | 24,46 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO           | H    | 1,20000000  | 20,31          | 24,37 |
| SERVENTE           | H    | 1,62000000  | 15,25          | 24,71 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 49,08 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 74,63  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 43,81  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 30,82  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 74,63  |
| VALOR BDI (18,48%):      | 13,79  |
| QUANTIDADE:              | 113,90 |

### BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO P/ VIAS URBANAS (1,00x0,35x0,15m) 59,71

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO    | H    | 0,30000000  | 20,31          | 6,09  |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA** 01.087/2022

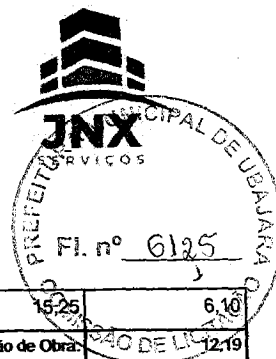
**Nº:**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES**

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|          |   |            |                    |       |
|----------|---|------------|--------------------|-------|
| SERVENTE | H | 0,40000000 | 15,25              | 6,10  |
|          |   |            | TOTAL Mão de Obra: | 12,19 |

| Serviço                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA ASFALTO USINADA À FRIO - AAUF (S/TRANSP)                                                  | M3   | 0,00300000  | 71,67          | 0,22  |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:4 COM AREIA PRODUZIDA                                      | M3   | 0,00070000  | 366,04         | 0,26  |
| CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL                                                             | M2   | 0,25000000  | 4,41           | 1,10  |
| CONFEÇÃO DE BANQUETA / MEIO FIO PRÉ-MOLDADA DE CONCRETO PARA VIAS URBANAS (1,00 x 0,35 x 0,15m) | M    | 1,00000000  | 35,82          | 35,82 |
| ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m                                                | M3   | 0,02000000  | 40,41          | 0,81  |
|                                                                                                 |      |             | TOTAL Serviço: | 38,21 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 50,40  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 25,83  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 24,57  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 50,40  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 9,31   |
| QUANTIDADE:              | 377,50 |

| LADRILHOS HIDRÁULICOS C/ARGAMASSA DE CAL 1:4+100KG CIMENTO |      |             |                 | 134,29 |
|------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| AREIA MEDIA                                                | M3   | 0,01820000  | 67,50           | 1,23   |
| CAL HIDRATADA                                              | KG   | 2,73000000  | 1,10            | 3,00   |
| CIMENTO PORTLAND                                           | KG   | 2,80000000  | 0,56            | 1,57   |
| LADRILHO HIDRAULICO DE UMA COR                             | M2   | 1,10000000  | 50,90           | 55,99  |
|                                                            |      |             | TOTAL Material: | 61,79  |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------|-------------|--------------------|-------|
| LHISTA      | H    | 1,60000000  | 20,31              | 32,50 |
| SERVENTE    | H    | 1,25000000  | 15,25              | 19,06 |
|             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 51,56 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 113,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 81,88  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 31,46  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 113,34 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 20,95  |
| QUANTIDADE:              | 153,17 |

| LAJE PRÉ-FABRICADA P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m               |      |             |                | 114,04 |
|--------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| AÇO CA-60                                              | KG   | 0,74000000  | 8,28           | 6,13   |
| LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ PISO - VÃO ATÉ 2 m | M2   | 1,00000000  | 36,03          | 36,03  |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                           | M    | 1,00000000  | 12,61          | 12,61  |
| PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)   | KG   | 0,03000000  | 13,80          | 0,41   |
| SARRAFO DE 1"x4"                                       | M    | 0,97000000  | 4,74           | 4,60   |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                               |   |            |       |       |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 0,55000000 | 10,01 | 5,51  |
| TOTAL Material:               |   |            |       | 65,29 |

|                    |      |             |                |       |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO           | H    | 0,35000000  | 20,31          | 7,11  |
| SERVENTE           | H    | 0,35000000  | 15,25          | 5,34  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 12,45 |

|                                                     |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,03000000  | 393,44         | 11,80 |
| LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO      | M3   | 0,03000000  | 223,53         | 6,71  |
| TOTAL Serviço:                                      |      |             |                | 18,51 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 96,25 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 82,47 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 13,78 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 96,25 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 17,79 |
| QUANTIDADE:              | 23,40 |

|                                                                  |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PAVIMENTAÇÃO EM PEDRA TOSCA C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) |      |             |                | 65,37 |
| Equipamento                                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 4 (CHP)                       | H    | 0,05000000  | 23,66          | 1,18  |
| COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP)                      | H    | 0,01000000  | 83,32          | 0,83  |
| TOTAL Equipamento:                                               |      |             |                | 2,01  |

|                        |      |             |                |       |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA VERMELHA         | M3   | 0,15000000  | 60,88          | 9,13  |
| PORETA DE MÃO (RACHÃO) | M3   | 0,15000000  | 66,06          | 9,91  |
| TOTAL Material:        |      |             |                | 19,04 |

|                    |      |             |                |       |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CALCETEIRO         | H    | 0,30000000  | 20,31          | 6,09  |
| SERVENTE           | H    | 0,60000000  | 15,25          | 9,15  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 15,24 |

|                                               |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3   | 0,04300000  | 438,96         | 18,88 |
| TOTAL Serviço:                                |      |             |                | 18,88 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 55,17  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 40,82  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 14,35  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 55,17  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 10,20  |
| QUANTIDADE:              | 540,10 |

|                                                                                               |  |  |  |        |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|
| PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) |  |  |  | 132,44 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--------|

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

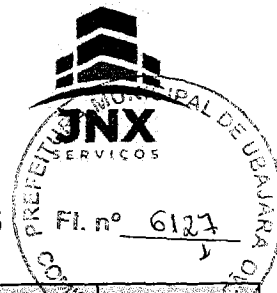
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| Material                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MEDIA                                                | M3   | 0,01820000  | 67,50          | 1,23  |
| CAL HIDRATADA                                              | KG   | 2,73000000  | 1,10           | 3,00  |
| CIMENTO PORTLAND                                           | KG   | 2,80000000  | 0,56           | 1,57  |
| PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | M2   | 1,10000000  | 49,48          | 54,43 |
| TOTAL Material:                                            |      |             |                | 60,23 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA        | H    | 1,60000000  | 20,31          | 32,50 |
| SERVENTE           | H    | 1,25000000  | 15,25          | 19,06 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 51,56 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 111,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 80,32  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 31,46  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 111,78 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 20,66  |
| QUANTIDADE:              | 5,24   |

### CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO

124,71

| Material                                                                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2   | 1,10000000  | 43,44          | 47,78 |
| TOTAL Material:                                                                    |      |             |                | 47,78 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA        | H    | 1,20000000  | 20,31          | 24,37 |
| SERVENTE           | H    | 1,20000000  | 15,25          | 18,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 42,67 |

| Serviço                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3   | 0,02000000  | 740,40         | 14,81 |
| TOTAL Serviço:                              |      |             |                | 14,81 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 105,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 72,76  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 32,50  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 105,26 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 19,45  |
| QUANTIDADE:              | 28,16  |

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

83,39

| Material                                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS     | KG   | 4,00000000  | 2,03           | 8,12  |
| CERÂMICA ESMALTADA DIMENSÕES ATÉ 10x10cm (100 cm²) - DECORATIVA | M2   | 1,10000000  | 33,33          | 36,66 |
| TOTAL Material:                                                 |      |             |                | 44,78 |

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

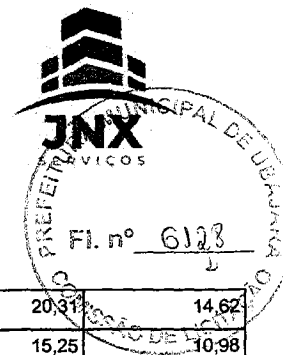
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                    |   |            |       |       |
|--------------------|---|------------|-------|-------|
| LADRILHISTA        | H | 0,72000000 | 20,31 | 14,62 |
| SERVENTE           | H | 0,72000000 | 15,25 | 10,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |   |            |       | 25,60 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 70,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 54,69 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 15,69 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 70,38 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 13,01 |
| QUANTIDADE:              | 20,95 |

|                                                                                                                         |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | 9,15 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|

| Material                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG   | 0,16900000  | 3,59           | 0,61  |
| TOTAL Material:                           |      |             |                | 0,61  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA        | H    | 0,20000000  | 20,31          | 4,06  |
| SERVENTE           | H    | 0,20000000  | 15,25          | 3,05  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 7,11  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,72  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,36  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 4,36  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 7,72  |
| VALOR BDI (18,48%):      | 1,43  |
| QUANTIDADE:              | 28,16 |

|                                          |       |
|------------------------------------------|-------|
| ESCAVAÇÃO CARGA TRANSP. 1-CAT 201 A 400M | 10,86 |
|------------------------------------------|-------|

| Equipamento                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHI)                 | H    | 0,00882353  | 47,22          | 0,42  |
| CAMINHÃO BASCULANTE 12 M3 (CHP)                 | H    | 0,02058824  | 156,78         | 3,23  |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHI)              | H    | 0,00019608  | 86,40          | 0,02  |
| CARREGADEIRA DE PNEUS HP 180 (CHP)              | H    | 0,00960784  | 281,82         | 2,71  |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHI) | H    | 0,00000000  | 75,23          | 0,00  |
| TRATOR DE ESTEIRAS C/LÂMINA E ESC. HP 155 (CHP) | H    | 0,00980392  | 238,69         | 2,34  |
| TOTAL Equipamento:                              |      |             |                | 8,72  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE           | H    | 0,02941176  | 15,25          | 0,45  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 0,45  |

|                          |      |
|--------------------------|------|
| VALOR:                   | 9,17 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 8,23 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 0,94 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 9,17 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

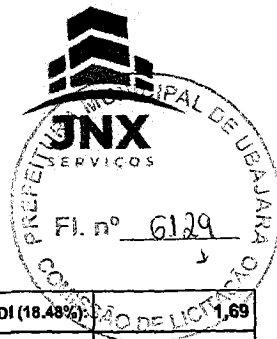
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                     |      |
|---------------------|------|
| VALOR BDI (18.48%): | 1,69 |
| QUANTIDADE:         | 4,20 |

| ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA |      |              |                | 494,88 |
|-----------------------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| Material                                      | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| AREIA MEDIA                                   | M3   | 0,36480000   | 67,50          | 24,62  |
| CIMENTO PORTLAND                              | KG   | 109,50000000 | 0,56           | 61,32  |
| PEDRA DE MÃO (RACHÃO)                         | M3   | 1,10000000   | 66,06          | 72,67  |
| TOTAL Material:                               |      |              |                | 158,61 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| F. EIRO            | H    | 6,00000000  | 20,31          | 121,86 |
| SERVEANTE          | H    | 9,00000000  | 15,25          | 137,25 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 259,11 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 417,69 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 257,61 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 160,08 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 417,69 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 77,19  |
| QUANTIDADE:              | 2,52   |

| FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X   |      |             |                | 77,15 |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | L    | 0,40000000  | 7,35           | 2,94  |
| PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 0,15000000  | 13,80          | 2,07  |
| S. AFO DE 1"X4"                                      | M    | 0,50000000  | 4,74           | 2,37  |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                        | M    | 1,00000000  | 10,01          | 10,01 |
| TOTAL Material:                                      |      |             |                | 17,39 |

| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,30000000  | 16,41          | 21,33 |
| CARPINTEIRO             | H    | 1,30000000  | 20,31          | 26,40 |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 47,73 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 65,12 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 36,48 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 28,64 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 65,12 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 12,03 |
| QUANTIDADE:              | 8,40  |

| ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm |      |             |                | 16,66 |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AÇO CA-50                             | KG   | 1,15000000  | 9,50           | 10,93 |

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA** 01.087/2022

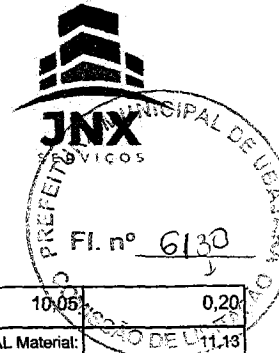
**Nº:**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**LOTE II:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |    |            |                 |       |
|-------------------------|----|------------|-----------------|-------|
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG | KG | 0,02000000 | 10,05           | 0,20  |
|                         |    |            | TOTAL Material: | 11,13 |

| Mão de Obra                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H    | 0,08000000  | 16,41              | 1,31  |
| ARMADOR/FERREIRO             | H    | 0,08000000  | 20,31              | 1,62  |
|                              |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 2,93  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 14,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,30  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 1,76   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 14,06  |
| VALOR BDI (18,48%):      | 2,60   |
| QUANTIDADE:              | 217,92 |

|                                                                |        |
|----------------------------------------------------------------|--------|
| CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | 458,80 |
|----------------------------------------------------------------|--------|

| Equipamento                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI) | H    | 0,00000000  | 20,38              | 0,00  |
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP) | H    | 1,00000000  | 26,00              | 26,00 |
|                                    |      |             | TOTAL Equipamento: | 26,00 |

| Material         | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
|------------------|------|--------------|-----------------|--------|
| CIMENTO PORTLAND | KG   | 349,00000000 | 0,56            | 195,44 |
|                  |      |              | TOTAL Material: | 195,44 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------|-------------|--------------------|-------|
| SERVENTE    | H    | 6,00000000  | 15,25              | 91,50 |
|             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 91,50 |

| Serviço                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | M3   | 0,86690000  | 7,53           | 6,53  |
| BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3   | 0,83600000  | 81,08          | 67,78 |
|                                    |      |             | TOTAL Serviço: | 74,31 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 387,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 305,74 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 81,50  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 387,24 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 71,56  |
| QUANTIDADE:              | 2,72   |

|                                                           |        |
|-----------------------------------------------------------|--------|
| FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | 157,09 |
|-----------------------------------------------------------|--------|

| Material                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| DESMOLDANTE PARA FORMAS                              | L    | 0,17000000  | 7,35           | 1,25  |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                         | M    | 3,00000000  | 12,61          | 37,83 |
| PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | KG   | 0,20000000  | 13,80          | 2,76  |
| SARRAFO DE 1"x4"                                     | M    | 1,53000000  | 4,74           | 7,25  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                               |   |            |       |       |
|-------------------------------|---|------------|-------|-------|
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | M | 2,84000000 | 10,01 | 28,43 |
| TOTAL Material:               |   |            |       | 77,52 |

| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,50000000  | 16,41          | 24,62 |
| CARPINTEIRO             | H    | 1,50000000  | 20,31          | 30,47 |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 55,09 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 132,59 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 99,55  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 33,04  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 132,59 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 24,50  |
| QUANTIDADE:              | 40,00  |

| ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm |      |             |                | 16,66 |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AÇO CA-50                             | KG   | 1,15000000  | 9,50           | 10,93 |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG               | KG   | 0,02000000  | 10,05          | 0,20  |
| TOTAL Material:                       |      |             |                | 11,13 |

| Mão de Obra                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H    | 0,08000000  | 16,41          | 1,31  |
| ARMADOR/FERREIRO             | H    | 0,08000000  | 20,31          | 1,62  |
| TOTAL Mão de Obra:           |      |             |                | 2,93  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 14,06  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,30  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 1,76   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 14,06  |
| VALOR BDI (18,48%):      | 2,60   |
| QUANTIDADE:              | 110,40 |

| CONCRETO P/VIBR., FCK=25MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) |      |             |                | 458,80 |
|----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Equipamento                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHI)                             | H    | 0,00000000  | 20,38          | 0,00   |
| BETONEIRA COM MOTOR A DIESEL (CHP)                             | H    | 1,00000000  | 26,00          | 26,00  |
| TOTAL Equipamento:                                             |      |             |                | 26,00  |

| Material         | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------|------|--------------|----------------|--------|
| CIMENTO PORTLAND | KG   | 349,00000000 | 0,56           | 195,44 |
| TOTAL Material:  |      |              |                | 195,44 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE           | H    | 6,00000000  | 15,25          | 91,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 91,50 |

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

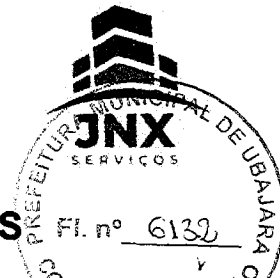
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                                    |    |            |                |       |
|------------------------------------|----|------------|----------------|-------|
| AREIA DE RIO - EXTRAÇÃO            | M3 | 0,86690000 | 7,53           | 6,53  |
| BRITA PRODUZIDA PARA USOS DIVERSOS | M3 | 0,83600000 | 81,08          | 67,78 |
|                                    |    |            | TOTAL Serviço: | 74,31 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 387,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 305,74 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 81,50  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 387,24 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 71,56  |
| QUANTIDADE:              | 1,38   |

| E PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO - VÃO DE 2,81 A 3,80 m                                        |      |             |                 | 142,10 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| AÇO CA-60                                                                                        | KG   | 0,74000000  | 8,28            | 6,13   |
| LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÔRRO, DE 8 cm DE ALTURA E 2 cm DE CAPEADO - VÃO DE 3,01 A 4,0 m | M2   | 1,00000000  | 48,77           | 48,77  |
| PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"                                                                     | M    | 1,30000000  | 12,61           | 16,39  |
| PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)                                             | KG   | 0,03000000  | 13,80           | 0,41   |
| SARRAFO DE 1"x4"                                                                                 | M    | 0,97000000  | 4,74            | 4,60   |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                                                                    | M    | 0,65000000  | 10,01           | 6,51   |
|                                                                                                  |      |             | TOTAL Material: | 82,81  |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
|-------------|------|-------------|--------------------|-------|
| PEDREIRO    | H    | 0,35000000  | 20,31              | 7,11  |
| SERVENTE    | H    | 0,35000000  | 15,25              | 5,34  |
|             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 12,45 |

| Serviço                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| RETO P/MBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 0,04000000  | 393,44         | 15,74 |
| LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | M3   | 0,04000000  | 223,53         | 8,94  |
|                                                |      |             | TOTAL Serviço: | 24,68 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 119,94 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 104,11 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 15,83  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 119,94 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 22,16  |
| QUANTIDADE:              | 21,00  |

| ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO APARENTE (23x11x5)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, ESP=11 cm |      |             |                 | 248,86 |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|-----------------|--------|
| Material                                                                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO  | TOTAL  |
| TIJOLO MACIÇO CERÂMICO APARENTE LAMINADO (23 X11X5)CM                                         | UN   | 86,96000000 | 1,62            | 140,88 |
|                                                                                               |      |             | TOTAL Material: | 140,88 |

| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO    | H    | 1,60000000  | 20,31          | 32,50 |
| SERVENTE    | H    | 1,60000000  | 15,25          | 24,40 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

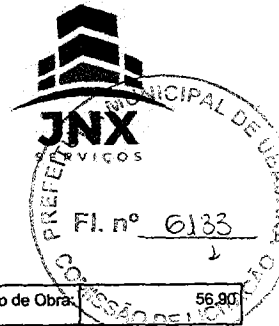
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



TOTAL Mão de Obra: 56,90

| Serviço                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 C/100KG DE CIMENTO | M3   | 0,02500000  | 490,76         | 12,27 |
| TOTAL Serviço:                                                           |      |             |                | 12,27 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 210,04 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 172,71 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 37,33  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 210,04 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 38,82  |
| QUANTIDADE:              | 74,25  |

### PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), COMPLETA

919,31

| Serviço                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ALIZAR DE MADEIRA L= 5 cm (1 FACE)              | CJ   | 2,00000000  | 38,01          | 76,02  |
| FORRAMENTO DE MADEIRA L = 15 cm                 | CJ   | 1,00000000  | 364,66         | 364,66 |
| PORTA TIPO PARANÁ (0,80 x 2,10 m), C/ FERRAGENS | UN   | 1,00000000  | 335,24         | 335,24 |
| TOTAL Serviço:                                  |      |             |                | 775,92 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 775,92 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 662,79 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 113,13 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 775,92 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 143,39 |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

### PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS

381,81

| Material                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AREIA GROSSA                          | M3   | 0,00720000  | 74,72          | 0,54   |
| BATENTE DE FERRO                      | M    | 2,50000000  | 19,73          | 49,33  |
| CAL HIDRATADA                         | KG   | 0,49000000  | 1,10           | 0,54   |
| CIMENTO PORTLAND                      | KG   | 2,03000000  | 0,56           | 1,14   |
| DOBRADIÇA DE FERRO PARA PORTA INTERNA | UN   | 1,78000000  | 24,67          | 43,91  |
| FECHADURA COMPLETA PARA PORTA EXTERNA | UN   | 0,59000000  | 52,50          | 30,98  |
| PORTA DE FERRO EM CHAPA DUPLA N.14    | M2   | 1,00000000  | 127,24         | 127,24 |
| TOTAL Material:                       |      |             |                | 253,68 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO           | H    | 1,50000000  | 20,31          | 30,47 |
| SERVENTE           | H    | 2,50000000  | 15,25          | 38,13 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 68,60 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 322,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 279,79 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 42,47  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

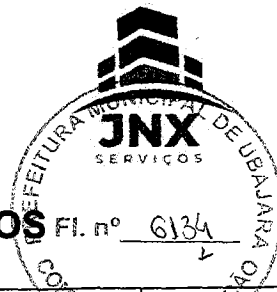
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR UNITÁRIO:     | 322,26 |
| VALOR BDI (18,48%): | 59,55  |
| QUANTIDADE:         | 4,20   |

| PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR |      |             |                | 383,99 |
|-----------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| AREIA MÉDIA                                         | M3   | 0,01300000  | 67,50          | 0,88   |
| CAL HIDRATADA                                       | KG   | 0,96000000  | 1,10           | 1,06   |
| CIMENTO PORTLAND                                    | KG   | 4,58000000  | 0,56           | 2,56   |
| PORTA DE ENROLAR EM AÇO DE CHAPA ONDULADA           | M2   | 1,00000000  | 282,52         | 282,52 |
| TOTAL Material:                                     |      |             |                | 287,02 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO           | H    | 1,00000000  | 20,31          | 20,31 |
| SERVEnte           | H    | 1,10000000  | 15,25          | 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 37,09 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 324,10 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 301,32 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 22,78  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 324,10 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 59,89  |
| QUANTIDADE:              | 5,45   |

| ESQUADRIAS DE MADEIRA E VIDRO |      |             |                | 458,47 |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| MADEIRA (PEROBA)              | M3   | 0,03800000  | 2.479,00       | 94,20  |
| MASSA PARA VIDRO              | KG   | 1,35000000  | 9,74           | 13,15  |
| VIDRO LISO, E= 5MM (COLOCADO) | M2   | 1,05000000  | 178,88         | 187,82 |
| TOTAL Material:               |      |             |                | 295,17 |

| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPinteIRO | H    | 2,50000000  | 16,41          | 41,03 |
| CARPinteIRO             | H    | 2,50000000  | 20,31          | 50,78 |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 91,81 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 386,96 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 331,89 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 55,07  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 386,96 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 71,51  |
| QUANTIDADE:              | 1,28   |

| MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) |      |             |                | 103,65 |
|--------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

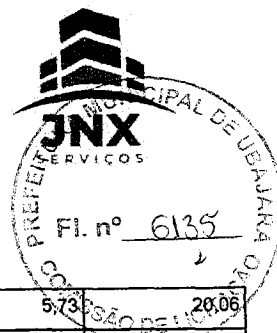
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                                                   |    |            |                 |       |
|---------------------------------------------------|----|------------|-----------------|-------|
| CAIBRO DE 2"x1"                                   | M  | 3,50000000 | 5,73            | 20,06 |
| LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM ( 5" x 2 1/2")    | M  | 1,33000000 | 18,13           | 24,11 |
| PREGO                                             | KG | 0,12000000 | 15,54           | 1,86  |
| RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | M  | 3,50000000 | 1,35            | 4,73  |
|                                                   |    |            | TOTAL Material: | 50,76 |

|                         |      |             |                    |       |
|-------------------------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,00000000  | 16,41              | 16,41 |
| CARPINTEIRO             | H    | 1,00000000  | 20,31              | 20,31 |
|                         |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 36,72 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 87,48 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 65,44 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 22,04 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 87,48 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 16,17 |
| QUANTIDADE:              | 31,60 |

|                         |      |             |                |                 |       |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| TELHA CERÂMICA          |      |             |                |                 | 74,10 |
| Material                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 33,00000000 | 0,71           | 23,43           |       |
|                         |      |             |                | TOTAL Material: | 23,43 |

|             |      |             |                    |       |
|-------------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| PEDREIRO    | H    | 1,10000000  | 20,31              | 22,34 |
| SERVENTE    | H    | 1,10000000  | 15,25              | 16,78 |
|             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 39,12 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 62,54 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,56 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 23,98 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 62,54 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 11,56 |
| QUANTIDADE:              | 31,60 |

|                                   |      |             |                |                 |       |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-----------------|-------|
| CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA |      |             |                |                 | 30,99 |
| Material                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL           |       |
| CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA      | UN   | 3,00000000  | 2,46           | 7,38            |       |
|                                   |      |             |                | TOTAL Material: | 7,38  |

|             |      |             |                    |       |
|-------------|------|-------------|--------------------|-------|
| Mão de Obra | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO     | TOTAL |
| PEDREIRO    | H    | 0,50000000  | 20,31              | 10,16 |
| SERVENTE    | H    | 0,50000000  | 15,25              | 7,63  |
|             |      |             | TOTAL Mão de Obra: | 17,79 |

|                                                                 |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Serviço                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:2:9 | M3   | 0,00200000  | 503,48         | 1,01  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

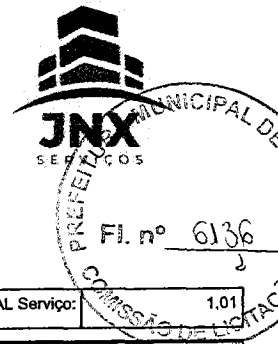
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| TOTAL Serviço:           | 1,01  |
| VALOR:                   | 26,16 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,07 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 11,09 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 26,16 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 4,83  |
| QUANTIDADE:              | 15,00 |

| PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO |      |             |                | 615,49 |
|--------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                                            | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| FEIJO                                                  | H    | 2,00000000  | 20,31          | 40,62  |
| SERVENTE                                               | H    | 6,00000000  | 15,25          | 91,50  |
| TOTAL Mão de Obra:                                     |      |             |                | 132,12 |

| Serviço                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| CONCRETO P/MBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3   | 1,00000000  | 387,38         | 387,38 |
| TOTAL Serviço:                                       |      |             |                | 387,38 |
| VALOR:                                               |      |             |                | 519,49 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                                  |      |             |                | 370,41 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%):                             |      |             |                | 149,08 |
| VALOR UNITÁRIO:                                      |      |             |                | 519,49 |
| VALOR BDI (18.48%):                                  |      |             |                | 96,00  |
| QUANTIDADE:                                          |      |             |                | 1,20   |

| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PISO |      |             |                | 124,71 |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                                               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4                     | M2   | 1,10000000  | 43,44          | 47,78  |
| TOTAL Material:                                                                                        |      |             |                | 47,78  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA        | H    | 1,20000000  | 20,31          | 24,37 |
| SERVENTE           | H    | 1,20000000  | 15,25          | 18,30 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 42,67 |

| Serviço                                     | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:5 | M3   | 0,02000000  | 740,40         | 14,81  |
| TOTAL Serviço:                              |      |             |                | 14,81  |
| VALOR:                                      |      |             |                | 105,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                         |      |             |                | 72,76  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%):                    |      |             |                | 32,50  |
| VALOR UNITÁRIO:                             |      |             |                | 105,26 |
| VALOR BDI (18.48%):                         |      |             |                | 19,45  |
| QUANTIDADE:                                 |      |             |                | 17,08  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02  
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

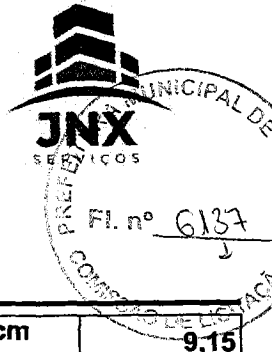
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



| REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm<br>(900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) |      |             |                | 9,15  |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                                                                                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO                                                                                  | KG   | 0,16900000  | 3,59           | 0,61  |
| TOTAL Material:                                                                                                            |      |             |                | 0,61  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA        | H    | 0,20000000  | 20,31          | 4,06  |
| SERVENTE           | H    | 0,20000000  | 15,25          | 3,05  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 7,11  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,72  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,36  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,36  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 7,72  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 1,43  |
| QUANTIDADE:              | 17,08 |

| CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP.310 ATÉ 500 L, COM TAMPA |      |             |                | 267,36 |
|----------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO CAP. 310 L COM TAMPA         | UN   | 1,00000000  | 214,99         | 214,99 |
| TOTAL Material:                                          |      |             |                | 214,99 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| SERVENTE           | H    | 0,70000000  | 15,25          | 10,68 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 10,68 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 225,66 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 218,83 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,83   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 225,66 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 41,70  |
| QUANTIDADE:              | 1,00   |

| BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA                                                |      |             |                | 876,50 |
|---------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| BACIA LOUÇA BRANCA PARA CAIXA ACOPLADA                                                | UN   | 1,00000000  | 395,95         | 395,95 |
| CAIXA ACOPLADA DE LOUÇA BRANCA PARA BACIA                                             | UN   | 1,00000000  | 209,48         | 209,48 |
| ENGATE CROMADO                                                                        | UN   | 1,00000000  | 17,71          | 17,71  |
| FITA DE VEDAÇÃO                                                                       | M    | 0,56000000  | 0,28           | 0,16   |
| PARAFUSO CROMADO P/FIXAÇÃO SANITARIOS, INCLUSIVE PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON | UN   | 2,00000000  | 7,50           | 15,00  |
| TAMPA PLASTICA PARA BACIA                                                             | UN   | 1,00000000  | 28,95          | 28,95  |
| TOTAL Material:                                                                       |      |             |                | 667,25 |

| Mão de Obra           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 2,00000000  | 16,41          | 32,82 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

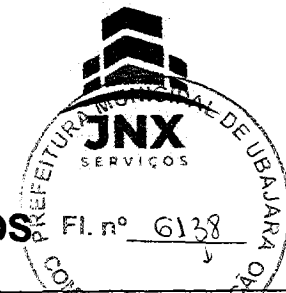
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                          |   |            |       |        |
|--------------------------|---|------------|-------|--------|
| ENCANADOR                | H | 2,00000000 | 19,86 | 39,72  |
| TOTAL Mão de Obra:       |   |            |       | 72,54  |
| VALOR:                   |   |            |       | 739,79 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      |   |            |       | 696,62 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): |   |            |       | 43,17  |
| VALOR UNITÁRIO:          |   |            |       | 739,79 |
| VALOR BDI (18.48%):      |   |            |       | 136,71 |
| QUANTIDADE:              |   |            |       | 2,00   |

| BANCADA EM GRANITO P/ PIA DE COZINHA, INCL. CUBA DE AÇO INOX E ACESSÓRIOS |      |             |                | 1.059,50 |
|---------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m                                   | M2   | 1,32000000  | 370,44         | 488,98   |
| CUBA DE AÇO INOX                                                          | UN   | 1,00000000  | 131,61         | 131,61   |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                               | KG   | 0,60000000  | 2,92           | 1,75     |
| SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"                                               | UN   | 1,00000000  | 136,62         | 136,62   |
| VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                                                   | UN   | 1,00000000  | 31,67          | 31,67    |
| TOTAL Material:                                                           |      |             |                | 790,63   |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ENCANADOR          | H    | 1,50000000  | 19,86          | 29,79  |
| PEDREIRO           | H    | 1,40000000  | 20,31          | 28,43  |
| SERVEnte           | H    | 2,90000000  | 15,25          | 44,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 102,45 |

| Serviço                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,00230000  | 506,72         | 1,17   |
| TOTAL Serviço:                                |      |             |                | 1,17   |
| VALOR:                                        |      |             |                | 894,24 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                           |      |             |                | 831,47 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%):                      |      |             |                | 62,77  |
| VALOR UNITÁRIO:                               |      |             |                | 894,24 |
| VALOR BDI (18.48%):                           |      |             |                | 165,26 |
| QUANTIDADE:                                   |      |             |                | 1,00   |

| BANCADA EM GRANITO P/ LAVATÓRIO, INCL. LOUÇA BRANCA E ACESSÓRIOS |      |             |                | 1.014,59 |
|------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| Material                                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
| BANCADA DE GRANITO C/ L=0,60m E E=0,03m                          | M2   | 1,32000000  | 370,44         | 488,98   |
| CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR                                  | UN   | 1,00000000  | 93,71          | 93,71    |
| MASSA CORRIDA A BASE DE PVA                                      | KG   | 0,60000000  | 2,92           | 1,75     |
| SIFÃO CROMADO 1 1/4"x1 1/2"                                      | UN   | 1,00000000  | 136,62         | 136,62   |
| VÁLVULA DE METAL 1 1/4"                                          | UN   | 1,00000000  | 31,67          | 31,67    |
| TOTAL Material:                                                  |      |             |                | 752,73   |

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

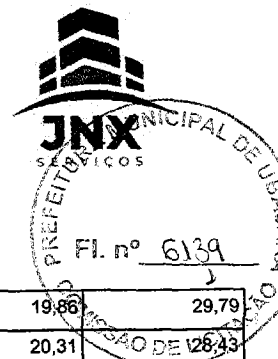
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                    |   |            |       |        |
|--------------------|---|------------|-------|--------|
| ENCANADOR          | H | 1,50000000 | 19,86 | 29,79  |
| PEDREIRO           | H | 1,40000000 | 20,31 | 28,43  |
| SERVENTE           | H | 2,90000000 | 15,25 | 44,23  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |            |       | 102,45 |

| Serviço                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | M3   | 0,00230000  | 506,72         | 1,17  |
| TOTAL Serviço:                                |      |             |                | 1,17  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 856,34 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 793,57 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 62,77  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 856,34 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 158,25 |
| QUANTIDADE:              | 2,00   |

| BANCADA DE GRANITO CINZA E=2cm        |      |             |                | 385,98 |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| AREIA GROSSA                          | M3   | 0,00800000  | 74,72          | 0,60   |
| BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO E=2cm | M2   | 1,00000000  | 268,52         | 268,52 |
| CIMENTO PORTLAND                      | KG   | 3,20000000  | 0,56           | 1,79   |
| TOTAL Material:                       |      |             |                | 270,91 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO           | H    | 1,20000000  | 20,31          | 24,37 |
| SERVENTE           | H    | 2,00000000  | 15,25          | 30,50 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 54,87 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 325,78 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 291,81 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 33,97  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 325,78 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 60,20  |
| QUANTIDADE:              | 2,60   |

| TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") |      |             |                | 22,90 |
|---------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO                   | KG   | 0,00080000  | 45,16          | 0,04  |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO                 | L    | 0,00030000  | 39,22          | 0,01  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4")                  | M    | 1,60000000  | 2,99           | 4,78  |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | 4,83  |

| Mão de Obra           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,40000000  | 16,41          | 6,56  |
| ENCANADOR             | H    | 0,40000000  | 19,86          | 7,94  |
| TOTAL Mão de Obra:    |      |             |                | 14,50 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02  
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')

| Material                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RÍGIDO            | KG   | 0,02500000  | 45,16          | 1,13  |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RÍGIDO          | L    | 0,04000000  | 39,22          | 1,57  |
| TUBO PVC ESGOTO DE 100MM (4') - (NBR 5688) | M    | 1,01000000  | 10,84          | 10,95 |
| TOTAL Material:                            |      |             |                | 13,65 |

| Mão de Obra           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,52000000  | 16,41          | 8,53  |
| ENCANADOR             | H    | 0,52000000  | 19,86          | 10,33 |
| TOTAL Mão de Obra:    |      |             |                | 18,86 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 32,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 21,28 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 11,23 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 32,51 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 6,01  |
| QUANTIDADE:              | 10,00 |

### CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO

320,24

| Material                                     | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|----------------------------------------------|------|--------------|----------------|--------|
| AÇO CA-60                                    | KG   | 1,31700000   | 8,28           | 10,90  |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG                      | KG   | 0,02200000   | 10,05          | 0,22   |
| AREIA MEDIA                                  | M3   | 0,10500000   | 67,50          | 7,09   |
| BRITA                                        | M3   | 0,04200000   | 76,19          | 3,20   |
| CAL HIDRATADA                                | KG   | 5,46000000   | 1,10           | 6,01   |
| C. A COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | M2   | 0,10000000   | 30,33          | 3,03   |
| CIMENTO PORTLAND                             | KG   | 26,17800000  | 0,56           | 14,66  |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                | M    | 0,03000000   | 10,01          | 0,30   |
| TIJOLO MACIÇO COMUM                          | UN   | 100,80000000 | 0,58           | 58,46  |
| TOTAL Material:                              |      |              |                | 103,87 |

| Mão de Obra                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H    | 0,11500000  | 16,41          | 1,89   |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | H    | 0,60500000  | 16,41          | 9,93   |
| ARMADOR/FERREIRO             | H    | 0,11500000  | 20,31          | 2,34   |
| CARPINTEIRO                  | H    | 0,60500000  | 20,31          | 12,29  |
| PEDREIRO                     | H    | 2,90700000  | 20,31          | 59,04  |
| SERVENTE                     | H    | 5,30800000  | 15,25          | 80,95  |
| TOTAL Mão de Obra:           |      |             |                | 166,44 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 270,29 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 167,62 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 102,67 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 270,29 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº: 90 (NOVENTA) DIAS

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 60 (SESENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 19,33 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 10,71 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 8,62  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 19,33 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 3,57  |
| QUANTIDADE:              | 15,00 |

|                                                      |      |             |                |       |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 50mm (1 1/2") |      |             |                | 44,47 |
| Material                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO                      | KG   | 0,00170000  | 45,16          | 0,08  |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO                    | L    | 0,00070000  | 39,22          | 0,03  |
| TUBO PVC SOLDÁVEL DE 50MM (1 1/2")                   | M    | 1,40000000  | 11,19          | 15,67 |
| TOTAL Material:                                      |      |             |                | 15,78 |

|                       |      |             |                |       |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,60000000  | 16,41          | 9,85  |
| ENCANADOR             | H    | 0,60000000  | 19,86          | 11,92 |
| TOTAL Mão de Obra:    |      |             |                | 21,77 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 37,53 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 24,58 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 12,95 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 37,53 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 6,94  |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

|                                           |      |             |                |       |
|-------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2")      |      |             |                | 21,76 |
| Material                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO           | KG   | 0,00750000  | 45,16          | 0,34  |
| SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO         | L    | 0,01100000  | 39,22          | 0,43  |
| TUBO PVC ESGOTO DE 50MM (2") - (NBR 5688) | M    | 1,01000000  | 6,65           | 6,72  |
| TOTAL Material:                           |      |             |                | 7,49  |

|                       |      |             |                |       |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,30000000  | 16,41          | 4,92  |
| ENCANADOR             | H    | 0,30000000  | 19,86          | 5,96  |
| TOTAL Mão de Obra:    |      |             |                | 10,88 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 18,37 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,89 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 6,48  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 18,37 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 3,39  |
| QUANTIDADE:              | 15,00 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

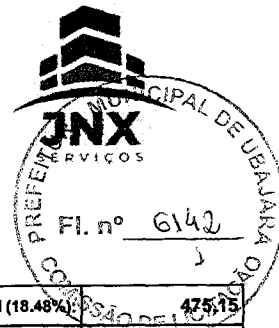
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                     |        |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (18.48%): | 475,15 |
| QUANTIDADE:         | 1,00   |

| QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR |      |             |                | 102,02 |
|--------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Material                                         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)    | UN   | 1,00000000  | 49,39          | 49,39  |
| TOTAL Material:                                  |      |             |                | 49,39  |
| Mão de Obra                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA                          | H    | 1,00000000  | 16,41          | 16,41  |
| ELETRICISTA                                      | H    | 1,00000000  | 20,31          | 20,31  |
| TOTAL Mão de Obra:                               |      |             |                | 36,72  |
| VALOR:                                           |      |             |                | 86,11  |
| VALOR SEM ENCARGOS:                              |      |             |                | 64,08  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%):                         |      |             |                | 22,03  |
| VALOR UNITÁRIO:                                  |      |             |                | 86,11  |
| VALOR BDI (18.48%):                              |      |             |                | 15,91  |
| QUANTIDADE:                                      |      |             |                | 1,00   |

| DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 25A |      |             |                | 24,30 |
|---------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| DISJUNTOR MONOPOLAR 25A                           | UN   | 1,00000000  | 9,50           | 9,50  |
| TOTAL Material:                                   |      |             |                | 9,50  |
| Mão de Obra                                       | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA                           | H    | 0,30000000  | 16,41          | 4,92  |
| ELETRICISTA                                       | H    | 0,30000000  | 20,31          | 6,09  |
| TOTAL Mão de Obra:                                |      |             |                | 11,01 |
| VALOR:                                            |      |             |                | 20,51 |
| VALOR SEM ENCARGOS:                               |      |             |                | 13,91 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%):                          |      |             |                | 6,60  |
| VALOR UNITÁRIO:                                   |      |             |                | 20,51 |
| VALOR BDI (18.48%):                               |      |             |                | 3,79  |
| QUANTIDADE:                                       |      |             |                | 1,00  |

| CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"          |      |             |                | 8,60  |
|---------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CAIXA DE EMBUTIR PVC - 4X2 RETANGULAR | UN   | 1,00000000  | 1,75           | 1,75  |
| TOTAL Material:                       |      |             |                | 1,75  |
| Mão de Obra                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA               | H    | 0,15000000  | 16,41          | 2,46  |
| ELETRICISTA                           | H    | 0,15000000  | 20,31          | 3,05  |
| TOTAL Mão de Obra:                    |      |             |                | 5,51  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,26  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,95  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 3,31  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 7,26  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 1,34  |
| QUANTIDADE:              | 14,00 |

### CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2

7,14

| Material                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | M    | 1,02000000  | 1,96           | 2,00  |
| TOTAL Material:               |      |             |                | 2,00  |

| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,11000000  | 16,41          | 1,81  |
| ELETRICISTA             | H    | 0,11000000  | 20,31          | 2,23  |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 4,04  |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 6,03   |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,61   |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,42   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 6,03   |
| VALOR BDI (18.48%):      | 1,11   |
| QUANTIDADE:              | 154,00 |

### ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA

17,59

| Material                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ELETRODUTO FLEXIVEL TIPO GARGANTA | M    | 1,00000000  | 1,72           | 1,72  |
| TOTAL Material:                   |      |             |                | 1,72  |

| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,80000000  | 16,41          | 13,13 |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 13,13 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 14,85 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 6,85  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 8,00  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 14,85 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 2,74  |
| QUANTIDADE:              | 70,00 |

### LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W

82,60

| Material                                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LUMINARIA FLUOR. 1X40W COMPLETA C/ LAMPADA | UN   | 1,00000000  | 41,21          | 41,21 |
| TOTAL Material:                            |      |             |                | 41,21 |

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

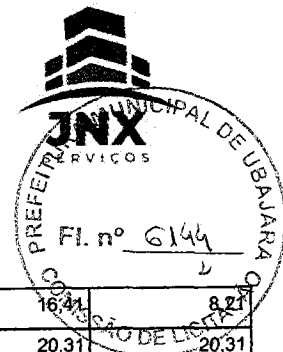
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                         |   |            |       |       |
|-------------------------|---|------------|-------|-------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H | 0,50000000 | 16,41 | 8,21  |
| ELETRICISTA             | H | 1,00000000 | 20,31 | 20,31 |
| TOTAL Mão de Obra:      |   |            |       | 28,52 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 69,72 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 52,69 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 17,03 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 69,72 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 12,88 |
| QUANTIDADE:              | 4,00  |

|                           |      |             |                |       |
|---------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| TOMADA UNIVERSAL 10A 250V |      |             |                | 19,11 |
| Material                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| TOMADA UNIVERSAL 2POLOS   | UN   | 1,00000000  | 8,42           | 8,42  |
| TOTAL Material:           |      |             |                | 8,42  |

|                         |      |             |                |       |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,21000000  | 16,41          | 3,45  |
| ELETRICISTA             | H    | 0,21000000  | 20,31          | 4,27  |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 7,72  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 16,13 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 11,50 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 4,63  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 16,13 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 2,98  |
| QUANTIDADE:              | 10,00 |

|                                                                                   |      |             |                |       |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE |      |             |                | 7,22  |
| Material                                                                          | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AREIA MEDIA                                                                       | M3   | 0,00610000  | 67,50          | 0,41  |
| CIMENTO PORTLAND                                                                  | KG   | 2,43000000  | 0,56           | 1,36  |
| TOTAL Material:                                                                   |      |             |                | 1,77  |

|                    |      |             |                |       |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| PEDREIRO           | H    | 0,10000000  | 20,31          | 2,03  |
| SERVENTE           | H    | 0,15000000  | 15,25          | 2,29  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 4,32  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 6,09  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,42  |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 2,67  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 6,09  |
| VALOR BDI (18,48%):      | 1,13  |
| QUANTIDADE:              | 37,58 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02  
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

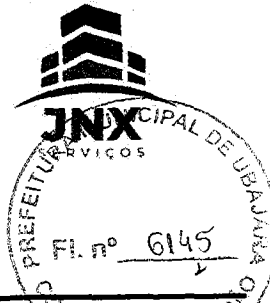
CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

### EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4

| Material         | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AREIA MÉDIA      | M3   | 0,02430000  | 67,50          | 1,64  |
| CIMENTO PORTLAND | KG   | 7,30000000  | 0,56           | 4,09  |
| TOTAL Material:  |      |             |                | 5,73  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO           | H    | 0,60000000  | 20,31          | 12,19 |
| SERVENTE           | H    | 0,80000000  | 15,25          | 12,20 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 24,39 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 30,11 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 15,08 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 15,03 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 30,11 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 5,56  |
| QUANTIDADE:              | 37,58 |

### CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE

106,18

| Material                                                                           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS                        | KG   | 8,00000000  | 2,03           | 16,24 |
| CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES MAIORES DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 | M2   | 1,10000000  | 43,44          | 47,78 |
| TOTAL Material:                                                                    |      |             |                | 64,02 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA        | H    | 0,72000000  | 20,31          | 14,62 |
| SERVENTE           | H    | 0,72000000  | 15,25          | 10,98 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 25,60 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 89,62 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 73,93 |
| VALOR ENCARGOS (78,28%): | 15,69 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 89,62 |
| VALOR BDI (18,48%):      | 16,56 |
| QUANTIDADE:              | 37,58 |

### REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO)

9,15

| Material                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| ARGAMASSA PRÉ-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO | KG   | 0,16900000  | 3,59           | 0,61  |
| TOTAL Material:                           |      |             |                | 0,61  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| LADRILHISTA        | H    | 0,20000000  | 20,31          | 4,06  |
| SERVENTE           | H    | 0,20000000  | 15,25          | 3,05  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 7,11  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA - CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

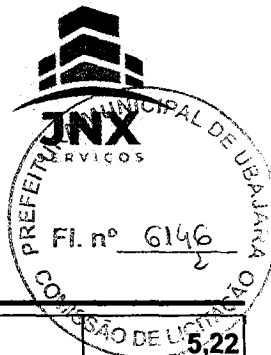
Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



### CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL

| Material        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|------|-------------|----------------|-------|
| SUPERCAL        | KG   | 0,30000000  | 1,15           | 0,35  |
| TOTAL Material: |      |             |                | 0,35  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PINTOR             | H    | 0,20000000  | 20,31          | 4,06  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 4,06  |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 4,41  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 2,00  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 2,41  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 4,41  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 0,81  |
| QUANTIDADE:              | 65,77 |

### ESTRUTURA DE MADEIRA P/ TELHA CERÂMICA OU CONCRETO VÃO 3 A 7m (TESOURAS / TERÇAS / CONTRAVENTAMENTOS / FERRAGENS)

130,16

| Material               | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| FERRAGEM PARA TELHADOS | KG   | 0,18000000  | 10,90          | 1,96  |
| MADEIRA (PEROBA)       | M3   | 0,02500000  | 2.479,00       | 61,98 |
| PREGO                  | KG   | 0,12000000  | 15,54          | 1,86  |
| TOTAL Material:        |      |             |                | 65,80 |

| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H    | 1,20000000  | 16,41          | 19,69 |
| CARPINTEIRO             | H    | 1,20000000  | 20,31          | 24,37 |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 44,06 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 109,86 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 83,42  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 26,44  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 109,86 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 20,30  |
| QUANTIDADE:              | 28,16  |

### TELHA CERÂMICA

74,10

| Material                | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| TELHA CERÂMICA COLONIAL | UN   | 33,00000000 | 0,71           | 23,43 |
| TOTAL Material:         |      |             |                | 23,43 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PEDREIRO           | H    | 1,10000000  | 20,31          | 22,34 |
| SERVENTE           | H    | 1,10000000  | 15,25          | 16,78 |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 39,12 |

|        |       |
|--------|-------|
| VALOR: | 62,54 |
|--------|-------|

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02  
LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:  
EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 38,56 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 23,98 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 62,54 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 11,56 |
| QUANTIDADE:              | 28,16 |

### LUMINÁRIA 04 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LUMINÁRIA LED 120W, INCLUSIVE O POSTE

7.169,68

| Encargos Complementares        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ENCARGOS COMPLEMENTARES        | -    | 1,00000000  | 205,22         | 205,22 |
| TOTAL Encargos Complementares: |      |             |                | 205,22 |

| Material                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA                         | UN   | 4,00000000  | 31,49          | 125,96   |
| CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM                               | M    | 12,00000000 | 6,80           | 81,60    |
| CELULA FOTOELÉTRICA P/ LÂMPADA 400W, C/ SUPORTE           | UN   | 1,00000000  | 34,90          | 34,90    |
| ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4"                             | M    | 12,00000000 | 3,50           | 42,00    |
| LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR  | UN   | 4,00000000  | 255,90         | 1.023,60 |
| LUMINÁRIA VIÁRIA LED 120W                                 | UN   | 4,00000000  | 548,30         | 2.193,20 |
| NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | UN   | 1,00000000  | 129,92         | 129,92   |
| TOTAL Material:                                           |      |             |                | 3.631,18 |

| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|-------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 3,20000000  | 16,41          | 52,51  |
| ELETRICISTA             | H    | 9,00000000  | 20,31          | 182,79 |
| TOTAL Mão de Obra:      |      |             |                | 235,30 |

| Serviço                                                                                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.000KG | UN   | 1,00000000  | 1.979,70       | 1.979,70 |
| TOTAL Serviço:                                                                           |      |             |                | 1.979,70 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 6.051,38 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 5.761,98 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 289,40   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 6.051,38 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 1.118,30 |
| QUANTIDADE:              | 16,00    |

### CAIXA DE PASSAGEM EM ALVENARIA - 1 TIJOLO COMUM

291,77

| Material            | UNID | COEFICIENTE  | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|---------------------|------|--------------|----------------|--------|
| AREIA MEDIA         | M3   | 0,09900000   | 67,50          | 6,68   |
| CAL HIDRATADA       | KG   | 10,00000000  | 1,10           | 11,00  |
| CIMENTO PORTLAND    | KG   | 18,00000000  | 0,56           | 10,08  |
| TIJOLO MACIÇO COMUM | UN   | 159,00000000 | 0,58           | 92,22  |
| TOTAL Material:     |      |              |                | 119,98 |

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

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                    |   |            |       |        |
|--------------------|---|------------|-------|--------|
| PEDREIRO           | H | 3,20000000 | 20,31 | 64,99  |
| SERVENTE           | H | 4,02000000 | 15,25 | 61,31  |
| TOTAL Mão de Obra: |   |            |       | 126,30 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 246,26 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 168,50 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 77,76  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 246,26 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 45,51  |
| QUANTIDADE:              | 4,00   |

|                                                 |      |             |                |        |
|-------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| TIPA DE CONCRETO ESP.= 5cm P/CAIXA EM ALVENARIA |      |             |                | 232,39 |
| Material                                        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| AÇO CA-60                                       | KG   | 5,27000000  | 8,28           | 43,64  |
| ARAME RECOZIDO N.18 BWG                         | KG   | 0,09000000  | 10,05          | 0,90   |
| AREIA MEDIA                                     | M3   | 0,03300000  | 67,50          | 2,23   |
| BRITA                                           | M3   | 0,04000000  | 76,19          | 3,05   |
| CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M)   | M2   | 0,40000000  | 30,33          | 12,13  |
| CIMENTO PORTLAND                                | KG   | 16,00000000 | 0,56           | 8,96   |
| TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm                   | M    | 0,12000000  | 10,01          | 1,20   |
| TOTAL Material:                                 |      |             |                | 72,11  |

|                              |      |             |                |        |
|------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| Mão de Obra                  | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
| AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | H    | 0,46000000  | 16,41          | 7,55   |
| AJUDANTE DE CARPINTEIRO      | H    | 2,42000000  | 16,41          | 39,71  |
| ARMADOR/FERREIRO             | H    | 0,46000000  | 20,31          | 9,34   |
| CARPINTEIRO                  | H    | 2,42000000  | 20,31          | 49,15  |
| FERREIRO                     | H    | 0,30000000  | 20,31          | 6,09   |
| SERVENTE                     | H    | 0,80000000  | 15,25          | 12,20  |
| TOTAL Mão de Obra:           |      |             |                | 124,04 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 196,14 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 121,27 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 74,87  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 196,14 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 36,25  |
| QUANTIDADE:              | 4,00   |

|                            |      |             |                |       |
|----------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 |      |             |                | 9,60  |
| Material                   | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | M    | 1,02000000  | 3,26           | 3,33  |
| TOTAL Material:            |      |             |                | 3,33  |

|                         |      |             |                |       |
|-------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Mão de Obra             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AJUDANTE DE ELETRICISTA | H    | 0,13000000  | 16,41          | 2,13  |
| ELETRICISTA             | H    | 0,13000000  | 20,31          | 2,64  |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESSENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES



## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 7,72  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 3,36  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 4,36  |
| VALOR UNITÁRIO:          | 7,72  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 1,43  |
| QUANTIDADE:              | 37,58 |

| LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA |      |             |                | 24,25 |
|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                      | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| AGUARRAZ MINERAL                              | L    | 0,05000000  | 17,19          | 0,86  |
| LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES             | L    | 0,12000000  | 11,91          | 1,43  |
| LATEX PARA MADEIRA/MASSA                      | UN   | 0,25000000  | 0,55           | 0,14  |
| TINTA LATEX ACRÍLICA                          | L    | 0,17000000  | 24,59          | 4,18  |
| TOTAL Material:                               |      |             |                | 6,61  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE PINTOR | H    | 0,35000000  | 16,41          | 5,74  |
| PINTOR             | H    | 0,40000000  | 20,31          | 8,12  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 13,86 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 20,47  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,16  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 8,31   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 20,47  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 3,78   |
| QUANTIDADE:              | 267,54 |

| PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" |      |             |                | 27,06 |
|------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| Material                                             | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| ÁCIDO MURIÁTICO                                      | L    | 0,08000000  | 5,44           | 0,44  |
| TINTA LATEX ACRÍLICA                                 | L    | 0,25000000  | 24,59          | 6,15  |
| TOTAL Material:                                      |      |             |                | 6,59  |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------|-------------|----------------|-------|
| PINTOR             | H    | 0,50000000  | 20,31          | 10,16 |
| SERVENTE           | H    | 0,40000000  | 15,25          | 6,10  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 16,26 |

|                          |        |
|--------------------------|--------|
| VALOR:                   | 22,84  |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 12,91  |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 9,93   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 22,84  |
| VALOR BDI (18.48%):      | 4,22   |
| QUANTIDADE:              | 297,10 |

DESCRIÇÃO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

LICITANTE: A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

CONCORRÊNCIA PÚBLICA 01.087/2022

Nº:

EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS: 90 (NOVENTA) DIAS

VALIDADE DA PROPOSTA: 60 (SESENTA) DIAS

LOTE II: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS



|                     |       |
|---------------------|-------|
| VALOR BDI (18.48%): | 49,95 |
| QUANTIDADE:         | 1,00  |

### CAIXA DE GORDURA/SABÃO PRÉ MOLDADA - PADRÃO POPULAR 90,57

| Material                                                 | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|-------|
| CAIXA DE GORDURA PRÉ-MOLDADA DE CIMENTO (PADRÃO MUTIRÃO) | UN   | 1,00000000  | 58,31          | 58,31 |
| TOTAL Material:                                          |      |             |                | 58,31 |

| Mão de Obra           | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------------|------|-------------|----------------|-------|
| AJUDANTE DE ENCANADOR | H    | 0,50000000  | 16,41          | 8,21  |
| ENCANADOR             | H    | 0,50000000  | 19,86          | 9,93  |
| TOTAL Mão de Obra:    |      |             |                | 18,14 |

|                          |       |
|--------------------------|-------|
| VALOR:                   | 76,44 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 65,65 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 10,79 |
| VALOR UNITÁRIO:          | 76,44 |
| VALOR BDI (18.48%):      | 14,13 |
| QUANTIDADE:              | 1,00  |

### FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ANÉIS D=1,20M 3.046,33

| Material                                                              | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL    |
|-----------------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|----------|
| ANEL PRE-MOLDADO DE CONCRETO D=1,20M, h=0,50M                         | UN   | 6,00000000  | 152,08         | 912,48   |
| AREIA MEDIA                                                           | M3   | 0,10900000  | 67,50          | 7,36     |
| CIMENTO PORTLAND                                                      | KG   | 72,90000000 | 0,56           | 40,82    |
| LAJE DE FUNDO P/ FOSSA DE D=1,20M, E=0,10M                            | UN   | 1,00000000  | 185,47         | 185,47   |
| TUBO PRE-MOLDADO DE CONCRETO P/ FOSSA E SUMIDOURO DE D=1,20M, E=0,10M | UN   | 2,00000000  | 206,17         | 412,34   |
| TOTAL Material:                                                       |      |             |                | 1.558,47 |

| Mão de Obra        | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|--------------------|------|-------------|----------------|--------|
| PEDREIRO           | H    | 9,00000000  | 20,31          | 182,79 |
| SERVENTE           | H    | 5,00000000  | 15,25          | 76,25  |
| TOTAL Mão de Obra: |      |             |                | 259,04 |

| Serviço                                                    | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL  |
|------------------------------------------------------------|------|-------------|----------------|--------|
| ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A CAT. PROF. DE 1.51 a 3.00m     | M3   | 8,04000000  | 53,37          | 429,09 |
| LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA                                  | M3   | 0,23000000  | 105,75         | 24,32  |
| LASTRO DE BRITA                                            | M3   | 0,23000000  | 118,12         | 27,17  |
| REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3   | 5,52000000  | 25,92          | 143,08 |
| TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4')                      | M    | 4,00000000  | 32,51          | 130,04 |
| TOTAL Serviço:                                             |      |             |                | 753,70 |

|                          |          |
|--------------------------|----------|
| VALOR:                   | 2.571,18 |
| VALOR SEM ENCARGOS:      | 1.995,47 |
| VALOR ENCARGOS (78.28%): | 575,71   |
| VALOR UNITÁRIO:          | 2.571,18 |

J M X NETO CONSTRUTORA FIRELI  
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.536.673-95  
Proprietário-Administrador

Virgílio Rodrigues Ximenes  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239F

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO  
MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA** 01.087/2022

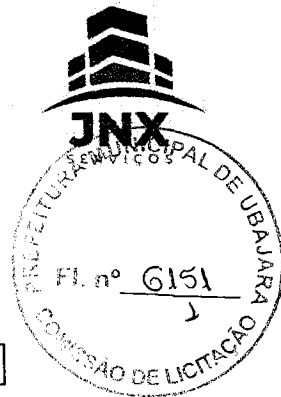
**Nº:**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**LOTE II:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## COMPOSIÇÃO DO BDI



| COD                           | DESCRIÇÃO                                             | %    |
|-------------------------------|-------------------------------------------------------|------|
| <b>I - DESPESAS INDIRETAS</b> |                                                       |      |
| AC                            | Administração central                                 | 1,34 |
| DF                            | Despesas financeiras                                  | 0,60 |
| R                             | Riscos                                                | 0,50 |
| TOTAL                         |                                                       | 2,44 |
| <b>II - BENEFÍCIO</b>         |                                                       |      |
| S + G                         | Garantia/seguros                                      | 0,30 |
| L                             | Lucro                                                 | 4,93 |
| TOTAL                         |                                                       | 5,23 |
| <b>III - IMPOSTOS</b>         |                                                       |      |
| I                             | SIMPLES NACIONAL                                      | 4,50 |
|                               | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER<br>DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL                         |                                                       | 9,00 |

**BDI = 18,48%**

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

**J M X NETO CONSTRUTORA FIRELI**  
**CNPJ: 36.515.420 0001-58**

**João Macedo Ximenes Neto**  
**CPF: 063.558.673-95**  
**Proprietário Administrador**

**Virgílio Rodrigues Ximenes Neto**  
**Engenheiro Civil**  
**CREACE 13239D**

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA** 01.087/2022

**Nº:**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESSENTA) DIAS

**LOTE II:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES

## TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS



| COD      | DESCRIÇÃO                           | HORA %       | MÊS %        |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| <b>A</b> | <b>GRUPO A</b>                      |              |              |
| A1       | INSS                                | 0,00         | 0,00         |
| A2       | SESI                                | 0,00         | 0,00         |
| A3       | SENAI                               | 0,00         | 0,00         |
| A4       | INCRA                               | 0,00         | 0,00         |
| A5       | SEBRAE                              | 0,00         | 0,00         |
| A6       | Salário Educação                    | 0,00         | 0,00         |
| 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>11,00</b> | <b>11,00</b> |

|          |                              |              |              |
|----------|------------------------------|--------------|--------------|
| <b>B</b> | <b>GRUPO B</b>               |              |              |
| B1       | Repouso Semanal Remunerado   | 17,85        | 0,00         |
| B2       | Feriados                     | 3,71         | 0,00         |
| B3       | Auxílio - Enfermidade        | 0,90         | 0,67         |
| B4       | 13º Salário                  | 10,83        | 8,33         |
| B5       | Licença Paternidade          | 0,02         | 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               | 9,20         | 6,73         |
| B10      | Salário Maternidade          | 0,03         | 0,03         |
|          | <b>TOTAL</b>                 | <b>44,92</b> | <b>16,46</b> |

|          |                                   |              |              |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| <b>C</b> | <b>GRUPO C</b>                    |              |              |
| C1       | Aviso Prévio Indenizado           | 5,56         | 4,28         |
| C2       | Aviso Prévio Trabalhado           | 0,13         | 0,10         |
| C3       | Férias Indenizadas                | 4,37         | 3,36         |
| C4       | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,81         | 2,93         |
| C5       | Indenização Adicional             | 0,47         | 0,35         |
|          | <b>TOTAL</b>                      | <b>14,34</b> | <b>11,02</b> |

|          |                                                                                                            |             |             |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| <b>D</b> | <b>GRUPO D</b>                                                                                             |             |             |
| D1       | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B                                                                      | 7,55        | 6,20        |
| D2       | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,47        | 0,38        |
|          | <b>TOTAL</b>                                                                                               | <b>8,02</b> | <b>6,58</b> |

**Horista = 78,28%**

**Mensalista = 45,06%**

**A + B + C + D**

**J M X NETO CONSTRUTORA EIRELI**  
CNPJ: 36.515.420/0001-58

Jose Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador

Virgílio Rodrigues Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239D

**DESCRIÇÃO:** CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A CONSTRUÇÃO DE 02 (DUAS) PRAÇAS NO MUNICÍPIO DE UBAJARA – CE. 02

**LICITANTE:** A PREFEITURA MUNICIPAL DE UBAJARA

**CONCORRÊNCIA PÚBLICA** 01.087/2022

**Nº:**

**EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS:** 90 (NOVENTA) DIAS

**VALIDADE DA PROPOSTA:** 60 (SESENTA) DIAS

**LOTE II:** CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO ENTORNO DA IGREJA DO SÍTIO TORRES



## CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM       | DESCRIÇÃO                             | %     | VALOR (R\$) | 1º MÊS |           | 2º MÊS |           | 3º MÊS |           |
|------------|---------------------------------------|-------|-------------|--------|-----------|--------|-----------|--------|-----------|
|            |                                       |       |             | %      | R\$       | %      | R\$       | %      | R\$       |
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 11,86 | 55.735,40   | 100,00 | 55.735,40 | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      |
| 2          | PISOS                                 | 27,11 | 127.407,04  | 50,00  | 63.703,52 | 50,00  | 63.703,52 | 0,00   | 0,00      |
| 3          | QUIOSQUE                              | 12,79 | 60.089,77   | 0,00   | 0,00      | 75,00  | 45.067,33 | 25,00  | 15.022,44 |
| 4          | PINTURA                               | 2,67  | 12.552,35   | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 100,00 | 12.552,35 |
| 5          | COBERTURA                             | 1,03  | 4.854,79    | 0,00   | 0,00      | 50,00  | 2.427,40  | 50,00  | 2.427,39  |
| 6          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 23,44 | 110.127,65  | 25,00  | 27.531,91 | 75,00  | 82.595,74 | 0,00   | 0,00      |
| 7          | URBANIZAÇÃO                           | 5,19  | 24.377,00   | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 100,00 | 24.377,00 |
| 8          | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 0,31  | 1.452,89    | 0,00   | 0,00      | 0,00   | 0,00      | 100,00 | 1.452,89  |
| 9          | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 15,60 | 73.291,11   | 37,06  | 27.161,69 | 48,86  | 35.810,04 | 14,08  | 10.319,38 |
| 469.888,00 |                                       |       |             | 37,06  | 174.132,5 | 48,86  | 229.604,0 | 14,08  | 66.151,45 |
|            |                                       |       |             | 37,06  | 174.132,5 | 85,92  | 403.736,5 | 100,0  | 469.888,0 |

| ITEM       | DESCRIÇÃO                             | %     | VALOR (R\$) | Total parcela |            |
|------------|---------------------------------------|-------|-------------|---------------|------------|
|            |                                       |       |             | %             | R\$        |
| 1          | SERVIÇOS PRELIMINARES                 | 11,86 | 55.735,40   | 100,00        | 55.735,40  |
| 2          | PISOS                                 | 27,11 | 127.407,04  | 100,00        | 127.407,04 |
| 3          | QUIOSQUE                              | 12,79 | 60.089,77   | 100,00        | 60.089,77  |
| 4          | PINTURA                               | 2,67  | 12.552,35   | 100,00        | 12.552,35  |
| 5          | COBERTURA                             | 1,03  | 4.854,79    | 100,00        | 4.854,79   |
| 6          | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS                 | 23,44 | 110.127,65  | 100,00        | 110.127,65 |
| 7          | URBANIZAÇÃO                           | 5,19  | 24.377,00   | 100,00        | 24.377,00  |
| 8          | SERVIÇOS DIVERSOS                     | 0,31  | 1.452,89    | 100,00        | 1.452,89   |
| 9          | Benefícios e Despesas Indiretas (BDI) | 15,60 | 73.291,11   | 100,00        | 73.291,11  |
| 469.888,00 |                                       |       |             | 469.888,00    |            |

J M X NETO CONSTRUTORA FIELEI  
CNPJ: 36.515.420/0001-58

João Macedo Ximenes Neto  
CPF: 063.538.673-95  
Proprietário Administrador

UPXN  
Rodrigo Ximenes Neto  
Engenheiro Civil  
CREA/CE 13239D