

Morada Nova - CE, 08 de julho de 2022.

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO

Prezados Senhores,

Apresentamos a V.Sas. conforme Planilha de preços em anexo, e em forma de texto a baixo, nossa proposta para execução da obra cujo objeto é **CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO**, pelo preço global de R\$ 1.229.117,56 (Um Milhão Duzentos e Vinte e Nove Mil Cento e Dezessete reais e Cinquenta e Seis centavos), com prazo de execução de **180 (CENTO E OITENTA) DIAS**.

| ITEM | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | VALOR TOTAL |
|------|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| 01 | REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ) | R\$ 1.229.117,56 |

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

Declaramos que estamos de pleno acordo com todas as condições estabelecidas nos seus anexos.

Os serviços deverão ser executados sob condições que atendam às determinações constantes nas Normas de Segurança e Proteção do Ministério do Trabalho. Também cumprimos rigorosamente toda a legislação aplicável a execução dos serviços contratados, especialmente referente à Segurança e Medicina do Trabalho.

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. Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira, carteira de identidade nº 2005032014726 SSPDS e CPF nº 051.175.893-60, como representante legal dessa empresa.

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, Nº 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

Finalizando, declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto desse 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 serviços.

Declaramos que estão contidas todas as despesas necessárias para a execução dos serviços, tais como:

- Materiais, equipamentos e mão de obra;
- Carga, transporte, descarga e montagem;
- Salários, encargos sociais, trabalhistas, previdenciários e outros;
- Tributos, taxas e tarifas, emolumentos, licenças, alvarás, multas, fretes, impostos e/ou qualquer infrações;
- Seguros em geral, bem como encargos decorrentes de fenômenos da natureza, da infortunística e de responsabilidade civil para quaisquer danos e prejuízos causados à Contratante e/ou a terceiros, gerados direta ou indiretamente pela execução das obras e/ou serviços.

Proponente: EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
Endereço: Rua Clóvis Bevilaqua, N° 96, bairro Centro, Morada Nova - CE..
CNPJ: 38.160.389/0001-05
Representante: Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira
CPF N°: 051.175.893-60
E-mail: edifica_servicos@outlook.com
Validade da Proposta: 90 (NOVENTA) DIAS
Condições de Pagamento: À Vista
Dados Bancários:
Banco: 748 - Banco Cooperativo Sicredi S.A. - Bansicredi
Agência: 2301 Conta: 45381-1

Atenciosamente,

Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira
Representante Legal: Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira / CPF nº: 051.175.893-60
EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME / CNPJ: 38.160.389/0001-05

Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira
Sócio Adm.
CPF: 051.175.893-60

Kleber Medeiros Monte Filho
Responsável Técnico: Kleber Medeiros Monte Filho
CREA nº: 330326CE, RNP 616749708 / CPF: 043.294.393-52
KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA/CE Nº 330326 CPF: 043.294.393-52

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilaqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁTICO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

| ITEM | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | FONTE | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO R\$ | | PREÇO TOTAL R\$ | |
|-------|--------|------------------------------------------------------------------------|---------|------|------------|--------------------|----------|-----------------|------------|
| | | | | | | SEM BDI | COM BDI | SEM BDI | COM BDI |
| 1 | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | 137.665,21 | 174.640,98 |
| 1.1 | | IDENTIFICAÇÃO DA OBRA | | | | | | 3.263,00 | 4.139,06 |
| 1.1.1 | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | SEINFRA | M2 | 22,44 | 145,41 | 184,45 | 3.263,00 | 4.139,06 |
| 1.2 | | LOCAÇÃO E ISOLAMENTO DA OBRA | | | | | | 55.913,91 | 70.936,57 |
| 1.2.1 | C2873 | LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) | SEINFRA | M2 | 3.897,99 | 0,25 | 0,32 | 974,50 | 1.247,36 |
| 1.2.2 | C2316 | TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTÃO | SEINFRA | M2 | 541,22 | 87,98 | 111,60 | 47.616,54 | 60.400,15 |
| 1.2.3 | C0370 | BARRACAÇÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 | SEINFRA | UN | 1,00 | 5.104,21 | 6.474,69 | 5.104,21 | 6.474,69 |
| 1.2.4 | C2850 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.255,87 | 1.593,07 | 1.255,87 | 1.593,07 |
| 1.2.5 | C2851 | INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 1,00 | 962,79 | 1.221,30 | 962,79 | 1.221,30 |
| 1.3 | | DEMOLIÇÕES E BOTA FORA DO MATERIAL DEMOLIDO | | | | | | 78.488,30 | 99.565,35 |
| 1.3.1 | C3064 | DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO | SEINFRA | M2 | 2,00 | 7,47 | 9,48 | 14,94 | 18,96 |
| 1.3.2 | C1065 | DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO | SEINFRA | M2 | 2.086,00 | 23,69 | 30,05 | 49.417,34 | 62.684,30 |
| 1.3.3 | C2716 | DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO | SEINFRA | M2 | 797,80 | 14,93 | 18,94 | 11.911,15 | 15.110,33 |
| 1.3.4 | C1043 | DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO | SEINFRA | M3 | 37,16 | 50,77 | 64,40 | 1.886,61 | 2.393,10 |
| 1.3.5 | C1046 | DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO | SEINFRA | M2 | 590,70 | 4,23 | 5,37 | 2.498,66 | 3.172,06 |
| 1.3.6 | C1048 | DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO | SEINFRA | M3 | 4,08 | 434,57 | 551,25 | 1.773,05 | 2.249,10 |
| 1.3.7 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 318,74 | 7,14 | 9,06 | 2.275,80 | 2.887,78 |
| 1.3.8 | C0708 | CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 330,83 | 3,28 | 4,16 | 1.085,12 | 1.376,25 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

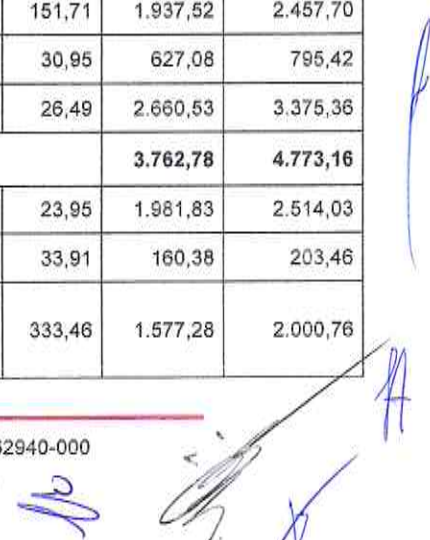
Rua Clóvis Bevilacqua, Nº 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | | | | | | | |
|------------|----------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------|---------|----|--------|--------|--------|------------------|------------------|
| 1.3.9 | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | SEINFRA | M3 | 330,83 | | | 7.625,63 | 9.673,47 |
| 2 | CONTENÇÕES, ATERROS E MEIO FIOS | | | | | | | 72.202,16 | 91.590,62 |
| 2.1 | CANTEIROS | | | | | | | 17.664,69 | 22.410,16 |
| 2.1.1 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 23,50 | 21,62 | 27,42 | 508,07 | 644,37 |
| 2.1.2 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 535,75 | 22,85 | 28,99 | 12.241,89 | 15.531,39 |
| 2.1.3 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 295,89 | 16,61 | 21,07 | 4.914,73 | 6.234,40 |
| 2.2 | RAMPAS | | | | | | | 7.601,40 | 9.642,00 |
| 2.2.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 3,17 | 39,56 | 50,18 | 125,41 | 159,07 |
| 2.2.2 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 9,19 | 587,55 | 745,31 | 5.399,58 | 6.849,40 |
| 2.2.3 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 25,48 | 21,62 | 27,42 | 550,88 | 698,66 |
| 2.2.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 32,13 | 5,94 | 7,53 | 190,85 | 241,94 |
| 2.2.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 32,13 | 41,54 | 52,69 | 1.334,68 | 1.692,93 |
| 2.3 | ESCADAS | | | | | | | 9.013,91 | 11.433,92 |
| 2.3.1 | C4592 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO EM TIJOLO CERÂMICO FURADO C/ ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4 | SEINFRA | M3 | 8,82 | 587,55 | 745,31 | 5.182,19 | 6.573,63 |
| 2.3.2 | C4067 | GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | SEINFRA | M2 | 7,50 | 355,73 | 451,24 | 2.667,98 | 3.384,30 |
| 2.3.3 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 24,51 | 5,94 | 7,53 | 145,59 | 184,56 |
| 2.3.4 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 24,51 | 41,54 | 52,69 | 1.018,15 | 1.291,43 |
| 2.4 | BORDOS EXTERNOS | | | | | | | 6.130,88 | 7.778,28 |
| 2.4.1 | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | SEINFRA | M | 263,85 | 22,85 | 28,99 | 6.028,97 | 7.649,01 |
| 2.4.2 | C0089 | ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO | SEINFRA | M3 | 0,15 | 679,38 | 861,79 | 101,91 | 129,27 |
| 2.5 | CONTEÇÕES DE MUDANÇA DE NIVEIS | | | | | | | 31.791,28 | 40.326,26 |
| 2.5.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 18,52 | 39,56 | 50,18 | 732,65 | 929,33 |
| 2.5.2 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 48,08 | 524,64 | 665,51 | 25.224,69 | 31.997,72 |
| 2.5.3 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 104,89 | 21,62 | 27,42 | 2.267,72 | 2.876,08 |
| 2.5.4 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 75,11 | 5,94 | 7,53 | 446,15 | 565,58 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

 Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | | | | | | | |
|------------|-----------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|--------|--------|-------------------|-------------------|
| 2.5.5 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 75,11 | 41,54 | 52,69 | 3.120,07 | 3.957,55 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO E PISO TÁTIL | | | | | | | 389.508,44 | 494.076,23 |
| 3.1 | PISO DA PRAÇA, DO CANTEIRO DO MONUMENTO, DAS RAMPAS E CALÇADAS | | | | | | | 375.734,24 | 476.604,00 |
| 3.1.1 | 97113 | APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF. 11/2017 | SINAPI | M2 | 2.980,00 | 2,14 | 2,71 | 6.377,20 | 8.075,80 |
| 3.1.2 | C3025 | PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO | SEINFRA | M3 | 208,77 | 503,38 | 638,54 | 105.090,64 | 133.308,00 |
| 3.1.3 | C1919 | PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) | SEINFRA | M2 | 2.980,00 | 88,68 | 112,49 | 264.266,40 | 335.220,20 |
| 3.2 | PISO TÁTIL | | | | | | | 13.774,20 | 17.472,23 |
| 3.2.1 | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | SEINFRA | M2 | 127,08 | 108,39 | 137,49 | 13.774,20 | 17.472,23 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE CARAMANCHÃO E CANTEIRO DO CARAMANCHÃO | | | | | | | 30.024,23 | 38.086,59 |
| 4.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 2,63 | 39,56 | 50,18 | 104,04 | 131,97 |
| 4.2 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 2,63 | 21,62 | 27,42 | 56,86 | 72,11 |
| 4.3 | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | SEINFRA | M3 | 9,16 | 524,64 | 665,51 | 4.805,70 | 6.096,07 |
| 4.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 14,87 | 89,67 | 113,75 | 1.333,39 | 1.691,46 |
| 4.5 | C0940 | CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,75 | 379,73 | 481,69 | 284,80 | 361,27 |
| 4.6 | C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,75 | 129,46 | 164,22 | 97,10 | 123,17 |
| 4.7 | C3522 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm | SEINFRA | M | 18,00 | 96,90 | 122,92 | 1.744,20 | 2.212,56 |
| 4.8 | C2678 | VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" | SEINFRA | M | 128,76 | 56,78 | 72,03 | 7.310,99 | 9.274,58 |
| 4.9 | CPXX1 | TERÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA | PRÁ*PRIA | M | 153,00 | 44,84 | 56,88 | 6.860,52 | 8.702,64 |
| 4.10 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | SEINFRA | M2 | 40,28 | 5,94 | 7,53 | 239,26 | 303,31 |
| 4.11 | C3028 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M2 | 40,28 | 41,54 | 52,69 | 1.673,23 | 2.122,35 |
| 4.12 | C1430 | GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO | SEINFRA | M2 | 17,40 | 16,61 | 21,07 | 289,01 | 366,62 |
| 4.13 | CPXX2 | REVESTIMENTO EM MADEIRA PARA BANCO | PRÁ*PRIA | M2 | 16,20 | 119,60 | 151,71 | 1.937,52 | 2.457,70 |
| 4.14 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 25,70 | 24,40 | 30,95 | 627,08 | 795,42 |
| 4.15 | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 127,42 | 20,88 | 26,49 | 2.660,53 | 3.375,36 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | 3.762,78 | 4.773,16 |
| 5.1 | C2625 | TUBO PVC SOLD. MARROM INCL. CONEXÕES D= 25mm(3/4") | SEINFRA | M | 104,97 | 18,88 | 23,95 | 1.981,83 | 2.514,03 |
| 5.2 | C2506 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 6,00 | 26,73 | 33,91 | 160,38 | 203,46 |
| 5.3 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 6,00 | 262,88 | 333,46 | 1.577,28 | 2.000,76 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA


| | | | | | | | | | |
|----------|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----|----------|----------|----------|-------------------|-------------------|
| 5.4 | C2844 | INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) | SEINFRA | UN | 1,00 | 43,29 | 54,91 | 43,29 | 54,91 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | | | 131.631,26 | 166.978,92 |
| 6.1 | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 1,00 | 1.297,95 | 1.646,45 | 1.297,95 | 1.646,45 |
| 6.2 | C2068 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO | SEINFRA | UN | 1,00 | 298,06 | 378,09 | 298,06 | 378,09 |
| 6.3 | C1195 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 20mm (1/2") | SEINFRA | M | 121,91 | 13,78 | 17,48 | 1.679,92 | 2.130,99 |
| 6.4 | C1196 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") | SEINFRA | M | 72,67 | 14,51 | 18,41 | 1.054,44 | 1.337,85 |
| 6.5 | C1197 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 32mm (1") | SEINFRA | M | 43,72 | 21,98 | 27,88 | 960,97 | 1.218,91 |
| 6.6 | C1198 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") | SEINFRA | M | 12,71 | 25,71 | 32,61 | 326,77 | 414,47 |
| 6.7 | C1200 | ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") | SEINFRA | M | 71,23 | 52,57 | 66,69 | 3.744,56 | 4.750,33 |
| 6.8 | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | SEINFRA | M | 2.286,86 | 5,88 | 7,46 | 13.446,74 | 17.059,98 |
| 6.9 | C0534 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 503,34 | 7,14 | 9,06 | 3.593,85 | 4.560,26 |
| 6.10 | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | SEINFRA | UN | 14,00 | 19,93 | 25,28 | 279,02 | 353,92 |
| 6.11 | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | SEINFRA | UN | 1,00 | 19,93 | 25,28 | 19,93 | 25,28 |
| 6.12 | C1125 | DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A | SEINFRA | UN | 2,00 | 81,89 | 103,88 | 163,78 | 207,76 |
| 6.13 | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | SEINFRA | UN | 42,00 | 262,88 | 333,46 | 11.040,96 | 14.005,32 |
| 6.14 | C2484 | TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V | SEINFRA | UN | 1,00 | 18,53 | 23,51 | 18,53 | 23,51 |
| 6.15 | C4810 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 14,00 | 444,98 | 564,46 | 6.229,72 | 7.902,44 |
| 6.16 | CPXX3 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN) | PRÁ*PRIA | UN | 10,00 | 7.307,24 | 9.269,23 | 73.072,40 | 92.692,30 |
| 6.17 | CPXX4 | LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA LED 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN) | PRÁ*PRIA | UN | 1,00 | 7.751,66 | 9.832,98 | 7.751,66 | 9.832,98 |
| 6.18 | C2009 | POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 16,00 | 415,75 | 527,38 | 6.652,00 | 8.438,08 |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | | | | | | | 94.485,19 | 119.854,87 |
| 7.1 | C0360 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L= 3.00m | SEINFRA | UN | 36,00 | 889,06 | 1.127,77 | 32.006,16 | 40.599,72 |
| 7.2 | C3506 | GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | M | 189,80 | 302,67 | 383,94 | 57.446,77 | 72.871,81 |
| 7.3 | C3451 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L e DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 18,00 | 279,57 | 354,63 | 5.032,26 | 6.383,34 |

| | | | | | | | | | |
|---------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|----------|-----|----------|----------|----------|-------------------------|---------------------|
| 8 | PINTURA | | | | | | | 12.800,99 | 16.239,24 |
| 8.1 | C1616 | LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA | SEINFRA | M2 | 131,76 | 24,40 | 30,95 | 3.214,94 | 4.077,97 |
| 8.2 | C1910 | PINTURA P/PISO À BASE LATEX ACRÍLICO, TIPO "NOVACOR" | SEINFRA | M2 | 430,64 | 22,26 | 28,24 | 9.586,05 | 12.161,27 |
| 9 | PAISAGISMO | | | | | | | 7.623,54 | 9.670,39 |
| 9.1 | C0112 | ARBUSTOS ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÍNIMA DE 50CM | SEINFRA | UN | 70,00 | 36,62 | 46,45 | 2.563,40 | 3.251,50 |
| 9.2 | 98516 | PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 | SINAPI | UN | 13,00 | 313,69 | 397,92 | 4.077,97 | 5.172,96 |
| 9.3 | C0229 | ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS | SEINFRA | UN | 21,00 | 46,77 | 59,33 | 982,17 | 1.245,93 |
| 10 | ABRIGO PARA TAXISTAS | | | | | | | 52.327,58 | 66.378,74 |
| 10.1 | PARTE NOVA DA COBERTA, ADEQUAÇÃO DA ALTURA DOS PILARES DA COBERTA EXISTENTE E SUBSTITUIÇÃO DA COBERTA EXISTENTE POR COBERTA METÁLICA DUPLA COM MIOLO DE POLIETILENO | | | | | | | 52.203,50 | 66.221,34 |
| 10.1.1 | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50m | SEINFRA | M3 | 2,00 | 39,56 | 50,18 | 79,12 | 100,36 |
| 10.1.2 | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | SEINFRA | M2 | 2,00 | 25,38 | 32,19 | 50,76 | 64,38 |
| 10.1.3 | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM | SEINFRA | M2 | 2,00 | 36,45 | 46,24 | 72,90 | 92,48 |
| 10.1.4 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1,20 | 25,38 | 32,19 | 30,46 | 38,63 |
| 10.1.5 | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | SEINFRA | M2 | 3,20 | 63,55 | 80,61 | 203,36 | 257,95 |
| 10.1.6 | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | SEINFRA | M2 | 11,70 | 128,48 | 162,98 | 1.503,22 | 1.906,87 |
| 10.1.7 | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | SEINFRA | KG | 54,21 | 13,56 | 17,20 | 735,09 | 932,41 |
| 10.1.8 | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | SEINFRA | KG | 8,32 | 11,86 | 15,04 | 98,88 | 125,13 |
| 10.1.9 | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,35 | 409,36 | 519,27 | 552,64 | 701,01 |
| 10.1.10 | C1603 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 1,35 | 219,14 | 277,98 | 295,84 | 375,27 |
| 10.1.11 | C1332 | ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m | SEINFRA | M2 | 10,25 | 153,09 | 194,19 | 1.569,17 | 1.990,45 |
| 10.1.12 | C2425 | TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA | SEINFRA | M2 | 364,50 | 121,25 | 153,81 | 44.195,63 | 56.063,75 |
| 10.1.13 | C1279 | ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO | SEINFRA | M2 | 77,70 | 36,25 | 45,98 | 2.816,63 | 3.572,65 |
| 10.2 | PISO GERAL | | | | | | | 124,08 | 157,40 |
| 10.2.1 | C2893 | PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) | SEINFRA | M2 | 2,00 | 62,04 | 78,70 | 124,08 | 157,40 |
| 11 | SERVIÇOS FINAIS | | | | | | | 3.338,88 | 4.233,22 |
| 11.1 | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | SEINFRA | M2 | 2.981,14 | 1,12 | 1,42 | 3.338,88 | 4.233,22 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | 33.578,70 | 42.594,60 |
| 12.1 | CXXXX | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | PRÁ"PRIA | MÊS | 6,00 | 5.596,45 | 7.099,10 | 33.578,70 | 42.594,60 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | 260.168,60 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | 968.948,96 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | 1.229.117,56 |

Um Milhão Duzentos e Vinte e Nove Mil Cento e Dezessete reais e Cinquenta e Seis centavos

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-009
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

Declaramos nossa inteira submissão a todos os preceitos legais em vigor, especialmente os da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações e às cláusulas e condições do respectivo edital e seus anexos que trata a presente proposta, que observamos integralmente.

Fontes utilizadas para composições e cotação de preços: TABELA SEINFRA CE 27.1 COM DESONERAÇÃO, SINAPI 2022/02 COM DESONERAÇÃO E COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS.

Percentual de BDI adotado: 26,85% (VINTE E SEIS VÍRGULA OITENTA E CINCO PORCENTO);

Valor Global de: R\$ 1.229.117,56;

Prazo de Execução: 180 (CENTO E OITENTA) DIAS;

Validade da Proposta: 90 (NOVENTA) DIAS;

Atenciosamente,

Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira

Representante Legal: Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira/ CPF nº: 051.175.893-60
EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME / CNPJ: 38.160.389/0001-05

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
CNPJ: 38.160.389 0001-05
Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira
Sócio Adm.
CPF: 051.175.893-60

Kleber Medeiros Monte Filho

Responsável Técnico: Kleber Medeiros Monte Filho
CREA nº: 330326CE, RNP 616749708 / CPF nº: 043.294.393-52

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA: CE N. 330326 CPF: 043.294.393-52

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁTICO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO

COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS

| 1.1.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2) | | | | | | |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 14,0280 | 28,0560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 28,0560 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10537 | CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 34,1554 | 34,8457 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 23,9904 | 23,9904 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,1056 | 54,4752 |
| 11725 | PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,9184 | 2,2378 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 115,5591 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 145,41 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 39,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 184,45 |

| 1.2.1. C2873 - LOCAÇÃO DA OBRA COM AUXÍLIO TOPOGRÁFICO (ÁREA ATÉ 5000 M2) (M2) | | | | | | |
|--------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10700 | CAMINHONETE SAVEIRO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00100000 | 71,1200 | 0,0711 |
| 10758 | NÍVEL (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 0,5600 | 0,0013 |
| 10775 | TEODOLITO (CHP) | SEINFRA | H | 0,00200000 | 1,3100 | 0,0026 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 0,0750 |
| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,00400000 | 16,0992 | 0,0644 |
| 12382 | NIVELADOR | SEINFRA | H | 0,00200000 | 23,8656 | 0,0477 |
| 12445 | TOPOGRAFO | SEINFRA | H | 0,00200000 | 29,1264 | 0,0583 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 0,1704 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 0,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 0,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 0,32 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

1.2.2. C2316 - TAPUME DE CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA E= 6mm C/ABERTURA E PORTAO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,9392 | 15,9520 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,80000000 | 14,9280 | 11,8440 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,9960 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0527 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 6MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 14,4980 | 15,9456 |
| I1160 | FERRAGEM PARA PORTAO DE TAPUME | SEINFRA | KG | 0,50000000 | 7,5456 | 3,7728 |
| I1691 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,15000000 | 12,1056 | 38,1320 |
| I1724 | PREGO | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 14,9184 | 2,2378 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 60,9688 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 87,98 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | | 23,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 111,60 |

1.2.3. C0370 - BARRACÃO PARA ESCRITÓRIO TIPO A1 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-------------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 32,00000000 | 19,9392 | 638,0600 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 19,9392 | 159,5200 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 40,00000000 | 14,9280 | 597,2000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1.394,8000 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0174 | BACIA SIFONADA DE LOUÇA BRANCA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 142,5600 | 142,5600 |
| I0197 | BARROTE DE 2"x2" | SEINFRA | M | 15,00000000 | 5,1840 | 77,7600 |
| I0400 | CADEADO MEDIO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 21,4368 | 21,4368 |
| I0414 | CAIXA DE DESCARGA PLÁSTICA DE SOBREPOR COMPLETA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 34,0800 | 34,0800 |
| I0435 | CAIXA SIFONADA 150 x 150 x 50 COM GRELHA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,8000 | 28,8000 |
| I0528 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 10MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 43,00000000 | 22,8576 | 982,8768 |
| I0796 | CHUVEIRO PLÁSTICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 4,9440 | 4,9440 |
| I0983 | DISJUNTOR MONOPOLAR 20A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,1200 | 9,1200 |
| I2311 | DOBRADIÇA DE FERRO 3 x 2 1/2" (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 6,00000000 | 13,7956 | 82,7136 |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 3,3600 | 10,0800 |
| I1092 | ENGATE DE PVC | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 5,2320 | 5,2320 |
| I2331 | FECHADURA DE SOBREPOR | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 39,9744 | 79,9488 |
| I2340 | FIO DE COBRE ANTICHAMA 2.5MM2 | SEINFRA | M | 64,00000000 | 1,3056 | 83,5584 |
| I2357 | INTERRUPTOR DE SOBREPOR 1 SEÇÃO | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 9,7536 | 29,2608 |
| I1344 | LAVATÓRIO DE LOUÇA BRANCA SEM COLUNA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 93,0336 | 93,0336 |
| I2373 | LÂMPADA INCANDESCENTE DE 100W | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 2,9280 | 8,7840 |
| I2379 | MINI POSTE F.G. 1 1/4" C/2.00M E REX MONOFASICO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 50,7648 | 50,7648 |
| I0198 | PONTELETE / BARROTE DE 3"x3" - APARELHADO | SEINFRA | M | 26,00000000 | 16,8368 | 432,5568 |
| I2408 | PREGO 14X18 (1.1/2" x 14) (APROXIMADAMENTE 708UN/KG) | SEINFRA | KG | 2,00000000 | 16,0800 | 32,1600 |
| I2412 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO PARA 6 CIRCUITOS | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,3952 | 35,3952 |
| I1798 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO 20MM (3/4") | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 22,1184 | 22,1184 |
| I2416 | REGISTRO DE PRESSÃO EM BRONZE Ø 1/2" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 15,7632 | 15,7632 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Beviláqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|------------------------|--------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|-------------------|
| I1824 | RIPA DE PERoba (MADEIRA DE 1A QUALIDADE) DE 1X5CM | SEINFRA | M | 16,28000000 | 21,0989 |
| I2429 | TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 2,70000000 | 74,4422 |
| I2433 | TARGETA DE FERRO 2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 13,2480 |
| I2440 | TELHA DE FIBROCIMENTO DE 4MM (0.50 x 2.44M) | SEINFRA | UN | 10,50000000 | 187,9712 |
| I2444 | TOMADA UNIVERSAL DE SOBREPOR (COMPLETA INCLUSIVE CAIXA) | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 28,9728 |
| I2447 | TORNEIRA DE METAL AMARELO Ø 3/4" CANO CURTO (PADRÃO POPULAR) | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 19,5360 |
| I2456 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 100 - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 31,2182 |
| I2458 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 40MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 11,2608 |
| I2457 | TUBO PVC ESGOTO PRIMÁRIO DE 50MM - (NBR 5688) | SEINFRA | M | 3,00000000 | 19,1520 |
| I2200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 6,00000000 | 17,2224 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 2,711,0707 |

| SERVICO | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 0,22400000 | 125,9161 |
| C1915 | PISO CIMENTADO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:4, ESP.= 1.5cm | SEINFRA | M2 | 21,16000000 | 872,4268 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 998,3429 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,104,21 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1,370,48 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 6,474,69 |

1.2.4. C2850 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ , FORÇA,TELEFONE E LÓGICA (UN)

| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------|----------------|-------------------|
| I0125 | ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROILDANA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 47,7024 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 60,00000000 | 327,7440 |
| I0840 | CONECTOR SPLIT-BOLT P/CABO 10MM2 | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 21,1200 |
| I0952 | CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 5,8944 |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 6,00000000 | 31,4496 |
| I2352 | HASTE DE ATERRAMENTO COPERWELD 5/8" x 2.40M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 35,9040 |
| I1406 | LUVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 1" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 2,3424 |
| I2383 | NOFUSE DE 70 A. | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 38,8896 |
| I2405 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (150/9), RESISTÊNCIA NOMINAL 150KG, H=9,00M, PESO APROXIMADO 470KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 483,3216 |
| I2413 | QUADRO DE MEDIÇÃO TRIFASICA EM POSTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 261,5040 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,255,8720 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,255,87 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 337,20 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,593,07 |

1.2.5. C2851 - INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA (UN)

| MAO DE OBRA | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
|---------------------------|-----------------------------------------------|---------|-------|----------------|-----------------|
| I0498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 8,00000000 | 160,5200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 118,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 278,9600 |
| MATERIAL | DESCRIÇÃO | UNID | QUANT | VALOR UNITÁRIO | VALOR TOTAL |
| I0020 | ADAPTADOR SOLDÁVEL C/FLANGE P/CX D'ÁGUA 32x1" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 14,8128 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| ITEM | DESCRIÇÃO | UNID | QUANTIDADE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------|------------------------------------------------------|---------|------------|----------------|-----------------|
| 10403 | CAGECE - LIGAÇÃO DE ÁGUA | SEINFRA | UN | 75,8400 | 75,8400 |
| 10405 | CAIBRO DE 2"x1" | SEINFRA | M | 5,5008 | 55,0080 |
| 10409 | CAIXA D'ÁGUA DE FIBROCIMENTO DE 1000 L, COM TAMPA | SEINFRA | UN | 285,9936 | 142,9968 |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 25,7088 | 257,0880 |
| 12369 | LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2" | SEINFRA | M | 11,4240 | 57,1200 |
| 12410 | PREGO 18X27 (2.1/2" x 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 13,2480 | 6,6240 |
| 12201 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 32MM (1') | SEINFRA | M | 6,4418 | 25,7664 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 638,2960 |

| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|
| C0836 | CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL | SEINFRA | M3 | 388,6300 | 48,5788 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 48,5788 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 962,79 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 259,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.221,30 |

1.3.1. C3064 - DEMOLIÇÃO E REMOÇÃO MANUAL DE PAVIMENTO EM PARALELEPIPEDO E POLIÉDRICO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 14,9280 | 7,4640 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 7,4640 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7,47 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9,48 |

1.3.2. C1065 - DEMOLIÇÃO DE PISO CERÂMICO SOBRE LASTRO DE CONCRETO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 19,9392 | 2,7916 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 14,9280 | 20,9020 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 23,6936 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,69 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,36 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,05 |

1.3.3. C2716 - DEMOLIÇÃO DE PISO DE LADRILHO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 14,9280 | 14,9300 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,9300 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 14,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 4,01 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 18,94 |

1.3.4. C1043 - DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLOS S/ REAPROVEITAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|-------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 19,9392 | 6,9820 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 14,9280 | 44,7900 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | |
|---------------------|---------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 50,7720 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 50,77 |
| VALOR BDI (26.85%): | 13,63 |
| VALOR COM BDI: | 64,40 |

1.3.5. C1046 - DEMOLIÇÃO DE COBERTURA C/TELHAS ONDULADAS DE FIBROCIMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,9280 | 3,7325 |
| 12070 | TELHADISTA | SEINFRA | H | 0,02500000 | 19,9392 | 0,4985 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,2310 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 4,23 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 5,37 |

1.3.6. C1048 - DEMOLIÇÃO DE CONCRETO ARMADO C/MARTELETE PNEUMÁTICO (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------|
| 10728 | COMPRESSOR DE AR 250 PCM (CHP) | SEINFRA | H | 2,50000000 | 88,2900 | 218,2250 |
| 10769 | ROMPEDOR PNEUMÁTICO (CHP) | SEINFRA | H | 7,50000000 | 21,8600 | 163,9500 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 412,1750 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,9280 | 22,3950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 22,3950 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 434,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 116,68 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 551,25 |

1.3.7. C2789 - ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10765 | RETRO ESCAVADEIRA DE PNEUS (CHP) | SEINFRA | H | 0,05500000 | 99,9500 | 5,4973 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,4973 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,11000000 | 14,9280 | 1,6423 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 1,6423 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,06 |

1.3.8. C0708 - CARGA MECANIZADA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE (M3)

| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10690 | CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 124,4800 | 1,2946 |
| 10708 | CARREGADEIRA DE PNEUS HP 111 (CHP) | SEINFRA | H | 0,01040000 | 160,8900 | 1,6733 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 2,9679 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,02080000 | 14,9280 | 0,3105 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | 0,3105 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 3,28 |
| VALOR BDI (26.85%): | 0,88 |
| VALOR COM BDI: | 4,16 |

1.3.9. C2533 - TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10690 CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (CHP) | SEINFRA | H | 0,185200000 | 124,4800 | 23,0537 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 23,0537 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 23,05 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,19 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 29,24 |

2.1.1. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10706 CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,025000000 | 120,4500 | 4,5308 |
| 10725 COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,035000000 | 40,4800 | 1,4168 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,9476 |

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 1,050000000 | 14,9280 | 15,6785 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,6785 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,42 |

2.1.2. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,150000000 | 19,9392 | 2,9910 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,250000000 | 14,9280 | 3,7325 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 6,7235 |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12544 FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,000000000 | 3,3024 | 3,3024 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,3024 |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| C0588 CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,250000000 | 4,3200 | 1,0800 |
| C3268 CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,034000000 | 323,0100 | 11,0027 |
| C3211 ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,037000000 | 3,9800 | 0,1473 |
| C2784 ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,015000000 | 39,5600 | 0,5934 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 12,8234 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,85 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,14 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,99 |

2.1.3. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20780000 | 16,0992 | 3,3456 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3456 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,1832 | 5,5469 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 102,8544 | 7,7141 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,2610 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,07 |



2.2.1. C2784 - ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1,50M (M3)

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 2,55000000 | 14,0280 | 39,5645 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,5645 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,66 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 10,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,18 |

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

| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 19,9392 | 159,4800 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 9,20000000 | 14,9280 | 137,3560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 306,8460 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6528 | 153,4080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,4080 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 5/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 424,9200 | 127,2960 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 127,2960 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 587,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 157,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 745,31 |

Handwritten signature and scribbles on the right margin.

2.2.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 129,4500 | 4,5309 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,4800 | 1,4168 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,9476 |
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,05000000 | 14,9280 | 15,6705 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,6705 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,80 |

Handwritten initials and scribbles at the bottom right corner.

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,9392 | 1,9940 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,9280 | 2,2395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,2335 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 84,8000 | 0,3053 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5378 | 1,3064 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7017 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,53 |

2.2.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9392 | 11,9640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,9280 | 8,9580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,9220 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 824,5500 | 20,6138 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 20,6138 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,54 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,69 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 19,9392 | 169,4800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 14,9280 | 137,3560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 306,8360 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6528 | 153,4080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 153,4080 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,30000000 | 424,3200 | 127,2960 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 127,2960 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 587,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 157,76 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 745,31 |

2.3.2. C4067 - GRANITO POLIDO E=2cm, OUTRAS CORES, ARGAMASSA CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|
|-------------|--|-------|------|-------------|----------------|-------|

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------|----|------------|----------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,9392 | 29,9100 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,75000000 | 14,9280 | 26,1275 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 56,0375 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,60000000 | 0,5376 | 1,3978 |
| 11229 | GRANITO POLIDO OUTRAS CORES E=2cm | SEINFRA | M2 | 1,05000000 | 279,1008 | 293,7559 |
| 17890 | REJUNTE PARA GRANITO | SEINFRA | KG | 0,25000000 | 3,7152 | 0,9288 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 299,0824 |
| SERVICO | | | | | | |
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 424,3200 | 10,6080 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 10,6080 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 355,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 95,51 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 451,24 |



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

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,9392 | 1,9940 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,9280 | 2,2395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,2335 |
| MATERIAL | | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 84,8000 | 0,3953 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5376 | 1,3084 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7017 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,53 |

2.3.4. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9392 | 11,9640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,9280 | 8,9580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,9220 |
| SERVICO | | | | | | |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 824,6500 | 20,6138 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | | 20,6138 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,54 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 52,69 |

2.4.1. C0365 - BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL (M)

| | | | | | | |
|--------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|---------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,9392 | 2,9910 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,25000000 | 14,9280 | 3,7325 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| I2544 | FORMA METÁLICA P/BANQUETAS (ALUGUEL) | SEINFRA | M | 1,00000000 | 3,3024 | 3,3024 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 3,3024 | |

| SERVICO | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0588 | CAIAÇÃO EM DUAS DEMÃOS COM SUPERCAL | SEINFRA | M2 | 0,25000000 | 4,3200 | 1,0800 |
| C3268 | CONCRETO P/VIBR., FCK=10MPa COM AGREGADO PRODUZIDO (S/TRANSP.) | SEINFRA | M3 | 0,03400000 | 323,6100 | 11,0027 |
| C3211 | ESCAVAÇÃO E CARGA DE MATERIAL DE JAZIDA | SEINFRA | M3 | 0,03700000 | 3,9800 | 0,1473 |
| C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | SEINFRA | M3 | 0,01800000 | 99,8600 | 0,5934 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 12,8234 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 22,95 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,14 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 28,99 | |

2.4.2. C0089 - ANEL DE IMPERMEABILIZAÇÃO C/ARMAÇÃO EM FERRO (M3)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 3,00000000 | 10,9392 | 59,8200 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 10,00000000 | 14,3280 | 149,3000 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 209,1200 | |

| MATERIAL | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,61830000 | 71,7312 | 44,3514 |
| I0163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 18,00000000 | 9,1200 | 164,1600 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,61500000 | 73,1424 | 44,9826 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 388,50000000 | 0,5376 | 198,1056 |
| I1605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,26300000 | 70,9440 | 18,6583 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 470,2573 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 679,38 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 182,41 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 861,79 | |

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

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 14,9280 | 39,5545 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,5545 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,56 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 10,62 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 50,18 | |

2.5.2. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 19,9392 | 159,4900 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 14,9280 | 137,3560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 306,8460 | |

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

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------|----|--------------|---------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 71,7312 | 15,0636 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0560 | 32,6832 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5378 | 16,6387 |
| 12081 | TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6528 | 153,4080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,7035 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 524,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 140,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 665,51 |



2.5.3. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 129,4500 | 4,5308 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,4900 | 1,4198 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 5,9476 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 14,9280 | 15,6765 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 15,6765 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 21,62 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,80 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 27,42 | |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,9392 | 1,9940 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,9280 | 2,2395 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 4,2335 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,8000 | 0,3953 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5378 | 1,3064 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,7017 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5,94 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1,59 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7,53 | |

[Handwritten signature]

2.5.5. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9392 | 11,9640 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,9280 | 8,9580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 20,9220 | |

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 824,5500 | 20,6138 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | 20,6138 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 41,54 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 11,15 | |

[Handwritten marks]

3.1.1. 97113 - APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_11/2017 (M2)

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|------------------------------------------------|--------|-------------|----------------|-------|
| 00042408 | LONA PLASTICA EXTRA FORTE PRETA, E = 200 MICRA | SINAPI | M2 | 1,00000000 | 1,97 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1,96 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 88316 | SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 0,01170000 | 15,96 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 0,18 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 2,14 |
| VALOR BDI (26.86%): | | | | | 0,57 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 2,71 |

3.1.2. C3025 - PISO MORTO CONCRETO FCK=13,5MPa C/PREPARO E LANÇAMENTO (M3)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,9392 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,9280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 129,4600 |
| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 1,00000000 | 373,9200 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 373,9200 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 503,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 135,16 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 638,54 |

3.1.3. C1919 - PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|
| 10748 | MÁQUINA DE POLIR (CHP) | SEINFRA | H | 0,80000000 | 0,6300 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,6300 |
| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11227 | GRANITEIRO / MARMORISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,9392 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,20000000 | 19,9392 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,20000000 | 14,9280 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 51,8140 |
| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10034 | AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS | SEINFRA | KG | 21,00000000 | 0,4608 |
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 71,7312 |
| 10508 | CERA | SEINFRA | KG | 0,10000000 | 15,5136 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,58000000 | 0,6376 |
| 11101 | ESMERIL N.36 | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 35,3376 |
| 11102 | ESMERIL N.60 | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 33,7632 |
| 11316 | JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS | SEINFRA | M | 2,50000000 | 1,3248 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,2036 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 88,68 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Beviláqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR BDI (26.85%): | 23,91 |
| VALOR COM BDI: | 112,49 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 11328 | LADRILHISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 15,8392 | 31,9040 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,25000000 | 14,9280 | 18,6625 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 50,5665 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,01820000 | 64,8000 | 1,1784 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 2,73000000 | 1,0580 | 2,8820 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,80000000 | 0,5375 | 1,5053 |
| 18623 | PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm | SEINFRA | M2 | 1,10000000 | 47,5008 | 52,2509 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 57,6185 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 108,39 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 29,10 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 137,49 |

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

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,65000000 | 14,9280 | 39,5645 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 39,5645 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 39,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 10,62 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 50,18 |

4.2. C2920 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|--------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10706 | CAMINHÃO TANQUE 6.000 l (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 129,4500 | 4,5308 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | SEINFRA | H | 0,03500000 | 40,4800 | 1,4168 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 5,9476 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,05000000 | 14,9280 | 15,6765 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,6765 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 21,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,80 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 27,42 |

4.3. C0056 - ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) (M3)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 8,50000000 | 10,9302 | 100,4900 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 9,20000000 | 14,9280 | 137,3560 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 206,8460 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Beviláqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------------------------|---------|----|--------------|---------|-----------------|
| 10108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,21000000 | 71,7312 | 15,0636 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 1,0560 | 32,6832 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 30,95000000 | 0,5375 | 16,8387 |
| 12081 | TUJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM | SEINFRA | UN | 235,00000000 | 0,6525 | 153,4080 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 217,7835 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 524,64 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 140,87 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 665,51 |



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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,9280 | 25,3810 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 25,3810 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 1,10000000 | 59,4445 | 64,2893 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 64,2893 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 69,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 24,08 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 113,75 |

4.5. C0840 - CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| EQUIPAMENTO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4200 | 15,2938 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,2938 |
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,9280 | 89,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,5800 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,88720000 | 64,8000 | 57,4908 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 294,00000000 | 0,5375 | 158,0544 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,83600000 | 70,9440 | 59,3092 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 274,8542 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 379,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 101,96 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 481,69 |

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

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|---------------|--------------|---------------------|------------------------|-----------------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,9392 | 39,8800 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,9280 | 89,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 129,4600 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 129,46 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 34,75 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 164,22 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

4.7. C3522 - PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1a. QUALIDADE 20cmX20cm (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9392 | 5,9820 |
| 12543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,9280 | 4,4790 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4610 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16617 | PILAR EM MADEIRA LIMPA DE 1A QUALIDADE 20x20cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 82,9440 | 82,9440 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 82,9440 |
| SERVICO | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C1256 | ESCAVAÇÃO MÂNUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | SEINFRA | M3 | 0,08000000 | 43,7400 | 3,4992 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 3,4992 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 96,90 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 26,02 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 122,92 |

4.8. C2678 - VIGA DE MADEIRA MACIÇA 6" X 3" (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,0992 | 12,0750 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,9392 | 14,9550 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,0300 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12367 | LINHA DE MADEIRA DE LEI DE 6"x3" | SEINFRA | M | 1,00000000 | 25,7088 | 25,7088 |
| 11731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,30000000 | 13,4784 | 4,0435 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 29,7523 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 56,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 15,25 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 72,03 |

4.9. CPXX1 - TERÇA DE MADEIRA MASSARANDUBA (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 16,10 | 12,08 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,75000000 | 19,94 | 14,96 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 27,04 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 16519 | LINHA DE MASSARANDUBA 12 x 6 CM (5" x 2 1/2") | SEINFRA | M | 1,00000000 | 17,40 | 17,40 |
| 11731 | PREGO 19X33 (3" x 9) (APROXIMADAMENTE 136UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,03000000 | 13,48 | 0,40 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 17,80 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 44,84 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 12,04 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 56,88 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|----------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,10000000 | 19,9392 | 1,9940 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,15000000 | 14,0280 | 2,2995 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 4,2935 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,00610000 | 64,8000 | 0,3953 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 2,43000000 | 0,5376 | 1,3064 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,7017 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 6,94 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,59 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,53 |

4.11. C3028 - REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PENEIRADA, TRAÇO 1:3 (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------|---------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,60000000 | 19,9392 | 11,9540 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 14,9280 | 8,9580 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 20,9220 |
| SERVICO | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0164 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA PEN. TRAÇO 1:3 | SEINFRA | M3 | 0,02500000 | 824,5500 | 20,6138 |
| TOTAL SERVICO: | | | | | | 20,6138 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 41,54 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 11,15 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 62,89 |

4.12. C1430 - GRAMA EM PLACAS E=6 CM FORNECIMENTO E PLANTIO (M2)

| | | | | | | |
|----------------------------|------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 0,20760000 | 16,0992 | 3,3456 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,3456 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11225 | GRAMA TIPO BATATAIS EM PLACA | SEINFRA | M2 | 0,90000000 | 6,1932 | 5,5469 |
| 12077 | TERRA VEGETAL | SEINFRA | M3 | 0,07500000 | 102,8544 | 7,7141 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,2610 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 16,61 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,46 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 21,07 |

4.13. CPXX2 - REVESTIMENTO EM MADEIRA PARA BANCO (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|------------------------------------------------|---------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10046 | AJUDANTE DE SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 16,10 | 4,03 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,94 | 4,99 |
| 11858 | SERRALHEIRO | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,94 | 4,99 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 14,01 |
| MATERIAL | | FORNTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11589 | PARAFUSO PARA MADEIRA COM CABEÇA REDONDA 5X38 | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,19 | 0,38 |
| 12462 | TÁBUA EM MADEIRA MUIRACATIARA PLAINADA DE 32mm | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 84,33 | 84,33 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 84,71 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|-------|
| C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 20,88 | 20,88 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 20,88 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 119,60 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 32,11 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 151,71 | |

4.14. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,0992 | 6,4400 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,9392 | 9,9700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 16,4100 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,5024 | 0,8251 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5280 | 0,1320 |
| I1468 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,4336 | 1,3720 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 23,8064 | 5,6655 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,9966 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 24,40 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,55 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 30,95 | |

4.15. C2667 - VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,0992 | 4,8300 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,9392 | 7,9760 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 12,8060 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,5024 | 0,8251 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 0,5280 | 0,5280 |
| I2250 | VERNIZ SINTÉTICO | SEINFRA | L | 0,27000000 | 24,9024 | 6,7236 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 8,0767 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 20,88 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 5,61 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 26,49 | |

5.1. C2625 - TUBO PVC SOLD. MARROM INCL.CONEXÕES D= 25mm(3/4") (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|---------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,0992 | 6,4400 |
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,5072 | 7,8040 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 14,2440 | |
| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
| I0026 | ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO | SEINFRA | KG | 0,00080000 | 49,3536 | 0,0347 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Beviláqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | | | | |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|---|------------|---------|--------|
| 11888 | SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO | SEINFRA | L | | 37,8512 | 0,0113 |
| 12200 | TUBO PVC SOLDÁVEL DE 25MM (3/4") | SEINFRA | M | 1,60000000 | 2,8704 | 4,5928 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 4,6041 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,07 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,95 |

5.2. C2506 - TORNEIRA DE PRESSÃO P/JARDIM DE 3/4" (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|---------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10043 | AJUDANTE DE ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,0992 | 8,0500 |
| 12320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,25000000 | 19,5072 | 4,8775 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 12,9275 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11180 | FITA DE VEDAÇÃO | SEINFRA | M | 1,00000000 | 0,2688 | 0,2688 |
| 12133 | TORNEIRA DE PRESSÃO P/ JARDIM DE 3/4" | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 13,5360 | 13,5360 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 13,8048 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 26,73 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 7,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 33,91 |

5.3. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,0992 | 1,8515 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,0992 | 9,7405 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 19,9382 | 2,2931 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 19,9392 | 12,0637 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | 19,9392 | 57,9656 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | 14,9280 | 79,2484 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 163,1628 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,6480 | 0,2123 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 64,8000 | 6,8040 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,31700000 | 7,9488 | 10,4686 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 73,1424 | 3,0720 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,0560 | 5,7658 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 29,1168 | 2,9117 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 25,17800000 | 0,5376 | 14,0733 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03900000 | 9,6096 | 0,2883 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | 0,5568 | 56,1254 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 99,7214 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 262,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 70,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 333,46 |

5.4. C2844 - INST. DE HIDRÔMETRO E CAVALETE 1§ COMPART. (CASO H), RECUO (CASO G) (UN)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0786 | VEÍCULO UTILITÁRIO KOMBI (CHP) | SEINFRA | H | 0,20000000 | 72,6900 | 14,5380 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 14,5380 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-----------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I2320 | ENCANADOR | SEINFRA | H | 0,70000000 | 19,5072 | 13,0570 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,70000000 | 14,9280 | 10,4510 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,1080 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|--------|
| I0019 | ADAPTADOR PVC SOLDAVEL CURTO LR P/REG. 25x3/4" | SEINFRA | UN | 2,00000000 | 0,6816 | 1,3632 |
| I0021 | ADESIVO 90ML | SEINFRA | UN | 0,05000000 | 4,8000 | 0,2400 |
| I0280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,01000000 | 73,1424 | 0,7314 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,00000000 | 0,5376 | 1,6128 |
| I2344 | FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4" | SEINFRA | UN | 0,10000000 | 6,6144 | 0,6614 |
| I2368 | LINHA DE NYLON REF. 050 | SEINFRA | KG | 0,00050000 | 60,6376 | 0,0363 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 4,6481 | |

| | |
|----------------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 43,29 |
| VALOR BDI (26.85%): | 11,62 |
| VALOR COM BDI: | 54,91 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|----------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 16,0992 | 77,2800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 4,80000000 | 19,9392 | 95,7120 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 172,9920 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|------------|----------|
| I0126 | ARRUELA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,8040 | 2,5920 |
| I0285 | BUCHA DE FERRO GALVANIZADO 1 1/2" | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,0176 | 3,0528 |
| I0338 | CABO COBRE NU 25MM2 | SEINFRA | M | 2,00000000 | 17,4812 | 34,9624 |
| I0355 | CABO ISOLADO PVC 750V 10MM2 | SEINFRA | M | 1,00000000 | 5,4624 | 5,4624 |
| I0436 | CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 78,6528 | 78,6528 |
| I0551 | CHAVE GERAL 3X200A-BASE DE MARMORE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 334,1472 | 334,1472 |
| I0841 | CONECTOR PARA HASTE TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2,4864 | 2,4864 |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,50000000 | 2,6976 | 4,0464 |
| I1243 | HASTE DE ATERRAMENTO COPPERWELD 3/4" x 3M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 66,5088 | 66,5088 |
| I1720 | POSTE DE CONCRETO DUPLO T (8MX300KG), RESISTÊNCIA NOMIAL 300KG, H= 8,00M, PESO APROXIMADO 708KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 593,0304 | 593,0304 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 1.124,9616 | |

| | |
|----------------------------|----------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 1.297,95 |
| VALOR BDI (26.85%): | 348,50 |
| VALOR COM BDI: | 1.646,45 |

6.2. C2068 - QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 24 DIVISÕES 332X332X95mm, C/BARRAMENTO (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 16,0992 | 48,3000 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

| | | | | | | |
|----------------------------|--------------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|-----------------|
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,00000000 | 19,0392 | 59,8200 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 109,1200 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0193 | BARRAMENTO NEUTRO P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 31,0944 | 31,0944 |
| I0194 | BARRAMENTO PRINCIPAL P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 30,5656 | 30,5656 |
| I0195 | BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 25,2804 | 25,2804 |
| I1756 | QUADRO DISTRIBUIÇÃO LUZ 332X332X95MM | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 102,9696 | 102,9696 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 189,9360 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 298,06 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 80,03 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 378,09 |



6.3. C1195 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D=20mm (1/2") (M)

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,0992 | 4,8300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9392 | 5,9820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8120 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1071 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 2,5976 | 2,9674 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,9674 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,78 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,70 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,48 |

6.4. C1196 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 25mm (3/4") (M)

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 16,0992 | 4,8300 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9392 | 5,9820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,8120 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 3,3600 | 3,6960 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 3,6960 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 14,51 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 18,41 |

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

| | | | | | | |
|---------------------------|-----------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|----------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 16,0992 | 7,2450 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,45000000 | 19,9392 | 8,9730 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,2180 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I1070 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 5,2416 | 5,7658 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 5,7658 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | |
|---------------------|-------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 21,98 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,90 |
| VALOR COM BDI: | 27,88 |

6.6. C1198 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 40mm (1 1/4") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 16,0892 | 8,0500 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,9392 | 9,9700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 18,0200 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11069 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 1 1/4" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 6,9888 | 7,6877 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,6877 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 25,71 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,90 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 32,61 |

6.7. C1200 - ELETRODUTO PVC ROSC.INCL.CONEXÕES D= 75mm (2 1/2") (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|---------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 16,0092 | 14,4000 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,9392 | 17,9460 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,4360 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11072 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 2 1/2" | SEINFRA | M | 1,10000000 | 18,3072 | 20,1379 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 20,1379 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 52,57 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 14,12 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 66,69 |

6.8. C0540 - CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 16,0992 | 1,7710 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,11000000 | 19,9392 | 2,1934 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 3,9644 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 1,8818 | 1,9192 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 1,9192 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 5,88 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 7,46 |

6.9. C0534 - CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 (M)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 16,0992 | 1,9320 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,12000000 | 19,9392 | 2,3928 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| 10357 | CABO ISOLADO PVC 750V 4MM2 | SEINFRA | M | 1,02000000 | 2,7648 | 2,8201 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 2,8201 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 7,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 1,92 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 9,06 |

6.10. C1092 - DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,0092 | 4,5300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9392 | 5,9820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,5120 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10980 | DISJUNTOR MONOPOLAR 10A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,1200 | 9,1200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,1200 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,28 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 15,0092 | 4,5300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9392 | 5,9820 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,5120 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10981 | DISJUNTOR MONOPOLAR 16A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 9,1200 | 9,1200 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,1200 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 19,93 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 5,35 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 25,28 |

6.12. C1125 - DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 40A (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 10,0092 | 14,4900 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,90000000 | 19,9392 | 17,9460 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 32,4360 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 11011 | DISJUNTOR TRIPOLAR 40A | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,4496 | 49,4496 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 49,4496 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 81,89 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 21,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 103,88 |

6.13. C0603 - CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 16,0992 | 1,8515 |
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 16,0992 | 9,7105 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,11500000 | 19,9392 | 2,2931 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,60500000 | 19,9392 | 12,0637 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 2,90700000 | 19,9392 | 57,9656 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 5,30800000 | 14,9280 | 79,2494 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 163,1628 |

| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------------------|---------|------|--------------|----------------|----------------|
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02200000 | 9,5480 | 0,2123 |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,10500000 | 64,8000 | 6,8040 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,91700000 | 7,9488 | 10,4686 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04200000 | 73,1424 | 3,0720 |
| 10441 | CAL HIDRATADA | SEINFRA | KG | 5,46000000 | 1,0560 | 5,7658 |
| 10529 | CHAPA COMPENSADO RESINADO 12MM (1.10 X 2.20M) | SEINFRA | M2 | 0,10000000 | 29,1168 | 2,9117 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 26,17800000 | 0,5378 | 14,0733 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 0,03000000 | 9,6096 | 0,2883 |
| 12082 | TIJOLO MACIÇO COMUM | SEINFRA | UN | 100,80000000 | 0,5568 | 56,1254 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 98,7214 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 262,58 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 70,58 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 333,48 |

6.14. C2484 - TOMADA 2 POLOS MAIS TERRA 20A 250V (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 16,0992 | 4,6690 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 0,29000000 | 19,9392 | 5,7826 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 10,4516 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12107 | TOMADA 2POLOS E TERRA | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 8,0832 | 8,0832 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 8,0832 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 18,63 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 4,98 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 23,51 |

6.15. C4810 - PROJETO, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 (UN)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,0992 | 20,9300 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,9392 | 25,9220 |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,80000000 | 19,9392 | 35,8920 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,40000000 | 14,9280 | 35,8320 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 118,5760 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 19125 | PROJETOR, EM LED (TEMPERATURA DE COR 4000K), CORPO EM ALUMÍNIO, LENTE EM ACRÍLICO E VEDAÇÃO EM SILICONE, GRAU DE PROTEÇÃO IP65, POTÊNCIA MÍNIMA 60W E MÁXIMA 70W, FLUXO LUMINOSO MÍNIMO 5.000LM, FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,92 | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 326,4000 | 326,4000 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 326,4000 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 444,98 | |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 119,48 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 564,48 | |

Comissão de Licitação
4928

6.16. CPXX3 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=12M, ALTURA LIVRE 10,20M, LÂMPADA LED DE 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 16,10 | 51,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | 19,94 | 183,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 234,97 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 30,23 | 120,92 |
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 12,00000000 | 6,53 | 78,36 |
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,50 | 33,50 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 12,00000000 | 3,36 | 40,32 |
| 00042248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 4,00000000 | 946,63 | 3.786,52 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 245,66 | 982,64 |
| 16799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 124,72 | 124,72 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 5.166,98 | |

| SERVICO | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|
| C4979 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=12,00M, PESO APROXIMADO 1.130KG | SEINFRA | UN | 1,905,29 | 1.905,29 |
| TOTAL SERVICIO: | | | | | 1.905,29 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.307,24 |
| VALOR BDI (26,85%): | | | | | 1.961,99 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9.269,23 |

6.17. CPXX4 - LUMINÁRIA 4 PÉTALAS EM POSTE DE CONCRETO CIRCULAR H=14M, ALTURA LIVRE 12M, LÂMPADA LED 200W, INCLUSIVE O POSTE (UN) (UN)

| MAO DE OBRA | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|--------|--------|
| 10042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 3,20000000 | 16,10 | 51,52 |
| 12312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 9,20000000 | 19,94 | 183,45 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 234,97 | |

| MATERIAL | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|--------|----------|
| 10199 | BASE FUSIVEL DIAZED 25A. COMPLETA | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 30,23 | 120,92 |
| 16796 | CABO POLIFÁSICO - 4 X 2,5MM | SEINFRA | M | 14,00000000 | 6,53 | 91,42 |
| 10503 | CELULA FOTOELETRICA P/ LAMPADA 250W, C/ SUPORTE | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,50 | 33,50 |
| 11075 | ELETRODUTO DE PVC RIGIDO 3/4" | SEINFRA | M | 14,00000000 | 3,36 | 47,04 |
| 00042248 | LUMINARIA DE LED PARA ILUMINACAO PUBLICA, DE 181 W ATE 239 W, INVOLUCRO EM ALUMINIO OU ACO INOX | SINAPI | UN | 4,00000000 | 946,63 | 3.786,52 |
| 16793 | LUMINÁRIA TIPO PÉTALA FAB. REEME REF.: ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 4,00000000 | 245,66 | 982,64 |
| 16799 | NÚCLEO P/04 LUMINÁRIAS FAB. REEME REF.:ZE-157 OU SIMILAR | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 124,72 | 124,72 |

Handwritten signatures and initials:
A
D
A
A

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| C4966 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 400KG, H=14,00M, PESO APROXIMADO 1.430KG | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 2.329,93 | 2.329,93 |
| TOTAL SERVICOS: | | | | | 2.329,93 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 7.751,66 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 2.081,32 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 9.832,98 | |

6.18. C2009 - POSTE DE FERRO P/ JARDIM H=2.80M, C/GLOBO E LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W (UN)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0042 | AJUDANTE DE ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 16,0952 | 28,9800 |
| I2312 | ELETRICISTA | SEINFRA | H | 1,80000000 | 19,9392 | 35,8920 |
| I2543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,9280 | 22,3950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 87,2670 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0108 | AREIA GROSSA | SEINFRA | M3 | 0,03500000 | 71,7312 | 2,5106 |
| I0356 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2 | SEINFRA | M | 9,30000000 | 1,8816 | 17,4988 |
| I0805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 3,50000000 | 0,5376 | 1,8816 |
| I1481 | LÂMPADA VAPOR DE SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 28,6640 | 28,6640 |
| I1721 | POSTE DE FERRO, H= 2,80M C/GLOBO DE VIDRO | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 227,0400 | 227,0400 |
| I1776 | REATOR AFP P/ LÂMP. V. SÓDIO 70W | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 49,8912 | 49,8912 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 328,4863 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 415,75 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 111,63 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 527,38 | |

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

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------|-------------------------------------------------|---------|-------------|----------------|----------|----------|
| I0188 | BANCO DE MADEIRA C/ESTRUTURA DE FERRO - L=3,00M | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 889,0560 | 889,0560 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 889,0560 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 889,06 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 238,71 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1.127,77 | |

7.2. C3506 - GUARDA CORPO C/ CORRIMÃO EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 2" (M)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|--------------------|------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| I0121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,8392 | 25,9220 |
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 19,9392 | 25,9220 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 51,8440 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------------|---------|-------------|----------------|---------|----------|
| I0876 | COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 2" | SEINFRA | UN | 0,20000000 | 36,1440 | 7,2288 |
| I6234 | CRUZETA AÇO GALVANIZADO 2" | SEINFRA | UN | 0,40000000 | 76,7136 | 30,6854 |
| I1950 | TE AÇO GALVANIZADO DE 2' | SEINFRA | UN | 0,60000000 | 48,0480 | 28,8288 |
| I2171 | TUBO AÇO GALVANIZADO DE 50MM (2') | SEINFRA | M | 2,70000000 | 68,1792 | 184,0838 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

| | |
|---------------------|----------|
| TOTAL MATERIAL | 250,8268 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 302,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | 81,27 |
| VALOR COM BDI: | 383,94 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| I2391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,9392 | 29,9100 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 1,50000000 | 14,9280 | 22,3950 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 82,3050 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0974 | LIXEIRA EM FIBRA DE VIDRO CAP.=40L E DIAM.=35cm | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 212,1600 | 212,1600 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 212,1600 |
| SERVICO | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| C0839 | CONCRETO P/VIBR., FCK 13.5 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 373,9200 | 11,2176 |
| C1604 | LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO S/ ELEVAÇÃO | SEINFRA | M3 | 0,03000000 | 129,4500 | 3,8838 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | | 15,1014 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 279,67 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 75,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 354,83 |

8.1. C1616 - LATEX TRÊS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|-----------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I0045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,40000000 | 16,0992 | 6,4400 |
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,9392 | 9,9700 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 16,4100 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I0035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,05000000 | 16,5024 | 0,8251 |
| I1347 | LIXA PARA MADEIRA/MASSA | SEINFRA | UN | 0,25000000 | 0,5280 | 0,1320 |
| I1488 | LÍQUIDO PREPARADOR DE SUPERFÍCIES | SEINFRA | L | 0,12000000 | 11,4336 | 1,3720 |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,24000000 | 23,6064 | 5,6655 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 7,9946 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 24,40 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 6,55 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 30,95 |

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

| MAO DE OBRA | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|----------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| I2395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,50000000 | 19,9392 | 9,9700 |
| I2543 | SERVEnte | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,9280 | 5,9720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 15,9420 |
| MATERIAL | | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| I2097 | TINTA LATEX ACRÍLICA | SEINFRA | L | 0,25000000 | 23,6064 | 5,9018 |
| I0154 | ÁCIDO MURIÁTICO | SEINFRA | L | 0,08000000 | 5,2224 | 0,4178 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | |
|---------------------|--------|
| TOTAL MATERIAL: | 6,3184 |
| VALOR COM ENCARGOS: | 22,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | 5,98 |
| VALOR COM BDI: | 28,24 |

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

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,10860000 | 18,1920 | 3,0850 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 3,0850 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10105 ARBUSTO ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 33,5328 | 33,5328 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 33,5328 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,62 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 9,83 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,45 |

9.2. 98516 - PLANTIO DE PALMEIRA COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018 (UN)

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|------|-------------|----------------|--------|
| 00038641 MUDA DE PALMEIRA, ARECA, H= *1,50* CM | SINAPI | UN | 1,00000000 | 124,14 | 124,13 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 124,13 |
| SERVICO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 91635 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHI DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHI | 1,22520000 | 37,54 | 45,99 |
| 91634 GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015 | SINAPI | CHP | 0,28990000 | 191,27 | 57,36 |
| 88441 JARDINEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 1,08050000 | 15,62 | 17,03 |
| 88316 SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES | SINAPI | H | 4,36200000 | 15,86 | 69,18 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 189,56 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 313,69 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 84,23 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 397,92 |

9.3. C0229 - ÁRVORES ORNAMENTAIS EM GERAL. C/ ALTURA MÉDIA DE 2.50M.EXCETO PALMÁCEAS (UN)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|-------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------|
| 11277 JARDINEIRO | SEINFRA | H | 0,58300000 | 18,1920 | 10,6048 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,6048 |
| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10143 ARVORE ORNAMENTAL | SEINFRA | UN | 1,00000000 | 36,1632 | 36,1632 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 36,1632 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 46,77 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 12,56 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 59,33 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 2,55000000 | 14,9280 | 39,5645 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 39,5645 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 39,56 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 10,62 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 50,18 | |

10.1.2. C0095 - APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,9280 | 25,3810 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3810 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,38 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,19 | |

10.1.3. C1611 - LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|-------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,03600000 | 21,4200 | 0,7711 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,7711 | |

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,40000000 | 19,9392 | 7,9750 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,10000000 | 14,9280 | 16,4230 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 24,3980 | |

| MATERIAL | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|------------------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,03320000 | 64,8000 | 2,1514 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,04400000 | 73,1424 | 3,2183 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 11,00000000 | 0,5376 | 5,9136 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 11,2833 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 36,45 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 9,79 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 46,24 | |

10.1.4. C2921 - REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA (M3)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 14,9280 | 25,3810 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 25,3810 | |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 25,38 | |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 6,81 | |
| VALOR COM BDI: | | | | | 32,19 | |

10.1.5. C1400 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X (M2)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|-------------|-------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 16,0992 | 20,9300 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,30000000 | 18,9392 | 25,9220 |
|----------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 46,8520 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,40000000 | 7,0560 | 2,8224 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 13,2480 | 1,9872 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 0,50000000 | 4,5504 | 2,2752 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 1,00000000 | 9,6096 | 9,6096 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 16,6944 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 63,55 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 17,06 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 80,61 |



10.1.6. C1401 - FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X (M2)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 16,0992 | 24,1600 |
| 10498 | CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 1,50000000 | 19,9392 | 29,9100 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 54,0600 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10965 | DESMOLDANTE PARA FORMAS | SEINFRA | L | 0,17000000 | 7,0560 | 1,1995 |
| 11691 | PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 3,00000000 | 12,1056 | 36,3168 |
| 11728 | PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,20000000 | 13,2480 | 2,6496 |
| 11846 | SARRAFO DE 1"X4" | SEINFRA | M | 1,53000000 | 4,5504 | 6,8621 |
| 11916 | TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm | SEINFRA | M | 2,81000000 | 9,6096 | 27,2913 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 74,1183 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 128,48 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 34,50 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 162,98 |

10.1.7. C0216 - ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|----------------------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 16,0992 | 1,2880 |
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,08000000 | 18,9392 | 1,5052 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,6832 |
| MATERIAL | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,6480 | 0,1930 |
| 10163 | AÇO CA-50 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 9,1200 | 10,4880 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 10,6810 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 13,56 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,64 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 17,20 |

10.1.8. C0217 - ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

| | | | | | | |
|-------------|------------------------------|---------|------|-------------|----------------|--------|
| MAO DE OBRA | | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10040 | AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 16,0992 | 1,1270 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| 10121 | ARMADOR/FERREIRO | SEINFRA | H | 0,07000000 | 19,9392 | 1,3958 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 2,3228 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10103 | ARAME RECOZIDO N.18 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 9,6480 | 0,1930 |
| 10169 | AÇO CA-60 | SEINFRA | KG | 1,15000000 | 7,9488 | 9,1411 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 9,3341 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 11,86 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 3,18 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 15,04 |



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

| | | | | | | |
|----------------------------|-------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| EQUIPAMENTO | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10682 | BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP) | SEINFRA | H | 0,71400000 | 21,4200 | 15,2939 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | | 15,2939 |
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 6,00000000 | 14,9280 | 89,5800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 89,5800 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10109 | AREIA MEDIA | SEINFRA | M3 | 0,86590000 | 64,8000 | 55,1751 |
| 10280 | BRITA | SEINFRA | M3 | 0,62700000 | 73,1424 | 45,8603 |
| 10805 | CIMENTO PORTLAND | SEINFRA | KG | 349,00000000 | 0,5378 | 187,6224 |
| 11605 | PEDRISCO | SEINFRA | M3 | 0,20900000 | 70,8440 | 14,8273 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 304,4651 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 409,36 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 109,91 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 619,27 |

10.1.10. C1603 - LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO C/ ELEVAÇÃO (M3)

| | | | | | | |
|----------------------------|----------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12391 | PEDREIRO | SEINFRA | H | 5,00000000 | 19,9392 | 99,7000 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 8,00000000 | 14,9280 | 119,4400 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 219,1400 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | | 219,14 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | | 58,84 |
| VALOR COM BDI: | | | | | | 277,98 |

10.1.11. C1332 - ESTRUTURA DE AÇO TIPO FINK VÃO DE 20m (M2)

| | | | | | | |
|---------------------------|--------------------------------|--------------|-------------|--------------------|-----------------------|--------------|
| MAO DE OBRA | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10037 | AJUDANTE | SEINFRA | H | 1,70000000 | 16,0092 | 27,2700 |
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 2,00000000 | 19,9392 | 39,8800 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | | 67,2800 |
| MATERIAL | | FORTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10824 | COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO | SEINFRA | KG | 12,10000000 | 7,0544 | 85,8422 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | | 85,8422 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | |
|---------------------|--------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 153,09 |
| VALOR BDI (26.85%): | 41,10 |
| VALOR COM BDI: | 194,19 |

10.1.12. C2425 - TELHA DE ALUMÍNIO C/ MIOLO POLIURETANO, TRAPEZOIDAL + LISA (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|----------|---------|-------------|----------------|----------------|--------|
| 11530 | MONTADOR | SEINFRA | H | 0,30000000 | 19,9392 | 5,9820 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,30000000 | 14,9280 | 4,4790 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 10,4610 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-----------------------------------------|---------|-------------|----------------|-----------------|----------|
| 11215 | GANCHO COM PORCA E ARRUELA | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 1,7472 | 5,2416 |
| 11920 | TALA DE AJUSTE | SEINFRA | UN | 3,00000000 | 0,2592 | 0,7776 |
| 12041 | TELHA ALUMÍNIO, MIOLO POLIURETANO, T+ L | SEINFRA | M2 | 1,00000000 | 104,7648 | 104,7648 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 110,7840 | |

| | |
|----------------------------|---------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 121,26 |
| VALOR BDI (26.85%): | 32,56 |
| VALOR COM BDI: | 153,81 |

10.1.13. C1279 - ESMALTE DUAS DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE FERRO (M2)

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|--------------------|---------|-------------|----------------|----------------|---------|
| 10045 | AJUDANTE DE PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 16,0992 | 12,8800 |
| 12395 | PINTOR | SEINFRA | H | 0,80000000 | 19,9392 | 15,9520 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 28,8320 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|------------------------|-------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10035 | AGUARRAZ MINERAL | SEINFRA | L | 0,03000000 | 16,5024 | 0,4951 |
| 11100 | ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 0,16000000 | 23,9804 | 3,8385 |
| 11346 | LIXA PARA FERRO | SEINFRA | UN | 0,30000000 | 1,6224 | 0,4867 |
| 12293 | ZARCÃO | SEINFRA | L | 0,12000000 | 21,6768 | 2,6012 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 7,4218 | |

| | |
|----------------------------|--------------|
| VALOR COM ENCARGOS: | 36,25 |
| VALOR BDI (26.85%): | 9,73 |
| VALOR COM BDI: | 45,98 |

10.2.1. C2893 - PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO) (M2)

| EQUIPAMENTO | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|---------------------------------------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10726 | COMPACTADOR LISO TANDEM AUTOPROPELIDO (CHP) | SEINFRA | H | 0,01000000 | 80,5700 | 0,8057 |
| TOTAL EQUIPAMENTO: | | | | | 0,8057 | |

| MAO DE OBRA | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|---------------------------|------------|---------|-------------|----------------|---------------|--------|
| 10445 | CALCETEIRO | SEINFRA | H | 0,15000000 | 19,9392 | 2,9910 |
| 12543 | SERVENTE | SEINFRA | H | 0,40000000 | 14,9280 | 5,9720 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 8,9630 | |

| MATERIAL | FONTES | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL | |
|----------|-----------------------------|---------|-------------|----------------|---------|---------|
| 10111 | AREIA VERMELHA | SEINFRA | M3 | 0,15000000 | 58,4448 | 8,7667 |
| 12527 | PARALELEPIPEDO (11 X 18 CM) | SEINFRA | UN | 32,00000000 | 1,0944 | 35,0208 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| SERVICO | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-----------------------------------------------|------|-------------|----------------|---------|
| C0171 | ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:4 | M3 | 0,02000000 | 424,3200 | 8,4864 |
| TOTAL MATERIAL: | | | | | 43,7875 |
| TOTAL SERVIÇO: | | | | | 8,4864 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 62,04 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 10,86 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 78,70 |

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

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|----------|------|-------------|----------------|--------|
| I2543 | SERVENTE | H | 0,07500000 | 14,9280 | 1,1198 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 1,1198 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 1,12 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 0,30 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 1,42 |

12.1. CXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (MÊS)

| MAO DE OBRA | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------|-------------------------|------|--------------|----------------|----------|
| INSUMO | AUX. DE TOPOGRAFO | H | 50,10530231 | 10,05 | 503,56 |
| I2510 | ENCARREGADO DE SERVIÇOS | H | 129,99474923 | 28,32 | 3.421,46 |
| I2322 | ENGENHEIRO | H | 17,47012962 | 78,58 | 1.372,80 |
| I2445 | TOPOGRAFO | H | 10,25156912 | 29,13 | 298,63 |
| TOTAL MAO DE OBRA: | | | | | 5.596,45 |
| VALOR COM ENCARGOS: | | | | | 5.596,45 |
| VALOR BDI (26.85%): | | | | | 1.502,65 |
| VALOR COM BDI: | | | | | 7.099,10 |

Atenciosamente,

Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira
 Representante Legal: Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira / CPF nº: 051.175.893-60
 EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME
 CNPJ: 38.160.389/0001-05
 Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira
 Sócio Adm.
 CPF: 051.175.893-60

Kleber Medeiros Monte Filho
 Responsável Técnico: Kleber Medeiros Monte Filho
 CREA nº: 330326CE, RNP 616749708 / CPF nº: 043.294.393-52
 KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CPF: 043.294.393-52

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁTICO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO

ENCARGOS SOCIAIS

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,87 | 0,67 |
| B4 | 13º Salário | 10,80 | 8,33 |
| B5 | Licença Paternidade | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,55 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,11 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,71 | 6,73 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,03 |
| TOTAL | | 44,41 | 16,46 |

| C GRUPO C | | | |
|-----------|-----------------------------------|------|------|
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,40 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,85 | 3,75 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,90 | 3,01 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,45 | 0,35 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | |
|--|--------------|--------------|--------------|
| | TOTAL | 14,73 | 11,38 |
|--|--------------|--------------|--------------|

| | | | |
|----------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,46 | 2,77 |
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| | TOTAL | 7,91 | 3,12 |

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

A + B + C + D

| COD | DESCRIÇÃO | HORA % | MES % |
|-----|-----------|--------|-------|
|-----|-----------|--------|-------|

| | | | |
|----------|-------------------------------------|--------------|--------------|
| 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 | 17,84 | 0,00 |
| B2 | Feriados | 3,71 | 0,00 |
| B3 | Auxílio - Enfermidade | 0,85 | 0,66 |
| B4 | 13º Salário | 10,81 | 8,33 |
| B5 | Licença PaternidadeE | 0,07 | 0,06 |
| B6 | Faltas Justificadas | 0,72 | 0,56 |
| B7 | Dias de Chuvas | 1,56 | 0,00 |
| B8 | Auxílio Acidente de Trabalho | 0,10 | 0,08 |
| B9 | Férias Gozadas | 8,95 | 6,90 |
| B10 | Salário Maternidade | 0,03 | 0,02 |
| | TOTAL | 44,64 | 16,61 |

| | | | |
|----------|-----------------------------------|--------------|--------------|
| C | GRUPO C | | |
| C1 | Aviso Prévio Indenizado | 5,41 | 4,17 |
| C2 | Aviso Prévio Trabalhado | 0,13 | 0,10 |
| C3 | Férias Indenizadas | 4,36 | 3,36 |
| C4 | Depósito Rescisão Sem Justa Causa | 3,80 | 2,93 |
| C5 | Indenização Adicional | 0,46 | 0,35 |
| | TOTAL | 14,16 | 10,91 |

| | | | |
|----------|---------------------------------------|------|------|
| D | GRUPO D | | |
| D1 | Reincidência de Grupo A sobre Grupo B | 7,50 | 2,79 |

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

| | | | |
|--------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------|-------------|
| D2 | Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado | 0,45 | 0,35 |
| TOTAL | | 7,95 | 3,14 |

Horista = 83,55%
 Mensalista = 47,46%

A + B + C + D



Atenciosamente,

Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira

Representante Legal: Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira / CPF nº: 051.175.893-60
 EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA - ME / CNPJ: 38.160.389/0001-05

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
 CNPJ: 38.160.389/0001-05
 Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira
 Sócio Adm.
 CPF: 051.175.893-60

Kleber Medeiros Monte Filho

Responsável Técnico: Kleber Medeiros Monte Filho
 CREA nº: 330326CE, RNP 616749708 / CPF nº: 043.294.393-52

KLEBER MEDEIROS MONTE FILHO
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA/CE nº: 330326CE

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, N° 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
 CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com

À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA



REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO

COMPOSIÇÃO DO BDI

| COD | DESCRIÇÃO | % |
|-------|---------------------------|--------------|
| | Benefício | |
| S + G | Garantia/seguros | 0,32 |
| L | Lucro | 6,64 |
| | TOTAL | 6,96 |
| | Despesas Indiretas | |
| AC | Administração central | 3,80 |
| DF | Despesas financeiras | 1,02 |
| R | Riscos | 0,50 |
| | TOTAL | 5,32 |
| I | Impostos | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 3,00 |
| | CPRB | 4,50 |
| | TOTAL | 11,15 |

BDI = 26,85%

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

Atenciosamente,

Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira
Representante Legal: Jocelano Anderson Nogueira de Oliveira, CPF nº: 051.175.893-60
EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA, CNPJ: 38.160.389/0001-05

Sócio Adm.
CPF: 051.175.893-60

Kleber Medeiros Monte Filho
Responsável Técnico: Kleber Medeiros Monte Filho
CREA nº: 330326CE, RUBRICADO Nº: 043.294.393-52
Resp. Técnico - Eng. Civil
CREA-CE Nº: 330326 CPF: 043.294.393-52

EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA

Rua Clóvis Bevilacqua, Nº 96, no bairro Centro, Morada Nova - Ceará. CEP: 62940-000
CNPJ: 38.160.389/0001-05. E-mail: edifica_servicos@outlook.com



À
COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE
SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA

REFERÊNCIA: TOMADA DE PREÇOS Nº TP-013/2022 - SEINFRA

OBJETO: CONTRATAÇÃO DE OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA PARA A EXECUTAR A REFORMA, AMPLIAÇÃO E REVITALIZAÇÃO DA PRAÇA DEPUTADO TEÓFILO GIRÃO (PRAÇA DA MATRIZ), DE RESPONSABILIDADE DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, CONFORME CADERNO DE ENCARGOS, PLANILHAS DE ORÇAMENTO, CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO, MEMORIAL DE CÁLCULO, COMPOSIÇÃO DO BDI, COMPOSIÇÃO DE PREÇOS UNITÁRIOS, COMPOSIÇÃO DE ENCARGOS SOCIAIS, MEMORIAL DESCRITIVO, ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS, RELATÓRIO FOTOGRÁFICO, PROJETO (PEÇAS GRÁFICAS) E ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA - ART, EM ANEXO

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

| ITEM | DESCRIÇÃO | VALOR (R\$) | MÊS 1 | MÊS 2 | MÊS 3 | MÊS 4 | MÊS 5 | MÊS 6 | Total parcela | |
|------|-----------------------------------------------------|--------------|------------|------------|------------|------------|------------|--------------|---------------|------------|
| 1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 174.640,98 | 100,00% | | | | | | 100,00' %' | |
| | | | 174.640,98 | | | | | | | 174.640,98 |
| 2 | CONTENÇÕES, ATERROS E MEIO FIOS | 91.590,62 | | 100,00% | | | | | 100,00' %' | |
| | | | | 91.590,62 | | | | | | 91.590,62 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO E PISO TÁTIL | 494.076,23 | | 20,00% | 30,00% | 30,00% | 20,00% | | 100,00' %' | |
| | | | | 98.815,25 | 148.222,87 | 148.222,87 | 98.815,24 | | | 494.076,23 |
| 4 | CONSTRUÇÃO DE CARAMANCHÃO E CANTEIRO DO CARAMANCHÃO | 38.086,59 | | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00' %' | |
| | | | | | | | 19.043,30 | 19.043,29 | | 38.086,59 |
| 5 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 4.773,16 | | | 50,00% | 30,00% | 20,00% | | 100,00' %' | |
| | | | | | 2.386,58 | 1.431,95 | 954,63 | | | 4.773,16 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 166.978,92 | | | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 25,00% | 100,00' %' | |
| | | | | | 41.744,73 | 41.744,73 | 41.744,73 | 41.744,73 | | 166.978,92 |
| 7 | SERVIÇOS DIVERSOS | 119.854,87 | | | | | | 100,00% | 100,00' %' | |
| | | | | | | | | 119.854,87 | | 119.854,87 |
| 8 | PINTURA | 16.239,24 | | | | | | 100,00% | 100,00' %' | |
| | | | | | | | | 16.239,24 | | 16.239,24 |
| 9 | PAISAGISMO | 9.670,39 | | | | | | 100,00% | 100,00' %' | |
| | | | | | | | | 9.670,39 | | 9.670,39 |
| 10 | ABRIGO PARA TAXISTAS | 66.378,74 | | | | | 50,00% | 50,00% | 100,00' %' | |
| | | | | | | | 33.189,37 | 33.189,37 | | 66.378,74 |
| 11 | SERVIÇOS FINAIS | 4.233,22 | | | | | | 100,00% | 100,00' %' | |
| | | | | | | | | 4.233,22 | | 4.233,22 |
| 12 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | 42.594,60 | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,67% | 16,66% | 16,66% | 100,00' %' | |
| | | | 7.100,52 | 7.100,52 | 7.100,52 | 7.100,52 | 7.096,26 | 7.096,26 | | 42.594,60 |
| | | | 181.741,50 | 197.506,39 | 199.454,70 | 198.500,07 | 200.843,53 | 251.071,37 | | |
| | | 1.229.117,56 | 181.741,50 | 379.247,89 | 578.702,59 | 777.202,66 | 978.046,19 | 1.229.117,56 | 1.229.117,56 | |

Atenciosamente,

Jocelano Anderson
 Representante Legal: **Jocelano Anderson** / CPF nº: 051.175.893-60
EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA / ME / CNPJ nº: 38.160.389/0001-05
 Sócio Adm.
 CPF: 051.175.893-60
Kleber Medeiros Monte Filho
 Responsável Técnico: **Kleber Medeiros Monte Filho**
 CREA nº: 330326CE, RNP 616749708 / CPF nº: 051.175.893-60
EDIFICA CONSTRUÇÕES & SERVIÇOS LTDA
 Resp. Técnico - Eng. Civil
 CREA-CE nº: 330326 / CPF nº: 051.175.893-60