



À Prefeitura Municipal de Cariré
Comissão Permanente de Licitação
Ref. À Tomada de preços N° 011/2023/SMI

OBJETO- (CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL).
Prezados (as) Senhores (as), Apresentamos a V.Sª., nossa proposta para execução dos serviços objeto, Pelo valor Global de,

R\$ 159.199,69 (cento e cinquenta e nove mil, cento e noventa e nove reais e sessenta e nove centavos)

| ITEM | | |
|------|---|----------------|
| LOTE | OBRAS | VR. TOTAL |
| 01 | CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL. | R\$ 159.199,69 |

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(a) **Sr. ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES**, portador do **CPF n° 956.476.783-00**, como representante legal desta empresa.

Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **90 (noventa) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste Edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até **10 (dez) dias** consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Atenciosamente,

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Assinado de forma digital por ANASTACIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES:95647678300

FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
Assinado de forma digital por FRANCISCO EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR:05003859392

ANASTÁCIO PATRÍCIO PRACIANO PONTES
Proprietário
CPF: 956.476.783-00

FRANCISCO EDSON MACÊDO MARTINS JUNIOR
Engenheiro
CREA n° CE 57466/D

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, N° 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 011/2023/SMI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

PLANILHA ORÇAMENTARIA:

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UND | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | PREÇO TOTAL R\$ |
|----------|------------------------------|---|---------|-----|------------|--------------------|----------------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | R\$ 7.269,20 |
| 1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 6,00 | R\$ 229,67 | 'R\$ '1.378,02 |
| 1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 474,33 | R\$ 9,02 | 'R\$ '4.278,46 |
| 1.3 | 98524 | LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 | SINAPI | M2 | 474,33 | R\$ 3,40 | 'R\$ '1.612,72 |
| 2 | CONTORNO DA PRAÇA | | | | | | R\$ 5.842,40 |
| 2.1 | 94273 | ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 | SINAPI | M | 97,55 | R\$ 57,89 | 'R\$ '5.647,17 |
| 2.2 | C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 29,27 | R\$ 6,67 | 'R\$ '195,23 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | | | | | | R\$ 48.490,26 |
| 3.1 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 71,15 | R\$ 135,85 | 'R\$ '9.665,73 |
| 3.2 | C2864 | LASTRO DE PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 34,16 | R\$ 141,12 | 'R\$ '4.820,66 |
| 3.3 | C5028 | PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA | SEINFRA | M2 | 427,00 | R\$ 63,65 | 'R\$ '27.178,55 |
| 3.4 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 38,28 | R\$ 178,30 | 'R\$ '6.825,32 |
| 4 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | | | | | | R\$ 28.520,91 |
| 4.1 | C3626 | POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.646,48 | 'R\$ '4.939,44 |
| 4.2 | 101657 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 | SINAPI | UN | 6,00 | R\$ 632,29 | 'R\$ '3.793,74 |
| 4.3 | C4841 | CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 108,62 | 'R\$ '325,86 |
| 4.4 | C2012 | POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 897,37 | 'R\$ '897,37 |
| 4.5 | C2066 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 268,72 | 'R\$ '268,72 |
| 4.6 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 30,27 | 'R\$ '90,81 |
| 4.7 | C1098 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 39,64 | 'R\$ '39,64 |
| 4.8 | C0537 | CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 720,00 | R\$ 12,41 | 'R\$ '8.935,20 |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

CNPJ: 15.203.873/0001-79

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

| | | | | | | | |
|----------|---------------------------------|--|---------|----|--------|-------------------------|-----------------------|
| 4.9 | C1189 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") | SEINFRA | M | 240,00 | R\$ 33,29 | 'R\$ '7.989,60 |
| 4.10 | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 413,51 | 'R\$ '1.240,53 |
| 5 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | | | | | | R\$ 68.246,84 |
| 5.1 | C3449 | MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO | SEINFRA | M | 812,97 | R\$ 34,51 | 'R\$ '28.055,59 |
| 5.2 | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 21,00 | R\$ 303,49 | 'R\$ '6.373,29 |
| 5.3 | 98509 | PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 32,00 | R\$ 114,25 | 'R\$ '3.656,00 |
| 5.4 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 1.475,52 | 'R\$ '7.377,60 |
| 5.5 | C3440 | BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO | SEINFRA | M | 37,86 | R\$ 425,06 | 'R\$ '16.092,77 |
| 5.6 | C4069 | BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) | SEINFRA | M2 | 4,86 | R\$ 624,03 | 'R\$ '3.032,79 |
| 5.7 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 457,35 | 'R\$ '3.658,80 |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | R\$ 830,08 |
| 6.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 474,33 | R\$ 1,75 | 'R\$ '830,08 |
| | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 33.343,95 |
| | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 125.855,74 |
| | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 159.199,69 |

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023



Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 011/2023/SMI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO:

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | Total parcela |
|------|--------------------------|----------------|---------------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | R\$ 7.269,20 | 100,00% | | | | R\$ 7.269,20 |
| | | | R\$ 7.269,20 | | | | 100,00% |
| 2 | CONTORNO DA PRAÇA | R\$ 5.842,40 | 100,00% | | | | R\$ 5.842,40 |
| | | | R\$ 5.842,40 | | | | 100,00% |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | R\$ 48.490,26 | 30,00% | 30,00% | 20,00% | 20,00% | R\$ 48.490,26 |
| | | | R\$ 14.547,08 | R\$ 14.547,08 | R\$ 9.698,05 | R\$ 9.698,05 | 100,00% |
| 4 | INSTALAÇÃO ELÉTRICA | R\$ 28.520,91 | 50,00% | 25,00% | 25,00% | | R\$ 28.520,91 |
| | | | R\$ 14.260,46 | R\$ 7.130,23 | R\$ 7.130,22 | | 100,00% |
| 5 | URBANIZAÇÃO / PAISAGISMO | R\$ 68.246,84 | 25,00% | 25,00% | 50,00% | | R\$ 68.246,84 |
| | | | R\$ 17.061,71 | R\$ 17.061,71 | R\$ 34.123,42 | | 100,00% |
| 6 | SERVIÇOS DIVERSOS | R\$ 830,08 | 100,00% | | | | R\$ 830,08 |
| | | | R\$ 830,08 | | | | 100,00% |
| | | R\$ 159.199,69 | R\$ 41.919,14 | R\$ 38.739,02 | R\$ 43.821,47 | R\$ 34.720,06 | R\$ 159.199,69 |
| | | | R\$ 41.919,14 | R\$ 80.658,16 | R\$ 124.479,63 | R\$ 159.199,69 | |

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI - ME
CNPJ: 15.203.873/0001-79
RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 011/2023/SMI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS:

1.1. C1937 PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | R\$ 38,5300 | R\$ 39,3006 |
| I1100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | R\$ 31,4800 | R\$ 31,4800 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | R\$ 15,8900 | R\$ 71,5050 |
| I1725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | R\$ 15,7900 | R\$ 2,3685 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 144,6541 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 36,9200 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 181,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 24,78 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | R\$ 48,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 229,67 |

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

| Material | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0101 | ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | R\$ 21,4500 | R\$ 0,4290 |
| I1691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | R\$ 15,8900 | R\$ 0,6356 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | R\$ 16,7800 | R\$ 0,2014 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | R\$ 36,1700 | R\$ 0,3255 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1,5915 |
| Mão de Obra | DESCRIÇÃO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,1408 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,3998 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 5,5406 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 7,13 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 3,57 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | R\$ 1,89 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 9,02 |

1.3. 98524 LIMPEZA MANUAL DE VEGETAÇÃO EM TERRENO COM ENXADA.AF_05/2018 (M2)

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--|--------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | R\$ 19,07 | R\$ 1,36 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,07180000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,69 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 2,69 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 0,75 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | R\$ 0,71 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 3,40 |

2.1. 94273 ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016 (M)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 0000370 AREIA MEDIA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE) | SINAPI | M3 | 0,00700000 | R\$ 138,22 | R\$ 0,96 |
| 00004059 MEIO-FIO OU GUIA DE CONCRETO, PRE-MOLDADO, COMP 1 M, *30 X 12/15* CM (H X L1/L2) | SINAPI | M | 1,00500000 | R\$ 26,36 | R\$ 26,49 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 27,45 |

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|--------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88309 | PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 24,45 | R\$ 9,63 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,39400000 | R\$ 18,62 | R\$ 7,33 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 16,96 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--------|------|-------------|----------------|------------------|
| 88629 ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA), PREPARO MANUAL. AF_08/2019 | SINAPI | M3 | 0,00200000 | R\$ 684,16 | R\$ 1,36 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 1,36 |
| VALOR: | | | | | R\$ 45,77 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 5,24 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | R\$ 12,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 57,89 |

2.2. C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12496 SUPERCAL | SEINFRA | KG | 0,30000000 | R\$ 1,4500 | R\$ 0,4350 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 0,4350 |

| Mão de Obra | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|--------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,8320 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | | R\$ 4,8320 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 5,27 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 3,02 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | R\$ 1,40 |

VALOR COM BDI: R\$ 6,67

3.1. C0330 ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0111 AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | R\$ 69,1100 | R\$ 76,0210 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 76,0210 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 31,3820 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 31,3820 |
| VALOR: | | | | | R\$ 107,40 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 21,07 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | R\$ 28,45 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 135,85 |

3.2. C2864 LASTRO DE PÓ DE PEDRA (M3)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 1,15000000 | R\$ 76,1500 | R\$ 87,5725 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 87,5725 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,30000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,9980 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 23,9980 |
| VALOR: | | | | | R\$ 111,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 16,11 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | R\$ 29,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 141,12 |

3.3. C5028 PISO INTERTRAVADO TIPO TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), CINZA - COMPACTAÇÃO MECANIZADA (M2)

| Equipamento Custo Horário | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0612 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | SEINFRA | H | 0,07570000 | R\$ 32,2700 | R\$ 2,4428 |
| I0725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,00410000 | R\$ 48,8100 | R\$ 0,2001 |
| TOTAL Equipamento Custo Horário: | | | | | R\$ 2,6429 |
| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,05680000 | R\$ 82,5200 | R\$ 4,6871 |
| I2403 PÓ DE PEDRA | SEINFRA | M3 | 0,00650000 | R\$ 76,1500 | R\$ 0,4950 |
| I9513 TIJOLINHO (20 X 10 X 4CM), COR NATURAL | SEINFRA | UN | 51,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 35,7000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 40,8821 |
| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0445 CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 24,1600 | R\$ 3,8535 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15950000 | R\$ 18,4600 | R\$ 2,9444 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 6,7979

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 50,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 5,43 |
| VALOR BDI (26.49%): | R\$ 13,33 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 63,65 |

3.4. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | R\$ 82,5200 | R\$ 1,5019 |
| I0441 CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | R\$ 0,9500 | R\$ 2,5935 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 1,9600 |
| I8623 PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | R\$ 66,5200 | R\$ 73,1720 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 79,2274 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1328 LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,60000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 38,6560 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 23,0750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 61,7310 |
| VALOR: | | | | | R\$ 140,96 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 39,64 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | R\$ 37,34 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 178,30 |

4.1. C3626 POSTE METÁLICO DECORATIVO CÔNICO RETO FLANGEADO H=4.0m P/01 OU 02 LUMINÁRIAS DECORATIVAS (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0109 AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,16800000 | R\$ 82,5200 | R\$ 13,8634 |
| I0280 BRITA | SEINFRA | M3 | 0,21100000 | R\$ 99,2200 | R\$ 20,9354 |
| I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 16,00000000 | R\$ 2,0800 | R\$ 33,2800 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 53,00000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 37,1000 |
| I2389 PARAFUSO MAQUINA ZINCADO 5/8 x 14" C/ ARRUELAS/PORCA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | R\$ 13,5700 | R\$ 54,2800 |
| I6696 POSTE METALICO DECORATIVO H=4.0m , MOD. LP-588.B/140.GJ - FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 409,3700 | R\$ 409,3700 |
| I6695 SUPORTE METÁLICO CENTRAL P/LUMINARIA MOD.TPC.295/1" FAB.TROPICO OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 133,6700 | R\$ 133,6700 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 702,4988 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,35000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,4525 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 32,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 590,7200 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 599,1725 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1.301,67 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 401,85 |

VALOR BDI (26.49%): R\$ 344,81

VALOR COM BDI: R\$ 1.646,48

4.2. 101657 LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 98 W ATÉ 137 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020 (UN)

| Equipamento | Custo Horário | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|---|--------|------|-------------|----------------|-----------|
| 5928 | GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6200 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 9,70 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 16.000 KG, POTÊNCIA DE 189 CV - CHP DIURNO. AF_06/2014 | SINAPI | CHP | 0,23880000 | R\$ 290,10 | R\$ 69,27 |

TOTAL Equipamento Custo Horário: R\$ 69,27

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|--|--------|-------------|----------------|------------|------------|
| 00021127 | FITA ISOLANTE ADESIVA ANTICHAMA, USO ATE 750 V, EM ROLO DE 19 MM X 5 M | SINAPI | UN | 0,01400000 | R\$ 3,69 | R\$ 0,05 |
| 00042243 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 98 W ATE 137 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 419,86 | R\$ 419,86 |

TOTAL Material: R\$ 419,91

| Mão de Obra com Encargos Complementares | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---|---|--------|-------------|----------------|-----------|----------|
| 88247 | AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 20,24 | R\$ 4,81 |
| 88264 | ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,23810000 | R\$ 24,72 | R\$ 5,88 |

TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: R\$ 10,69

VALOR: R\$ 499,87

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 6,23

VALOR BDI (26.49%): R\$ 132,42

VALOR COM BDI: R\$ 632,29

4.3. C4841 CAIXA EM ALVENARIA TIJOLO FURADO, ESP. = 10cm (30x 30x40cm), LASTRO DE BRITA, EXCETO ESCAVAÇÃO E TAMPA (UN)

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------|--|---------|-------------|----------------|--------------|-------------|
| C0073 | ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) | SEINFRA | M2 | 0,70000000 | R\$ 62,6700 | R\$ 43,8690 |
| C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 0,71000000 | R\$ 7,3900 | R\$ 5,2469 |
| C1605 | LASTRO DE BRITA APILOADO MANUALMENTE | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | R\$ 165,2100 | R\$ 1,6521 |
| C3037 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M2 | 0,71000000 | R\$ 49,4400 | R\$ 35,1024 |

TOTAL Serviço: R\$ 85,8704

VALOR: R\$ 85,87

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 41,83

VALOR BDI (26.49%): R\$ 22,75

VALOR COM BDI: R\$ 108,62

4.4. C2012 POSTE P/EDIFICAÇÕES POTÊNCIA INSTALADA ATÉ 5KW (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|---|---------|-------------|----------------|-------------|-------------|
| 10271 | BRAÇADEIRA C/ISOLADOR P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,8300 | R\$ 10,8300 |
| 10270 | BRAQUETE COM 3 ISOLADORES COM PARAFUSOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 34,0100 | R\$ 34,0100 |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

FCO. EDSON MACEDO MARTINS
JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

| Item | Descrição | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0332 | CABEÇOTE DE ALUMINIO P/TELEFONE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 6,8900 | R\$ 6,8900 |
| I0806 | CINTA DE AÇO GALVANIZADO COM PARAFUSOS E PORCAS | SEINFRA | UN | 2,00000000 | R\$ 25,8700 | R\$ 51,7400 |
| I0949 | CURVA DE FERRO PARA ELETRODUTO DE 3/4" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | R\$ 4,9100 | R\$ 14,7300 |
| I1083 | ELETRODUTO FERRO CLASSE LI ESMALTADO 3/4" | SEINFRA | M | 10,00000000 | R\$ 8,9800 | R\$ 89,8000 |
| I1174 | FIO ISOLADO EM PVC 6.00MM2 - 750V | SEINFRA | M | 20,00000000 | R\$ 4,0500 | R\$ 81,0000 |
| I1718 | POSTE DE ACO - 6MX4 1/2' | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 204,1900 | R\$ 204,1900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 493,1900 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 95,5000 |
| I2312 | SEINFRA | H | 5,00000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 120,7500 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 216,2500 |
| VALOR: | | | | | R\$ 709,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 137,28 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | R\$ 187,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 897,37 |

4.5. C2066 QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ SOBREPOR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|---------------------|
| I0193 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,8000 | R\$ 40,8000 |
| I0194 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 40,1300 | R\$ 40,1300 |
| I0195 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 33,1700 | R\$ 33,1700 |
| I1747 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 46,4400 | R\$ 46,4400 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 160,5400 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|---------------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 22,9200 |
| I2312 | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 28,9800 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 51,9000 |
| VALOR: | | | | | R\$ 212,44 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 32,95 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | R\$ 56,28 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 268,72 |

4.6. C1093 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A (UN)

| Material | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|------------------------|---------|------|--------------|----------------|--------------------|
| I0981 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 10,9500 | R\$ 10,9500 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,9500 |

| Mão de Obra | Fonte | Unid | Coefficiente | Preço Unitário | Total |
|-------------|---------|------|--------------|----------------|------------|
| I0042 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 12,9750

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 23,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR BDI (26.49%): | R\$ 6,34 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 30,27 |

4.7. C1098 DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 32A (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0986 DISJUNTOR MONOPOLAR 32A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 18,3600 | R\$ 18,3600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 18,3600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 5,7300 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 7,2450 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 12,9750 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 31,34 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 8,24 |
| VALOR BDI (26.49%): | R\$ 8,30 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 39,64 |

4.8. C0537 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0358 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | R\$ 4,1100 | R\$ 4,1922 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 4,1922 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 2,4830 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,13000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 3,1395 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 5,6225 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 9,81 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 3,56 |
| VALOR BDI (26.49%): | R\$ 2,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 12,41 |

4.9. C1189 ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I1068 ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/2" | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 10,3200 | R\$ 10,3200 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 10,3200 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 7,0670 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,37000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 8,9355 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 16,0025 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 26,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 10,16 |
| VALOR BDI (26.49%): | R\$ 6,97 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 33,29 |

4.10. C4765 ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8" X 2.40M (UN)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0339 CABO COBRE NU 35MM2 | SEINFRA | M | 3,00000000 | R\$ 34,4700 | R\$ 103,4100 |
| I0421 CAIXA INSPEÇÃO DO TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 65,0300 | R\$ 65,0300 |
| I0841 CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 2,7900 | R\$ 2,7900 |
| I2352 HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 52,6000 | R\$ 52,6000 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 223,8300 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------------|
| I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,50000000 | R\$ 19,1000 | R\$ 66,8500 |
| I2312 ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1500 | R\$ 36,2250 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 103,0750 |

| | |
|--------------------------|------------|
| VALOR: | R\$ 326,91 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 65,93 |
| VALOR BDI (26.49%): | R\$ 86,60 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 413,51 |

5.1. C3449 MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO (M)

| Material | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I0971 MEIO FIO PRE MOLDADO DIM.=(0,07x0,30x1,00)m | SEINFRA | M | 1,00000000 | R\$ 15,6600 | R\$ 15,6600 |
| TOTAL Material: | | | | | R\$ 15,6600 |

| Mão de Obra | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,18000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 4,3488 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,36000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 6,6456 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 10,9944 |

| Serviço | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| C0170 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,00100000 | R\$ 625,1400 | R\$ 0,6251 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 0,6251 |

| | |
|--------------------------|-----------|
| VALOR: | R\$ 27,28 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | R\$ 7,30 |
| VALOR BDI (26.49%): | R\$ 7,23 |
| VALOR COM BDI: | R\$ 34,51 |

5.2. 98511 PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF_05/2018 (UN)

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

00000359 MUDA DE ARVORE ORNAMENTAL, OITI/AROEIRA SINAPI UN 1,00000000 R\$ 215,62 R\$ 215,62
SALSA/ANGICO/IPE/JACARANDA OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *2* M

TOTAL Material: R\$ 215,62

| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|--|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,26000000 | R\$ 19,07 | R\$ 4,95 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,04010000 | R\$ 18,62 | R\$ 19,36 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 24,31 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 239,93 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 6,84 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | R\$ 63,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 303,49 |

5.3. 98509 PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018 (UN)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---|--------|------|-------------|----------------|------------|
| 00000365 | MUDA DE ARBUSTO FOLHAGEM, SANSAO-DO-CAMPO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, H= *50 A 70* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | R\$ 87,95 | R\$ 87,95 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 87,95 |
| Mão de Obra com Encargos Complementares | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88441 | JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,02550000 | R\$ 19,07 | R\$ 0,48 |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,10180000 | R\$ 18,62 | R\$ 1,89 |
| TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares: | | | | | | R\$ 2,37 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 90,32 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | | R\$ 0,67 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | R\$ 23,93 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 114,25 |

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

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 1.166,5100 | R\$ 1.166,5100 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 1.166,5100 |
| VALOR: | | | | | | R\$ 1.166,51 |
| VALOR ENCARGOS: | | | | | | R\$ 0,00 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | | R\$ 309,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | R\$ 1.475,52 |

5.5. C3440 BANCO EM "U" S/ ENCOSTO PADRÃO (M)

| Material | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-----------------|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 16224 | ASSENTO P/BANCO EM "U" PREMOLDADO DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 164,7900 | R\$ 164,7900 |
| TOTAL Material: | | | | | | R\$ 164,7900 |

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 12,0800 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 9,2300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 21,3100 |

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| C0074 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm | SEINFRA | M2 | 0,60000000 | R\$ 108,2700 | R\$ 64,9620 |
| C0776 CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 7,3900 | R\$ 9,2375 |
| C0782 CHAPISCO MECÂNICO DE ADÔRNO | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 20,4800 | R\$ 25,6000 |
| C1212 EMBOÇO C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO, CAL EM PASTA E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:1.5:9 ESP.= 20mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 1,25000000 | R\$ 36,5900 | R\$ 45,7375 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,09000000 | R\$ 48,9200 | R\$ 4,4028 |

TOTAL Serviço: R\$ 149,9398

VALOR: R\$ 336,04

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 86,22

VALOR BDI (26.49%): R\$ 89,02

VALOR COM BDI: R\$ 425,06

5.6. C4069 BANCADA DE GRANITO (OUTRAS CORES) ESP. = 2cm (COLOCADO) (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0108 AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,00800000 | R\$ 118,0600 | R\$ 0,9445 |
| I7894 BANCADA DE GRANITO OUTRAS CORES E=2cm, | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | R\$ 424,2400 | R\$ 424,2400 |
| I0805 CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,20000000 | R\$ 0,7000 | R\$ 2,2400 |

TOTAL Material: R\$ 427,4245

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 28,9920 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 36,9200 |

TOTAL Mão de Obra: R\$ 65,9120

VALOR: R\$ 493,34

VALOR ENCARGOS (84.44%): R\$ 42,90

VALOR BDI (26.49%): R\$ 130,69

VALOR COM BDI: R\$ 624,03

5.7. C3451 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm (UN)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| I0974 LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | R\$ 278,3700 | R\$ 278,3700 |

TOTAL Material: R\$ 278,3700

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------|---------|------|-------------|----------------|-------------|
| I2391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 24,1600 | R\$ 36,2400 |
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | R\$ 18,4600 | R\$ 27,6900 |

PRACIANO EDIFICAÇÕES E EMPREENDIMENTOS EIRELI – ME

CNPJ: 15.203.873/0001-79

FCO. EDSON MACEDO MARTINS

ANASTACIO PATRICIO PRACIANO
PONTES
PROPRIETARIO
CPF Nº 956.476.783-00

RUA DO CAMPO DE AVIAÇÃO, Nº 1555 SALA B SANTO EXPEDITO
TIANGUÁ-CE 62325-780 FONE: (85) 9.9624-3739
EMAIL: PATRICIO01@GMAIL.COM

JUNIOR
ENGENHEIRO CIVIL
CREA-CE Nº 57466/D

TOTAL Mão de Obra: R\$ 63,9300

| Serviço | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---|---------|------|-------------|----------------|--------------------|
| C0839 CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 483,0900 | R\$ 14,4927 |
| C1604 LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | R\$ 159,0800 | R\$ 4,7724 |
| TOTAL Serviço: | | | | | R\$ 19,2651 |
| VALOR: | | | | | R\$ 361,57 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 46,89 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | R\$ 95,78 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 457,35 |

6.1. C3447 LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I2543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,07500000 | R\$ 18,4600 | R\$ 1,3845 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | R\$ 1,3845 |
| VALOR: | | | | | R\$ 1,38 |
| VALOR ENCARGOS (84.44%): | | | | | R\$ 0,92 |
| VALOR BDI (26.49%): | | | | | R\$ 0,37 |
| VALOR COM BDI: | | | | | R\$ 1,75 |

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 011/2023/SMI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

ENCARGOS SOCIAIS:

| COD | DESCRIÇÃO | HORISTA % | MENSALISTA % |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| A | GRUPO A | | |
| A1 | INSS | 0,00 | 0,00 |
| A2 | SESI | 1,50 | 1,50 |
| A3 | SENAI | 1,00 | 1,00 |
| A4 | INCRA | 0,20 | 0,20 |
| A5 | SEBRAE | 0,60 | 0,60 |
| A6 | Salário Educação | 2,50 | 2,50 |
| A7 | Seguro Contra Acidentes de Trabalho | 3,00 | 3,00 |
| A8 | FGTS | 8,00 | 8,00 |
| A9 | SECONCI | 0,00 | 0,00 |
| | TOTAL | 16,80 | 16,80 |
| B | GRUPO B | | |
| B1 | Repouso Semanal Remunerado | 17,85 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 11,03 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,05 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,74 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,59 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 12,35 | 9,33 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,04 | 0,03 |
| | TOTAL | 48,36 | 19,04 |
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,52 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 1,72 | 1,30 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 2,87 | 2,17 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 10,70 | 8,09 |



| D | GRUPO D | | |
|----|--|------------------------|--------------|
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 8,12 | 3,20 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,46 | 0,35 |
| | | TOTAL | 8,58 |
| | | A + B + C + D = | 84,44 |
| | | | 47,48 |

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

Tianguá-CE, 20 de dezembro de 2023

REF.: Tomada de Preços nº 011/2023/SMI

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE EMPRESA PARA A EXECUÇÃO DO PROJETO DE CONSTRUÇÃO DE 01 (UMA) PRAÇA NA LOCALIDADE DE BOA ESPERANÇA NO MUNICÍPIO DE CARIRÉ-CE, CONFORME ORÇAMENTO ANEXO AO EDITAL

COMPOSIÇÃO DO BDI:

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|---|-----------------------|--------------|
| Benefício | | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,40 |
| L | Lucro | 7,30 |
| TOTAL | | 7,70 |
| Despesas Indiretas | | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,11 |
| R | Riscos | 0,56 |
| TOTAL | | 5,47 |
| I Impostos | | |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 2,00 |
| | PIS | 0,65 |
| | CPRB | 4,50 |
| TOTAL | | 10,15 |
| BDI = 26,49% | | |
| $(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$ | | |