

FELIPE KAIAN ARAÚJO LIMA - ME
CNPJ 40.890.127/0001-48
ENGENHEIRO CIVIL - CREA/CE 0616222874



Senador Sá, Ceará, 01/02/2024

À

Comissão Permanente de Licitação

Prefeitura Municipal de Uruoca

Ref.: TOMADA DE PREÇOS Nº 0040712.2023

Proponente: FK ENGENHARIA | CNPJ: 40.890.127/0001-48

E-mail: felipekaian@hotmail.com | Tel.: (88) 9.9475-9491

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta para o objeto **CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE**, conforme projeto, parte integrante deste processo, pelo preço global no valor de **R\$ 901.464,23 (Novecentos e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos)**, com prazo de execução conforme cronograma de 180 (cento e oitenta) dias.

Caso nos seja adjudicado o objeto da presente licitação, nos comprometemos a assinar o contrato no prazo determinado no documento de convocação, indicando para esse fim o Sr. Felipe Kaian Araújo Lima portador da carteira de identidade nº2000098119800 SSPDS CE e CPF 053.801.593-46 como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 DIAS (prorrogável por igual e sucessivo período)**, a contar da data da abertura da licitação. Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 5 (cinco) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.


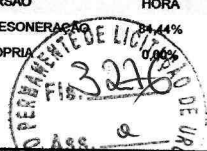
Atenciosamente,


Felipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 053.801.593-46


FK ENGENHARIA – CNPJ 40.890.127/0001-48
Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá – Ceará
(88) 9.9475-9491 - felipekaian@hotmail.com

| OBRA: | | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | DATA : 01/02/2024 | | BDI : 29,77% | |
|-----------------------|---|--|-----------------------|-------------------|--------|--------------|--|
| TOMADA DE PREÇOS Nº: | 0040712.2023 | FONTE | VERSÃO | ORA | MES | REF. | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | 84443 | 47,48% | 10/2023 | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PROFIS | 0,00% | 0,00% | | |


| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|------------------------------|---|---------|------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | 1,00 | R\$ 1.041,03 | R\$ 1.041,03 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 4,50 | R\$ 231,34 | R\$ 1.041,03 |
| 2 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | 1,00 | R\$ 30.701,00 | R\$ 30.701,00 |
| 2.1 | COMP. | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | % | 100,00 | R\$ 307,01 | R\$ 30.701,00 |
| 3 | PRAÇA: ENTRADA/URUOCA | | | | 1,00 | R\$ 97.250,12 | R\$ 97.250,12 |
| 3.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 552,00 | R\$ 0,35 | R\$ 193,20 |
| 3.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 55,20 | R\$ 40,58 | R\$ 2.240,02 |
| 3.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 55,20 | R\$ 131,77 | R\$ 7.273,70 |
| 3.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 139,73 | R\$ 64,21 | R\$ 8.972,06 |
| 3.5 | C1867 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 326,03 | R\$ 89,59 | R\$ 29.209,03 |
| 3.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 30,97 | R\$ 179,08 | R\$ 5.546,11 |
| 3.7 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 22,61 | R\$ 27,24 | R\$ 615,90 |
| 3.8 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 552,00 | R\$ 1,74 | R\$ 960,48 |
| 3.9 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 1.542,98 | R\$ 16.972,78 |
| 3.10 | C5031 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 2.408,36 | R\$ 9.633,44 |
| 3.11 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 392,46 | R\$ 1.569,84 |
| 3.12 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 34,47 | R\$ 3.447,00 |
| 3.13 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | R\$ 19,63 | R\$ 7.852,00 |
| 3.14 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 460,76 | R\$ 2.764,56 |
| 4 | PRAÇA: ENTRADA/GRANJA | | | | 1,00 | R\$ 415.817,57 | R\$ 415.817,57 |
| 4.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 552,00 | R\$ 0,35 | R\$ 193,20 |
| 4.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 55,20 | R\$ 40,58 | R\$ 2.240,02 |
| 4.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 55,20 | R\$ 131,77 | R\$ 7.273,70 |
| 4.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 139,73 | R\$ 64,21 | R\$ 8.972,06 |
| 4.5 | C1867 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO. CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 326,03 | R\$ 89,59 | R\$ 29.209,03 |
| 4.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 30,97 | R\$ 179,08 | R\$ 5.546,11 |
| 4.7 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 22,61 | R\$ 27,24 | R\$ 615,90 |
| 4.8 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 552,00 | R\$ 1,74 | R\$ 960,48 |
| 4.9 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 1.542,98 | R\$ 16.972,78 |
| 4.10 | C5031 | PROJETOR (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H= 8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 2.408,36 | R\$ 9.633,44 |
| 4.11 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 392,46 | R\$ 1.569,84 |
| 4.12 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC. INCL. CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 100,00 | R\$ 34,47 | R\$ 3.447,00 |
| 4.13 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 400,00 | R\$ 19,63 | R\$ 7.852,00 |
| 4.14 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 460,76 | R\$ 2.764,56 |
| 4.15 | QUADRA | | | | 1,00 | R\$ 318.567,45 | R\$ 318.567,45 |
| 4.15.1 | FUNDAÇÕES | | | | 1,00 | R\$ 27.599,74 | R\$ 27.599,74 |
| 4.15.1.1 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 648,00 | R\$ 9,02 | R\$ 5.844,96 |
| 4.15.1.2 | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 68,23 | R\$ 1.768,52 |

| | | | | |
|---|--------------------------------|--|-------------------|---|
|  <p>ENGENHARIA FELIPE KAJAN ARAUJO LIMA - ME CNPJ 40.890.127/0001-48</p> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOCA-CE | DATA : 01/02/2024 | BDI : 29,77% |
| | TOMADA DE PREÇOS Nº: | 0040712.2023 | SEINFRA | VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 24,44% |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | Composição | HORA 0,00% MES 47,48% REF. 10/2023 0,00% |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA |  | | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|----------------------------|---|---------|------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 4.15.1.3 | C0054 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA | SEINFRA | M3 | 25,92 | R\$ 686,07 | R\$ 17.782,93 |
| 4.15.1.4 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 2,16 | R\$ 1.020,06 | R\$ 2.203,33 |
| 4.15.2 | PAREDES E PAINÉIS | | | | 1,00 | R\$ 78.777,58 | R\$ 78.777,58 |
| 4.15.2.1 | C0074 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 137,37 | R\$ 4.450,79 |
| 4.15.2.2 | C0773 | CHAPIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 32,40 | R\$ 172,37 | R\$ 5.584,79 |
| 4.15.2.3 | C0040 | ALAMBRADO P/QUADRA ESPORTIVA ALTURA 4M | SEINFRA | M | 108,00 | R\$ 636,50 | R\$ 68.742,00 |
| 4.15.3 | REVESTIMENTOS | | | | 1,00 | R\$ 12.227,77 | R\$ 12.227,77 |
| 4.15.3.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 64,80 | R\$ 9,36 | R\$ 606,53 |
| 4.15.3.2 | C3080 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:5 | SEINFRA | M2 | 64,80 | R\$ 55,17 | R\$ 3.575,02 |
| 4.15.3.3 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 64,80 | R\$ 109,92 | R\$ 7.122,82 |
| 4.15.3.4 | C1427 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ENTRE 2mm e 6mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 64,80 | R\$ 14,25 | R\$ 923,40 |
| 4.15.4 | PISOS | | | | 1,00 | R\$ 171.665,02 | R\$ 171.665,02 |
| 4.15.4.1 | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 64,80 | R\$ 815,42 | R\$ 52.839,22 |
| 4.15.4.2 | C4071 | ARMADURA EM TELA SOLDÁVEL Q-92 | SEINFRA | M2 | 648,00 | R\$ 15,26 | R\$ 9.888,48 |
| 4.15.4.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 648,00 | R\$ 138,49 | R\$ 89.741,52 |
| 4.15.4.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 232,00 | R\$ 64,21 | R\$ 14.896,72 |
| 4.15.4.5 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 124,00 | R\$ 34,67 | R\$ 4.299,08 |
| 4.15.5 | INSTALAÇÃO ELETRICA | | | | 1,00 | R\$ 15.490,06 | R\$ 15.490,06 |
| 4.15.5.1 | C4958 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H= 7,00M, PESO APROXIMADO 670 KG | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.235,99 | R\$ 4.943,96 |
| 4.15.5.2 | C2045 | PROJETOR EM ALUMÍNIO, C/ LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO E FOTOCÉLULA ATÉ 400W | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 550,76 | R\$ 4.406,08 |
| 4.15.5.3 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 375,76 | R\$ 1.503,04 |
| 4.15.5.4 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 69,75 | R\$ 33,36 | R\$ 2.326,86 |
| 4.15.5.5 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 209,25 | R\$ 11,04 | R\$ 2.310,12 |
| 4.15.6 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | 1,00 | R\$ 12.807,28 | R\$ 12.807,28 |
| 4.15.6.1 | C1349 | CONJUNTO PARA FUTSAL COM TRAVES OFICIAIS DE 3,00 X 2,00 M EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" COM REQUADRO EM TUBO DE 1", PINTURA EM PRIMER COM TINTA ESMALTE SINTÉTICO E REDES | SEINFRA | CJ | 1,00 | R\$ 5.616,45 | R\$ 5.616,45 |
| 4.15.6.2 | C1040 | DEMARCAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA C/TINTA ACRÍLICA | SEINFRA | M | 141,04 | R\$ 42,99 | R\$ 6.063,31 |
| 4.15.6.3 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 648,00 | R\$ 1,74 | R\$ 1.127,52 |
| 5 | PRAÇA DOS FEIRANTES | | | | 1,00 | R\$ 356.654,51 | R\$ 356.654,51 |
| 5.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 675,00 | R\$ 0,35 | R\$ 236,25 |
| 5.2 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 67,50 | R\$ 40,58 | R\$ 2.739,15 |
| 5.3 | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 67,50 | R\$ 131,77 | R\$ 8.894,48 |
| 5.4 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 74,70 | R\$ 64,21 | R\$ 4.796,49 |
| 5.5 | C1867 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA | SEINFRA | M2 | 527,04 | R\$ 89,59 | R\$ 47.217,51 |
| 5.6 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 41,45 | R\$ 179,08 | R\$ 7.422,87 |
| 5.7 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 675,00 | R\$ 1,74 | R\$ 1.174,50 |
| 5.8 | C3611 | BANCO DE MADEIRA C/ASSENTO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) | SEINFRA | UN | 22,00 | R\$ 1.542,98 | R\$ 33.945,56 |
| 5.9 | C4989 | PROJETOR (4 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=10M, ALTURA LIVRE 8,40M, LÂMPADA DE VAPOR DE MERCÚRIO DE 400W, INCLUSIVE O POSTE | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 4.137,57 | R\$ 12.412,71 |
| 5.10 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 392,46 | R\$ 1.177,38 |


| | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|-------------------------|-----------------------|------------|-------------|
|  ENGENHARIA FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME CNPJ 40.890.127/0001-48 | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANÁRIO MUNICÍPIO DE URUOÇA-CE | DATA: 01/02/2024 | BDI: 29,77% | | |
| | TOMADA DE PREÇOS Nº: | 0040712.2023 | FONTE | VERSÃO | | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | SEINFRA | 028.1 COM DESONERAÇÃO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOÇA | Composição | PROPRIA | HORA | MES | REF. |
| | | | | 84,44% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 0,90% | 0,00% | |

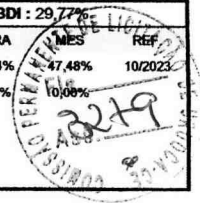
| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|---------------------------------|--|---------|------|-------------|-----------------------|-----------------------|
| 5.11 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 75,00 | R\$ 34,47 | R\$ 2.585,25 |
| 5.12 | C0524 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 300,00 | R\$ 19,63 | R\$ 5.889,00 |
| 5.13 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 460,76 | R\$ 3.686,08 |
| 5.14 | QUIOSQUE (DUAS UNIDADES) | | | | 2,00 | R\$ 112.238,64 | R\$ 224.477,28 |
| 5.14.1 | FUNDAÇÃO | | | | 1,00 | R\$ 8.989,34 | R\$ 8.989,34 |
| 5.14.1.1 | C2785 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 8,42 | R\$ 81,50 | R\$ 686,23 |
| 5.14.1.2 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 2,56 | R\$ 57,88 | R\$ 148,17 |
| 5.14.1.3 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 1,13 | R\$ 1.011,89 | R\$ 1.143,44 |
| 5.14.1.4 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 92,66 | R\$ 15,09 | R\$ 1.398,24 |
| 5.14.1.5 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 67,80 | R\$ 15,25 | R\$ 1.033,95 |
| 5.14.1.6 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 4,40 | R\$ 836,74 | R\$ 3.681,66 |
| 5.14.1.7 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,88 | R\$ 1.020,06 | R\$ 897,65 |
| 5.14.2 | ESTRUTURA | | | | 1,00 | R\$ 9.354,62 | R\$ 9.354,62 |
| 5.14.2.1 | C4291 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA | SEINFRA | M3 | 2,05 | R\$ 1.011,89 | R\$ 2.074,37 |
| 5.14.2.2 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 168,10 | R\$ 15,09 | R\$ 2.536,63 |
| 5.14.2.3 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 123,00 | R\$ 15,25 | R\$ 1.875,75 |
| 5.14.2.4 | C4301 | FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA | SEINFRA | M2 | 15,03 | R\$ 190,81 | R\$ 2.867,87 |
| 5.14.3 | PARDES E PAINÉIS | | | | 1,00 | R\$ 6.237,85 | R\$ 6.237,85 |
| 5.14.3.1 | C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 67,89 | R\$ 79,45 | R\$ 5.393,86 |
| 5.14.3.2 | C2666 | VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO | SEINFRA | M3 | 0,37 | R\$ 2.281,05 | R\$ 843,99 |
| 5.14.4 | COBERTA | | | | 1,00 | R\$ 20.328,54 | R\$ 20.328,54 |
| 5.14.4.1 | C4420 | LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO ACIMA DE 4,01 m | SEINFRA | M2 | 33,90 | R\$ 169,71 | R\$ 5.753,17 |
| 5.14.4.2 | C4460 | MADEIRAMENTO P/ TELHA CERÂMICA - (RIPA, CAIBRO, LINHA) | SEINFRA | M2 | 53,63 | R\$ 136,75 | R\$ 7.333,90 |
| 5.14.4.3 | C4462 | TELHA CERÂMICA | SEINFRA | M2 | 53,63 | R\$ 88,68 | R\$ 4.755,91 |
| 5.14.4.4 | C4463 | CUMEEIRA TELHA CERÂMICA, EMBOÇADA | SEINFRA | M | 20,72 | R\$ 37,97 | R\$ 786,74 |
| 5.14.4.5 | C0387 | BEIRA E BICA EM TELHA COLONIAL | SEINFRA | M | 29,30 | R\$ 17,66 | R\$ 517,44 |
| 5.14.4.6 | C3448 | BEIRAL DE MADEIRA (1X10)cm | SEINFRA | M | 29,30 | R\$ 40,32 | R\$ 1.181,38 |
| 5.14.5 | ESQUADRIAS | | | | 1,00 | R\$ 8.614,14 | R\$ 8.614,14 |
| 5.14.5.1 | C1978 | PORTA EXTERNA DE CEDRO LISA COMPLETA UMA FOLHA (0.90X2.10)m | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.249,80 | R\$ 3.749,40 |
| 5.14.5.2 | C4830 | JANELA BASCULANTE EM ALUMÍNIO ANODIZADO NATURAL, EXCLUSIVE VIDRO | SEINFRA | M2 | 0,32 | R\$ 665,46 | R\$ 212,95 |
| 5.14.5.3 | C2984 | VIDRO TRANSLÚCIDO CANELADO OU MARTELADO E=3mm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 0,32 | R\$ 188,59 | R\$ 60,35 |
| 5.14.5.4 | C1969 | PORTA DE AÇO EM CHAPA ONDULADA OU GRADES DE ENROLAR | SEINFRA | M2 | 10,12 | R\$ 453,70 | R\$ 4.591,44 |
| 5.14.6 | INTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | 1,00 | R\$ 7.562,55 | R\$ 7.562,55 |
| 5.14.6.1 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 17,48 | R\$ 34,47 | R\$ 602,54 |
| 5.14.6.2 | C3578 | MUTIRÃO MISTO - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 109,94 | R\$ 109,94 |
| 5.14.6.3 | C2078 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, S/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 124,80 | R\$ 124,80 |
| 5.14.6.4 | C0591 | CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/TAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x60x60cm | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 392,46 | R\$ 784,92 |
| 5.14.6.5 | C4762 | CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 11,16 | R\$ 111,60 |
| 5.14.6.6 | C1184 | ELETRODUTO FLEXÍVEL, TIPO GARGANTA | SEINFRA | M | 57,54 | R\$ 22,07 | R\$ 1.269,91 |
| 5.14.6.7 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 8,00 | R\$ 12,44 | R\$ 99,52 |
| 5.14.6.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 175,54 | R\$ 8,72 | R\$ 1.530,71 |

| | | | | | | |
|--|--------------------------------|--|--------------------------|-----------------------|------------|-------------|
|  <p>ENGENHARIA FELIPE KAJAN ARAUJO LIMA - ME CNPJ 40.890.127/0001-48</p> | PLANILHA ORÇAMENTÁRIA | | | | | |
| | OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | DATA : 01/02/2024 | BDI : 29,77% | | |
| | TOMADA DE PREÇOS Nº: | 0040712.2023 | FONTE | VERSÃO | | |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: | 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | SEINFRA | 028.1 COM DESONERACAO | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | Composição | PROPRIA | HORA | MES | REF. |
| | | | | 84,49% | 47,48% | 10/2023 |
| | | | | 0,00% | 0,00% | |

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|---------------|-------------------------------|--|---------|------|-------------|---------------------|---------------------|
| 5.14.6.9 | C1494 | INTERRUPTOR UMA TECLA SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 22,10 | R\$ 44,20 |
| 5.14.6.10 | C1489 | INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 55,04 | R\$ 55,04 |
| 5.14.6.11 | C2493 | TOMADA UNIVERSAL 10A 250V | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 23,24 | R\$ 139,44 |
| 5.14.6.12 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 29,37 | R\$ 29,37 |
| 5.14.6.13 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,35 | R\$ 91,05 |
| 5.14.6.14 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 30,35 | R\$ 60,70 |
| 5.14.6.15 | C1640 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/1 LÂMPADA DE 20W | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 107,27 | R\$ 214,54 |
| 5.14.6.16 | C1663 | LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA C/ 1 LÂMPADA 40W | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 108,83 | R\$ 326,49 |
| 5.14.6.17 | C4105 | ARANDELA PARA FLUORESCENTE COMPACTA 18W EM ALUMÍNIO ANODIZADO E PINTADO POR PROCESSO ELETROSTÁTICO COM UM VISOR EM VIDRO FOSCO | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 287,03 | R\$ 1.148,12 |
| 5.14.6.18 | C0326 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 3/4"X 2,40M | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 409,83 | R\$ 819,66 |
| 5.14.7 | INTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | 1,00 | R\$ 3.508,38 | R\$ 3.508,38 |
| 5.14.7.1 | C3441 | CAIXA D'ÁGUA EM FIBERGLASS - CAP. 500L | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 472,52 | R\$ 945,04 |
| 5.14.7.2 | C2497 | TORNEIRA DE BÓIA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 57,07 | R\$ 57,07 |
| 5.14.7.3 | C2624 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 5,50 | R\$ 25,12 | R\$ 138,16 |
| 5.14.7.4 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 14,90 | R\$ 30,31 | R\$ 451,62 |
| 5.14.7.5 | C2626 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 32mm(1") | SEINFRA | M | 8,50 | R\$ 40,49 | R\$ 344,17 |
| 5.14.7.6 | C2627 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 2,80 | R\$ 50,57 | R\$ 141,60 |
| 5.14.7.7 | C0019 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 20mm (1/2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 21,07 | R\$ 21,07 |
| 5.14.7.8 | C0020 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 26,12 | R\$ 26,12 |
| 5.14.7.9 | C0021 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 32mm (1") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 31,38 | R\$ 62,76 |
| 5.14.7.10 | C0022 | ADAPTADOR PVC SOLD. FLANGES LIVRES P/CX. D'ÁGUA 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 49,81 | R\$ 149,43 |
| 5.14.7.11 | C3653 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 25mm (3/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 6,41 | R\$ 25,64 |
| 5.14.7.12 | C3654 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 32mm (1") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 7,86 | R\$ 31,44 |
| 5.14.7.13 | C3655 | ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 13,76 | R\$ 55,04 |
| 5.14.7.14 | C2160 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 164,46 | R\$ 328,92 |
| 5.14.7.15 | C2168 | REGISTRO DE GAVETA C/CANOPLA CROMADA D= 32mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 232,03 | R\$ 464,06 |
| 5.14.7.16 | C2172 | REGISTRO DE PRESSÃO C/CANOPLA CROMADA D= 20mm (3/4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 133,12 | R\$ 266,24 |
| 5.14.8 | INTALAÇÕES SANITÁRIA | | | | 1,00 | R\$ 8.815,62 | R\$ 8.815,62 |
| 5.14.8.1 | C2593 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100MM (4") | SEINFRA | M | 9,00 | R\$ 53,15 | R\$ 478,35 |
| 5.14.8.2 | C2596 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | M | 11,70 | R\$ 31,26 | R\$ 365,74 |
| 5.14.8.3 | C2595 | TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 7,90 | R\$ 22,67 | R\$ 179,09 |
| 5.14.8.4 | C1549 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 45,45 | R\$ 90,90 |
| 5.14.8.5 | C1552 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 22,03 | R\$ 44,06 |
| 5.14.8.6 | C1551 | JOELHO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2") | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 19,97 | R\$ 119,82 |
| 5.14.8.7 | C4669 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=50mm (2") | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 27,20 | R\$ 54,40 |
| 5.14.8.8 | C4388 | JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=40mm (1 1/4") | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 24,79 | R\$ 74,37 |
| 5.14.8.9 | C2358 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 23,46 | R\$ 23,46 |
| 5.14.8.10 | C2356 | TÊ PVC BRANCO P/ESGOTO D=100mm (4")-JUNTAS SOLD. | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 61,36 | R\$ 184,08 |
| 5.14.8.11 | C2146 | REDUÇÃO PVC BRANCO P/ESGOTO D=100X50mm (4"X2") | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 30,35 | R\$ 30,35 |
| 5.14.8.12 | C0609 | CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 586,72 | R\$ 1.173,44 |
| 5.14.8.13 | C4925 | CAIXA SIFONADA PVC 100 X 100 X 50MM, ACABAMENTO INOX (GRELHA OU TAMPA CEGA) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 71,20 | R\$ 213,60 |

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| | | | | | | | |
|---|---|--|---------------------------|-------------------------------------|--------------------|-------------------|--------------------|
|  <p>ENGENHARIA FELIPE KAIAN ARAUJO LIMA - ME CNPJ 40.890.127/0001-48</p> | OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRAÇAS NO DISTRITO DE CAMPANARIO MUNICIPIO DE URUOCA-CE | | DATA: 01/02/2024 | | BDI: 29,77% | | |
| | TOMADA DE PREÇOS Nº: 0040712.2023 | | SEINFRA | VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO | HORA 84,44% | MES 47,48% | REF 10/2023 |
| | VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | | Composição PROPRIA | | 0,00% 10,08% | | |
| | CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUOCA | | | | | | |



| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------------|----------------------------|--|---------|------|-------------|----------------------|----------------------|
| 5.14.8.14 | C2272 | SIFÃO DE PVC RÍGIDO D= 2" (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 36,96 | R\$ 110,88 |
| 5.14.8.15 | C2832 | FOSSA SÉPTICA E SUMIDOURO EM ALVENARIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 5.673,08 | R\$ 5.673,08 |
| 5.14.9 | LOUÇAS E ACESSÓRIOS | | | | 1,00 | R\$ 5.441,21 | R\$ 5.441,21 |
| 5.14.9.1 | C0348 | BACIA DE LOUÇA BRANCA C/CAIXA ACOPLADA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 834,46 | R\$ 1.668,92 |
| 5.14.9.2 | C1618 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA C/COLUNA, C/ TORNEIRA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 841,52 | R\$ 1.683,04 |
| 5.14.9.3 | C1903 | PIA DE AÇO INOX. (1.50X0.58)m C/ 1 CUBA E ACESSÓRIOS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.141,11 | R\$ 1.141,11 |
| 5.14.9.4 | C4671 | SABONETEIRA METÁLICA | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 56,15 | R\$ 112,30 |
| 5.14.9.5 | C1996 | PORTA TOALHA DE PAPEL - METALICO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 70,59 | R\$ 211,77 |
| 5.14.9.6 | C1151 | DUCHA P/ WC CROMADO (INSTALADO) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 91,83 | R\$ 183,66 |
| 5.14.9.7 | C3513 | CHUVEIRO CROMADO C/ ARTICULAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 133,07 | R\$ 266,14 |
| 5.14.9.8 | C2504 | TORNEIRA DE PRESSÃO CROMADA LONGA P/PIA | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 174,27 | R\$ 174,27 |
| 5.14.10 | REVESTIMENTO | | | | 1,00 | R\$ 20.947,04 | R\$ 20.947,04 |
| 5.14.10.1 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 135,78 | R\$ 9,36 | R\$ 1.270,90 |
| 5.14.10.2 | C0778 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 28,33 | R\$ 18,22 | R\$ 516,17 |
| 5.14.10.3 | C1221 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 74,14 | R\$ 46,02 | R\$ 3.411,92 |
| 5.14.10.4 | C3034 | REBOCO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:2:8, ESP=20 mm P/ TETO | SEINFRA | M2 | 28,33 | R\$ 52,52 | R\$ 1.487,89 |
| 5.14.10.5 | C2121 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/PAREDE | SEINFRA | M2 | 61,64 | R\$ 32,95 | R\$ 2.031,04 |
| 5.14.10.6 | C4434 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. CIMENTO E AREIA ACIMA DE 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 44,72 | R\$ 171,57 | R\$ 7.672,61 |
| 5.14.10.7 | C4442 | CERÂMICA ESMALTADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 10x10cm (100cm²) - DECORATIVA - P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 29,42 | R\$ 109,92 | R\$ 3.233,85 |
| 5.14.10.8 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 74,14 | R\$ 17,84 | R\$ 1.322,66 |
| 5.14.11 | PISO | | | | 1,00 | R\$ 6.739,25 | R\$ 6.739,25 |
| 5.14.11.1 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 36,37 | R\$ 57,88 | R\$ 2.105,10 |
| 5.14.11.2 | C1920 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (INTERNO) | SEINFRA | M2 | 22,90 | R\$ 171,62 | R\$ 3.930,10 |
| 5.14.11.3 | C3001 | CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PISO | SEINFRA | M2 | 4,76 | R\$ 130,07 | R\$ 619,13 |
| 5.14.11.4 | C1102 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 10x10 cm (100 cm²) - DECORATIVA (PAREDE/PISO) | SEINFRA | M2 | 4,76 | R\$ 17,84 | R\$ 84,92 |
| 5.14.12 | SOLEIRA/PEITORIL | | | | 1,00 | R\$ 2.102,33 | R\$ 2.102,33 |
| 5.14.12.1 | C2284 | SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm | SEINFRA | M | 2,70 | R\$ 120,13 | R\$ 324,35 |
| 5.14.12.2 | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 3,80 | R\$ 467,89 | R\$ 1.777,98 |
| 5.14.13 | PINTURA | | | | 1,00 | R\$ 3.597,77 | R\$ 3.597,77 |
| 5.14.13.1 | C1614 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 29,59 | R\$ 28,82 | R\$ 852,78 |
| 5.14.13.2 | C1615 | LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 32,05 | R\$ 26,58 | R\$ 851,89 |
| 5.14.13.3 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 20,24 | R\$ 56,03 | R\$ 1.134,05 |
| 5.14.13.4 | C1206 | EMASSAMENTO DE ESQUADRIAS DE MADEIRA P/TINTA ÓLEO OU ESMALTE 2 DEMÃOS | SEINFRA | M2 | 14,18 | R\$ 22,45 | R\$ 318,34 |
| 5.14.13.5 | C1280 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 14,18 | R\$ 31,08 | R\$ 440,71 |

VALOR BDI TOTAL: R\$ 206.796,04
VALOR ORÇAMENTO: R\$ 694.668,19
VALOR TOTAL: R\$ 901.464,23

Novocentos e Um Mil Quatrocentos e Sessenta e Quatro reais e Vinte e Três centavos

Felipe Kaián Araújo Lima
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA - 061622874
 CPF: 053.801.593-48

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NO DISTRITO DE CAMPANHÃO MUNICÍPIO DE URUÇUÇA. DATA: 01/02/2024. BDI: 29,77%. TORÇORA DE PREÇOS Nº: 000712.2023. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO). CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUÇA.

1.1. C1807 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2). Material: CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0,3MM (RS 37,9400), ESMALTE SINTÉTICO (RS 30,6000), PINTALETE / BARROTE DE 3"x3" (RS 70,3000), PREGO 15X15 (1,14" x 13) (APPROXIMADAMENTE 67/LINKS) (RS 2,3210). Mão de Obra: SERVENTE (RS 18,4000). VALOR: R\$ 178,27.

2.1. COMP. ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%). Serviço: ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (RS 236,58). VALOR: R\$ 236,58.

3.1. C2875 LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2). Equipamento Cuidado Horário: CAMINHÃO TANKIE 6.000 (CHP) (RS 0,0750), NÍVEL (CHP) (RS 0,0022), TEODOLITO (CHP) (RS 0,0043). Mão de Obra: AJUDANTE (RS 0,0737), NIVELADOR (RS 0,0250), TOPOGRAFIA (RS 0,0068). VALOR: R\$ 0,27.

3.2. C2633 TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3). Equipamento Cuidado Horário: CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) (RS 31,2700). VALOR: R\$ 31,27.

3.3. C0328 ATERRIO/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO (M3). VALOR: R\$ 0,00.

PK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48. Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará. (89) 9.9475-9491 - Felipekai@gmail.com

Página: 0

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NO DISTRITO DE CAMPANHÃO MUNICÍPIO DE URUÇUÇA. DATA: 01/02/2024. BDI: 29,77%. TORÇORA DE PREÇOS Nº: 000712.2023. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO). CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUÇA.

Equipamento Cuidado Horário: CAMINHÃO TANKIE 6.000 (CHP) (RS 177,3500), COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (RS 48,2700). Material: AREIA VERMELHA (RS 68,0400). Mão de Obra: SERVENTE (RS 18,4000). VALOR: R\$ 101,54.

3.4. C6028 PISO INTERTRAVADO TIPO TJO LINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2). Equipamento Cuidado Horário: COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (RS 32,0200), COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) (RS 48,2700). Material: AREIA MÉDIA (RS 81,2400), PÓ DE PEDRA (RS 74,9700), TJO LINDO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL (RS 35,1900). Mão de Obra: CALCETEIRO (RS 3,7600), SERVENTE (RS 8,6911). VALOR: R\$ 49,48.

3.5. C1967 PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS, CIARGAMASSA MISTA CIMENTO, CAL HIDRATADA E AREIA (M2). Material: AREIA MÉDIA (RS 2,9653), CAL HIDRATADA (RS 4,5196), CIMENTO PORTLAND (RS 7,2555), PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS (RS 38,2500). Mão de Obra: PEDREIRO (RS 5,8770), SERVENTE (RS 9,8758). VALOR: R\$ 15,758.

PK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48. Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará. (89) 9.9475-9491 - Felipekai@gmail.com

Página: 7

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NO DISTRITO DE CAMPANHÃO MUNICÍPIO DE URUÇUÇA. DATA: 01/02/2024. BDI: 29,77%. TORÇORA DE PREÇOS Nº: 000712.2023. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO). CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUÇA.

3.6. C4624 PISO PODOATÍL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2). Material: AREIA MÉDIA (RS 1,4796), CAL HIDRATADA (RS 2,5399), CIMENTO PORTLAND (RS 1,5020), PISO TÁIL ALTA LITEIRA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3CM (RS 72,0390). Mão de Obra: AJUDANTE DE SERRALHEIRO (RS 18,4000), SERRALHEIRO (RS 22,4359). VALOR: R\$ 138,00.

3.7. C1430 GRAMA EM PLACAS E=8 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2). Material: GRAMA TIPO BATATAS EM PLACA (RS 7,1640), TERRA VEGETAL (RS 6,9945). Mão de Obra: AJUDANTE (RS 3,8643). VALOR: R\$ 20,99.

3.8. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2). Mão de Obra: SERVENTE (RS 1,3400). VALOR: R\$ 1,34.

3.9. C3611 BANCO DE MADEIRA CIASSENTADO FIXADO EM CONCRETO E ENCOSTO FIXADO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3" (MÓDULO DE 2,60m) (UN). Material: CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2) (RS 17,1528), CHUMBADOR TIPO PARABOLIT 3/8 X 1 1/2" (RS 25,4400), PARAFUSO PARA MADEIRA CABEÇA CHATA 3/8 X 30MM (RS 0,3200), PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5/16 X 3" (RS 4,0000), PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANCUBA (2,15X0,23X0,25m) (RS 279,0000), PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANCUBA (2,15X0,23X0,25m) (RS 177,4300). VALOR: R\$ 199,9783.

PK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48. Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará. (89) 9.9475-9491 - Felipekai@gmail.com

Página: 4

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NO DISTRITO DE CAMPANHÃO MUNICÍPIO DE URUÇUÇA. DATA: 01/02/2024. BDI: 29,77%. TORÇORA DE PREÇOS Nº: 000712.2023. VALIDADE DA PROPOSTA: 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO). CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE URUÇUÇA.

2173 TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (T). Material: TUBO AÇO GALVANIZADO DE 80MM (T) (RS 218,7600). Mão de Obra: AJUDANTE DE SERRALHEIRO (RS 18,1541), SERRALHEIRO (RS 23,7204), SERRALHEIRO (RS 47,4649). Serviço: CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL (RS 106,7000), ESCOVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (RS 2,6055), ESMALTE DE MANUÁIS EM ESCOVARAS DE FERRO (RS 9,9903), ESMALTE PLANA CHAPA COMPENSADA PLASTIFICADA, ESP = 12mm (RS 111,1508), LITEL 52 (RS 57,5699), LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO DE ELEVAÇÃO (RS 28,4000), YERNIZ 3 DEMIANS EM ESCOVARAS DE MADEIRA (RS 188,4494). VALOR: R\$ 1.189,01.

3.10. C5311 PROJETO (2 UMIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,80M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W, INCLUSIVE O POSTE (UN). Material: BASE FUSIVEL DIAZED 25A COMPLETA (RS 78,1000), CABO CONPLAST (CABO PF) 5x 2,50 mm² (RS 59,2000), CELULSA FOTOELÉTRICA P/LÂMPADA 250W, C/ SUPORTE (RS 43,2900), ELÉTRODUTO DE PVC RÍGIDO 3" (RS 43,5000), LÂMPADA VAPOR METÁLICO DE 150W/220V (RS 55,4900), PROJETO EXTERNO COM ÂNGULO ELEV REGULÁVEL, PLAMPADA ATÉ 400W (RS 193,9000), REATOR PARA LÂMPADA VAPOR METÁLICO/VAPOR DE MERCÚRIO, COM CAPACITOR/IGNITOR DE 125 ATÉ 150W (RS 133,5400). Mão de Obra: AJUDANTE DE ELETRICISTA (RS 19,1882), ELETRICISTA (RS 64,7139). Serviço: POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG H= 8,00M, RESO APROXIMADO 570 KG (RS 1.084,9201). VALOR: R\$ 1.855,87.

3.11. C0891 CAIXA ALVENARIA/REBOCO CITAMPA CONCRETO FUNDO BRITA 60x80x90cm (UN). Material: ALVENARIA DE TUBO COM LIM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, 1,28 ESP=12 cm (RS 121,2500). Serviço: ALVENARIA DE TUBO COM LIM CARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA, 1,28 ESP=12 cm (RS 159,9783). VALOR: R\$ 281,2283.

PK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48. Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará. (89) 9.9475-9491 - Felipekai@gmail.com

Página: 9

Felipe Kaiian Araujo Lima ENGENHEIRO CIVIL CREA - 0616222874 CPF: 053.801.593-46

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTINUAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRACAS NO DISTRITO DE CAMPANARI...

Table 4.10. C0631 PROJETO (2 UNIDADES) EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=8M, ALTURA LIVRE 6,60M, LÂMPADA DE VAPOR METÁLICO DE 150W...

Table 4.11. C0691 CAIXA ALVENARIA/REBOCO C/IMPACTA CONCRETO FURADO BRITA 60x60x60cm (LN)

Table 4.12. C1197 ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=32mm (1") (M)

FK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48. Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará (88) 9.9475-9491 - feipeksan@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTINUAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRACAS NO DISTRITO DE CAMPANARI...

Table 4.0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA. Table 4.0312 ELETRICISTA.

Table 4.13. C0624 CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 (M2)

Table 4.14. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (LN)

Table 4.0369 CONCRETO PAVIM. FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO. Table 4.1404 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVADO.

Table 4.15.1.1. C1630 LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO (M2)

Table 4.0468 CARPINTIÃO. Table 4.0543 SERVENTE.

FK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48. Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará (88) 9.9475-9491 - feipeksan@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTINUAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRACAS NO DISTRITO DE CAMPANARI...

Table 4.15.1.2. C1256 ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M (M3)

Table 4.15.1.3. C0064 ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA (M3)

Table 4.15.1.4. C0089 ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARGAMASSA EM FERRO (M3)

Table 4.15.2.1. C0074 ALVENARIA DE TJOLO CERÂMICO FURADO (9x18x19)cm c/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20cm (M2)

FK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48. Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará (88) 9.9475-9491 - feipeksan@hotmail.com

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS. OBRA: CONTINUAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRACAS NO DISTRITO DE CAMPANARI...

Table 4.15.1.2. C0773 CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2)

Table 4.15.2.2. C0773 CHAFIM PRÉ-MOLDADO DE CONCRETO (M2) - Equipamento Cuzto Horário

Table 4.15.2.3. C0040 ALAMBRADO FIGUARGO ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Table 4.15.2.3. C0040 ALAMBRADO FIGUARGO ESPORTIVA ALTURA 4M (M)

Table 4.0037 AJUDANTE. Table 4.1530 MONTADOR.

FK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48. Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará (88) 9.9475-9491 - feipeksan@hotmail.com

Felipe Kaian Araújo Lima ENGENHEIRO CIVIL CREA - 0616222874 CPF: 053.801.593-46

| R | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|-----------------------|--|--------|-------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NO DISTRITO DE CAMPANHARO, MUNICÍPIO DE ULUÇOA | | DATA: | 01/02/2023 | | BOI: | 29.77% | | |
| TOURADA DE PREÇOS Nº: | 0206712.2023 | | FORTE: | VERSÃO | | HORA: | 46H | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | | COMPANHIA: | C28 1 COM DESONERAÇÃO | | MARCA: | 4748H | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ULUÇOA | | | PROGRAMA | | | 0,05% 0,05% | | |

VALOR: R\$ 1.125,91

| R | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|-----------------------|--|--------|-------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NO DISTRITO DE CAMPANHARO, MUNICÍPIO DE ULUÇOA | | DATA: | 01/02/2023 | | BOI: | 29.77% | | |
| TOURADA DE PREÇOS Nº: | 0206712.2023 | | FORTE: | VERSÃO | | HORA: | 46H | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | | COMPANHIA: | C28 1 COM DESONERAÇÃO | | MARCA: | 4748H | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ULUÇOA | | | PROGRAMA | | | 0,05% 0,05% | | |

| Mão de Obra | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 0302 Ajudante de Eletricista | H | SEINFRA | H | 0,43725487 | RS 19,5000 | RS 8,5235 |
| 0312 Eletricista | H | SEINFRA | H | 0,43787823 | RS 24,5000 | RS 10,5748 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 19,0983 |
| VALOR: | | | | | | RS 28,56 |

| Materiais | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0305 Cabo Isolado PVC 765V 10mm2 | M | SEINFRA | M | 1,02000000 | RS 9,0700 | RS 9,2514 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 9,2514 |

| Mão de Obra | | FORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-------------------------|---------|---|------------|-------------|------------------|-------|
| 0302 | Ajudante de Eletricista | SEINFRA | H | 0,13572728 | RS 19,5000 | RS 2,6474 | |
| 0312 | Eletricista | SEINFRA | H | 0,13625927 | RS 24,5000 | RS 3,3295 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 5,9769 | |
| VALOR: | | | | | | RS 15,43 | |

| Materiais | | | | | | |
|----------------------------------|------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0305 Cabo Isolado PVC 765V 10mm2 | M | SEINFRA | M | 1,02000000 | RS 274,0000 | RS 274,0000 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 274,0000 |

| Mão de Obra | | FORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|-------|
| 0301 | Pebedeiro | SEINFRA | H | 1,48339973 | RS 24,5000 | RS 36,2511 | |
| 0543 | Servente | SEINFRA | H | 1,48338193 | RS 18,4000 | RS 27,2958 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 63,5469 | |

| Serviço | | | | | | |
|----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Serviço | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0539 | CONCRETO PAVBR, FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,02627247 | RS 477,7800 | RS 12,5099 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO | SEINFRA | M3 | 0,02627247 | RS 159,0000 | RS 4,1897 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 16,6996 |
| VALOR: | | | | | | RS 355,68 |

| Materiais | | | | | | |
|--------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0543 | Servente | SEINFRA | H | 3,40192016 | RS 18,4000 | RS 62,8000 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 62,8000 |
| VALOR: | | | | | | RS 62,80 |

| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0082 | BETONEIRA ELÉTRICA 500L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03000000 | RS 25,0000 | RS 0,7500 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | RS 0,7500 |

FK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48
Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará
(85) 9.9475-9491 - feikaian@hotmail.com

Página 28

FK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48
Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará
(85) 9.9475-9491 - feikaian@hotmail.com

Página 27

| R | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|-----------------------|--|--------|-------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NO DISTRITO DE CAMPANHARO, MUNICÍPIO DE ULUÇOA | | DATA: | 01/02/2023 | | BOI: | 29.77% | | |
| TOURADA DE PREÇOS Nº: | 0206712.2023 | | FORTE: | VERSÃO | | HORA: | 46H | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | | COMPANHIA: | C28 1 COM DESONERAÇÃO | | MARCA: | 4748H | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ULUÇOA | | | PROGRAMA | | | 0,05% 0,05% | | |

VALOR: R\$ 8.677,2

| R | | RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS | | | | | | | |
|-----------------------|---|---|------------|-----------------------|--|--------|-------------|--|--|
| OBRA: | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA PRESTAÇÃO DE SERVIÇOS NA CONSTRUÇÃO DE PRANÇAS NO DISTRITO DE CAMPANHARO, MUNICÍPIO DE ULUÇOA | | DATA: | 01/02/2023 | | BOI: | 29.77% | | |
| TOURADA DE PREÇOS Nº: | 0206712.2023 | | FORTE: | VERSÃO | | HORA: | 46H | | |
| VALIDADE DA PROPOSTA: | 90 DIAS (PRORROGÁVEL POR IGUAL E SUCESSIVO PERÍODO) | | COMPANHIA: | C28 1 COM DESONERAÇÃO | | MARCA: | 4748H | | |
| CLIENTE: | PREFEITURA MUNICIPAL DE ULUÇOA | | | PROGRAMA | | | 0,05% 0,05% | | |

| Materiais | | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0109 | AREIA MÉDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | RS 81,2400 | RS 2,6972 |
| 0293 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | RS 97,6500 | RS 4,2994 |
| 05 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | RS 0,6900 | RS 7,5900 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 14,5866 |

| Mão de Obra | | FORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|-------|
| 0301 | Pebedeiro | SEINFRA | H | 0,36391333 | RS 24,5000 | RS 8,9241 | |
| 0543 | Servente | SEINFRA | H | 1,06511696 | RS 18,4000 | RS 19,7432 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 29,1683 | |
| VALOR: | | | | | | RS 44,80 | |

| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
|---------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0378 | VIBRADOR DE MEDIÇÃO MOTOR ELÉTRICO (CHP) | SEINFRA | H | 0,25613741 | RS 1,7300 | RS 0,4431 |
| TOTAL Equipamento | | | | | | RS 0,4431 |

| Mão de Obra | | FORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|-------------------|-------|
| 0301 | Pebedeiro | SEINFRA | H | 1,47711582 | RS 24,5000 | RS 36,1896 | |
| 0543 | Servente | SEINFRA | H | 3,44800358 | RS 18,4000 | RS 63,6501 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 99,8397 | |

| Serviço | | | | | | |
|----------------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Serviço | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0506 | CONCRETO PAVBR, FCK 10 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,03440107 | RS 460,3000 | RS 476,1348 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ELEVADO | SEINFRA | M3 | 1,03440107 | RS 150,0000 | RS 155,0205 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 631,1553 |
| VALOR: | | | | | | RS 779,78 |

| Materiais | | | | | | |
|-----------------------|------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| Material | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0103 | ÁÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | RS 9,9000 | RS 178,2000 |
| 0109 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61820000 | RS 116,2000 | RS 71,6850 |
| 0290 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,41950000 | RS 97,6000 | RS 40,6704 |
| 0905 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 388,50000000 | RS 0,6900 | RS 268,2600 |
| 1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,28330000 | RS 97,8000 | RS 27,7005 |
| TOTAL Material | | | | | | RS 526,5159 |

| Mão de Obra | | FORTE | | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|-----------|---------|---|------------|-------------|--------------------|-------|
| 0301 | Pebedeiro | SEINFRA | H | 2,91694200 | RS 24,5000 | RS 71,4733 | |
| 0543 | Servente | SEINFRA | H | 9,72596929 | RS 18,4000 | RS 178,1740 | |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 249,6473 | |
| VALOR: | | | | | | RS 786,60 | |

| Serviço | | | | | | |
|----------------------|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| Serviço | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0506 | CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA (M3) | SEINFRA | M3 | 0,29292265 | RS 535,2400 | RS 156,6233 |
| TOTAL Serviço | | | | | | RS 156,6233 |
| VALOR: | | | | | | RS 644,79 |

| Equipamento Custo Horário | | | | | | |
|---------------------------|-----------------|---------|------|-------------|----------------|------------------|
| Equipamento | UNID | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 0183 | ÁÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 0,07974737 | RS 19,1000 | RS 1,5133 |
| 0121 | ARMADORFERREIRO | SEINFRA | H | 0,07805436 | RS 24,5000 | RS 1,8955 |
| TOTAL Mão de Obra | | | | | | RS 3,7988 |
| VALOR: | | | | | | RS 11,63 |

FK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48
Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará
(85) 9.9475-9491 - feikaian@hotmail.com

Página 28

FK ENGENHARIA - CNPJ 40.890.127/0001-48
Rua Manoel Marques, 249, Centro, Senador Sá - Ceará
(85) 9.9475-9491 - feikaian@hotmail.com

Página 29

Feipe Kaian Araújo Lima
ENGENHEIRO CIVIL
CREA - 0616222874
CPF: 069.501.659-10

