

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

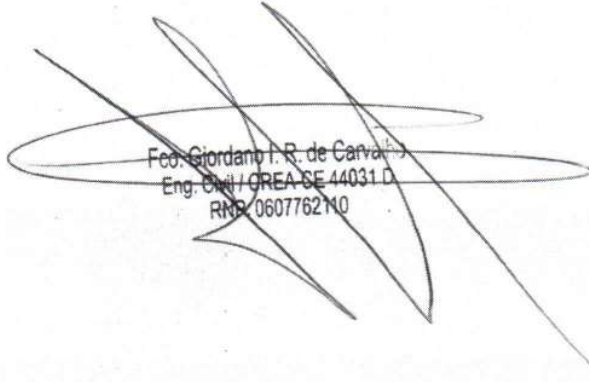
FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| QUANTITATIVO RESUMO | | | | | |
|---------------------|---------|---------|---|-------|--------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | |
| 1.1 | | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | 100,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | |
| 2.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 |
| 2.2 | SEINFRA | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 664,19 |
| 2.3 | SEINFRA | C4640 | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 147,57 |
| 2.4 | SEINFRA | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 329,51 |
| 2.5 | SEINFRA | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 264,80 |
| 2.6 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 60,19 |
| 2.7 | SEINFRA | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 60,19 |
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | |
| 3.1 | | | PASSEIO | | |
| 3.1.1 | SEINFRA | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 13,67 |
| 3.1.2 | SEINFRA | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 40,53 |
| 3.1.3 | | COMP.02 | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO | M2 | 227,87 |
| 3.1.4 | SEINFRA | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 22,91 |
| 3.1.5 | SEINFRA | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM | M2 | 286,44 |
| 3.1.6 | SEINFRA | C4601 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 10,08 |
| 3.1.7 | SEINFRA | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 23,99 |
| 3.1.8 | SEINFRA | C1863 | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 252,37 |
| 3.1.9 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 252,37 |
| 3.2 | | | MEIO FIO | | |
| 3.2.1 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 231,61 |
| 3.3 | | | ACESSIBILIDADE | | |
| 3.3.1 | SEINFRA | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 48,98 |
| 4 | | | CARAMANCHÃO 01 | | |
| 4.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,80 |
| 4.2 | SEINFRA | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 1,80 |
| 4.3 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,04 |
| 4.4 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL, 5 X | M2 | 10,00 |
| 4.5 | SEINFRA | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL 2 X | M2 | 27,48 |
| 4.6 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 90,84 |
| 4.7 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 39,05 |
| 4.8 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,30 |
| 4.9 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,20 |
| 4.10 | | COMP.03 | PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M | UN | 40,00 |
| 4.11 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 32,80 |
| 4.12 | SEINFRA | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI) | M2 | 16,38 |
| 5 | | | CARAMANCHÃO 02 | | |
| 5.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,80 |
| 5.2 | SEINFRA | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 1,80 |
| 5.3 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,04 |

| | | | | | |
|----------|---------|---------|---|----|--------|
| 5.4 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 10,00 |
| 5.5 | SEINFRA | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 27,48 |
| 5.6 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 90,84 |
| 5.7 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 39,05 |
| 5.8 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,30 |
| 5.9 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,20 |
| 5.10 | | COMP.03 | PÉRGOLA EM MADEIRA 2,00M | UN | 40,00 |
| 5.11 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 32,80 |
| 5.12 | SEINFRA | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI) | M2 | 16,38 |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | |
| 6.1 | SEINFRA | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | UN | 6,00 |
| 6.2 | SINAPI | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 12,00 |
| 6.3 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 16,00 |
| 6.4 | SINAPI | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 12,00 |
| 6.5 | SEINFRA | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | UN | 22,00 |
| 6.6 | SEINFRA | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 |
| 6.7 | SEINFRA | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 |
| 6.8 | SEINFRA | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 3,00 |
| 6.9 | SEINFRA | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 |
| 6.10 | SEINFRA | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 286,50 |
| 6.11 | SEINFRA | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 |
| 6.12 | SEINFRA | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 733,00 |
| 6.13 | SEINFRA | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1,00 |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | |
| 7.1 | SEINFRA | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | M2 | 0,36 |
| 7.2 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 0,36 |
| 7.3 | SEINFRA | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 12,67 |
| 7.4 | SEINFRA | C1561 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" | UN | 1,00 |
| 7.5 | SEINFRA | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 1,00 |
| 7.6 | SEINFRA | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 |
| 8 | | | DIVERSOS | | |
| 8.1 | | COMP.04 | BANCO COM ACABAMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA | M | 41,40 |
| 8.2 | SINAPI | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018 | UN | 12,00 |
| 8.3 | SEINFRA | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 |
| 8.4 | SEINFRA | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 |
| 8.5 | SEINFRA | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 |
| 8.6 | SEINFRA | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm [LIXEIRA] | M | 9,00 |
| 8.7 | SEINFRA | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M [LIXEIRA] | M2 | 2,54 |
| 8.8 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 664,19 |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022


 Eng. Civil / OREA-SE 44031.D
 RNP 060776210



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,75% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| ORÇAMENTO CONSOLIDADO | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|---|-------|--------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 8.123,00 |
| 1.1 | | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | 100,00 | 62,17 | 81,23 | 8.123,00 |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 19.264,40 |
| 2.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 197,91 | 890,60 |
| 2.2 | SEINFRA | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 664,19 | 6,09 | 7,95 | 5.286,95 |
| 2.3 | SEINFRA | C4640 | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 147,57 | 8,81 | 11,51 | 1.698,53 |
| 2.4 | SEINFRA | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 329,51 | 10,58 | 13,82 | 4.553,83 |
| 2.5 | SEINFRA | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 264,80 | 9,33 | 12,19 | 3.227,91 |
| 2.6 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 80,19 | 21,85 | 28,55 | 1.718,42 |
| 2.7 | SEINFRA | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 80,19 | 24,01 | 31,37 | 1.888,16 |
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 91.545,47 |
| 3.1 | | | PASSEIO | | | | | 77.118,87 |
| 3.1.1 | SEINFRA | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 13,67 | 118,72 | 155,12 | 2.120,49 |
| 3.1.2 | SEINFRA | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 10,53 | 106,14 | 138,68 | 1.460,30 |
| 3.1.3 | | COMP.02 | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO | M2 | 227,87 | 90,23 | 117,89 | 26.863,59 |
| 3.1.4 | SEINFRA | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 22,91 | 89,49 | 116,93 | 2.678,87 |
| 3.1.5 | SEINFRA | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP= 5CM | M2 | 286,44 | 37,97 | 49,61 | 14.210,29 |
| 3.1.6 | SEINFRA | C4801 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 10,08 | 44,39 | 58,00 | 584,84 |
| 3.1.7 | SEINFRA | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 23,99 | 305,81 | 399,31 | 9.579,45 |
| 3.1.8 | SEINFRA | C1863 | PEDRA CARIRI ESP = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 252,37 | 51,63 | 67,46 | 17.024,88 |
| 3.1.9 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 252,37 | 7,87 | 10,28 | 2.594,36 |
| 3.2 | | | MEIO FIO | | | | | 7.203,07 |
| 3.2.1 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 231,61 | 23,80 | 31,10 | 7.203,07 |
| 3.3 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | 7.225,53 |
| 3.3.1 | SEINFRA | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 48,98 | 112,90 | 147,52 | 7.225,53 |
| 4 | | | CARAMANCHÃO 01 | | | | | 18.491,77 |
| 4.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,80 | 45,56 | 59,53 | 107,15 |
| 4.2 | SEINFRA | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 80 KG | M2 | 1,80 | 26,43 | 34,53 | 62,15 |
| 4.3 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,04 | 527,55 | 689,30 | 27,57 |
| 4.4 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 10,00 | 66,19 | 85,48 | 864,80 |
| 4.5 | SEINFRA | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 27,48 | 133,83 | 174,86 | 4.805,15 |
| 4.6 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 90,84 | 14,13 | 18,46 | 1.676,91 |
| 4.7 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 39,05 | 12,35 | 16,14 | 630,27 |
| 4.8 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,30 | 426,40 | 557,13 | 1.838,53 |
| 4.9 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,20 | 22,52 | 29,42 | 35,30 |
| 4.10 | | COMP.03 | PERGOLA EM MADEIRA 2,00M | UN | 40,00 | 136,87 | 178,83 | 7.153,20 |
| 4.11 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 32,80 | 21,75 | 28,42 | 932,18 |
| 4.12 | SEINFRA | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI) | M2 | 16,38 | 63,48 | 82,94 | 1.358,56 |
| 5 | | | CARAMANCHÃO 02 | | | | | 18.491,77 |
| 5.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,80 | 45,56 | 59,53 | 107,15 |
| 5.2 | SEINFRA | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS CIMAÇO DE 30 A 80 KG | M2 | 1,80 | 26,43 | 34,53 | 62,15 |
| 5.3 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,04 | 527,55 | 689,30 | 27,57 |
| 5.4 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 10,00 | 66,19 | 85,48 | 864,80 |
| 5.5 | SEINFRA | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A, P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 27,48 | 133,83 | 174,86 | 4.805,15 |
| 5.6 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 90,84 | 14,13 | 18,46 | 1.676,91 |
| 5.7 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 39,05 | 12,35 | 16,14 | 630,27 |
| 5.8 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR. FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,30 | 426,40 | 557,13 | 1.838,53 |
| 5.9 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,20 | 22,52 | 29,42 | 35,30 |
| 5.10 | | COMP.03 | PERGOLA EM MADEIRA 2,00M | UN | 40,00 | 136,87 | 178,83 | 7.153,20 |
| 5.11 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 32,80 | 21,75 | 28,42 | 932,18 |
| 5.12 | SEINFRA | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI) | M2 | 16,38 | 63,48 | 82,94 | 1.358,56 |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 50.133,25 |
| 6.1 | SEINFRA | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | UN | 6,00 | 1170,23 | 1.529,02 | 9.174,12 |
| 6.2 | SINAPI | 101836 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 12,00 | 155,11 | 202,67 | 2.432,04 |
| 6.3 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 16,00 | 40,56 | 53,00 | 848,00 |
| 6.4 | SINAPI | 101858 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 12,00 | 891,09 | 1.164,30 | 13.971,60 |

| | | | | | | | | |
|--|---------|---------|--|----|--------|----------|----------|-------------------|
| 6.5 | SEINFRA | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0.93 | UN | 22,00 | 295,05 | 385,51 | 6.481,22 |
| 6.6 | SEINFRA | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATE 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 172,51 | 225,40 | 225,40 |
| 6.7 | SEINFRA | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1.352,03 | 1.766,56 | 1.766,56 |
| 6.8 | SEINFRA | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 3,00 | 20,76 | 27,13 | 81,39 |
| 6.9 | SEINFRA | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | 20,76 | 27,13 | 27,13 |
| 6.10 | SEINFRA | C1186 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 286,50 | 9,88 | 12,91 | 3.698,72 |
| 6.11 | SEINFRA | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 | 273,82 | 357,77 | 3.219,93 |
| 6.12 | SEINFRA | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 733,00 | 6,13 | 8,01 | 5.871,33 |
| 6.13 | SEINFRA | C4765 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2.40M | UN | 1,00 | 257,01 | 335,81 | 335,81 |
| 7 | | | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | 619,05 |
| 7.1 | SEINFRA | C0605 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | M2 | 0,36 | 155,78 | 203,54 | 73,27 |
| 7.2 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 0,36 | 238,36 | 311,44 | 112,12 |
| 7.3 | SEINFRA | C2617 | TUBO PVC SOLD. MARROM D= 32mm (1") | M | 12,87 | 11,64 | 15,21 | 192,71 |
| 7.4 | SEINFRA | C1561 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" | UN | 1,00 | 17,13 | 22,38 | 22,38 |
| 7.5 | SEINFRA | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDÁVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 1,00 | 6,94 | 9,07 | 9,07 |
| 7.6 | SEINFRA | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 81,51 | 106,50 | 106,50 |
| 8 | | | DIVERSOS | | | | | 33.062,36 |
| 8.1 | | COMP.04 | BANCO COM ACABAMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA | M | 41,40 | 441,46 | 576,81 | 23.879,93 |
| 8.2 | SINAPI | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF 05/2018 | UN | 12,00 | 196,72 | 257,03 | 3.084,36 |
| 8.3 | SEINFRA | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 715,27 | 934,57 | 934,57 |
| 8.4 | SEINFRA | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 871,00 | 1.138,05 | 1.138,05 |
| 8.5 | SEINFRA | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFEÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 766,53 | 1.001,55 | 1.001,55 |
| 8.6 | SEINFRA | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm [LIXEIRA] | M | 9,00 | 149,89 | 195,85 | 1.762,65 |
| 8.7 | SEINFRA | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,09M [LIXEIRA] | M2 | 2,54 | 70,82 | 92,63 | 235,03 |
| 8.8 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 664,19 | 1,17 | 1,53 | 1.016,21 |
| TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$) | | | | | | | | 241.618,06 |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022

Fco. Jordano R. de Carvalho
Eng. CIVIL/CREA-CE 14031 B
RNP 0607762110





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221069696

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
 CE20220954547

1. Responsável Técnico

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO

Título profissional: **TECNOLOGO EM CONSTRUCAO CIVIL - EDIFICACOES, ENGENHEIRO CIVIL**

RNP: 0607762110

Registro: 44031CE

Empresa contratada: **IBIAPINA SERVIÇOS & CONSTRUÇÕES EIRELI - ME**

Registro : 0000397687-CE



2. Dados do Contrato

Contratante: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

RUA DEOCLECIANO ARAGÃO

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CPF/CNPJ: 07.982.010/0001-19

Nº: 15

CEP: 63740000

Contrato: **00.001.2022.1**

Celebrado em: **03/03/2022**

Valor: **R\$ 1.000.000,00**

Tipo de contratante: **Pessoa Jurídica de Direito Público**

Ação Institucional: **NENHUMA - NÃO OPTANTE**

3. Dados da Obra/Serviço

RUA DEOCLECIANO ARAGÃO

Nº: 15

Complemento:

Bairro: **CENTRO**

Cidade: **Novo Oriente**

UF: **CE**

CEP: 63740000

Data de Início: **04/10/2022**

Previsão de término: **03/03/2023**

Coordenadas Geográficas: **-5.536271, -40.782008**

Finalidade: **SEM DEFINIÇÃO**

Código: **Não Especificado**

Proprietário: **MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE**

CPF/CNPJ: 07.982.010/0001-19

4. Atividade Técnica

| 14 - Elaboração | Quantidade | Unidade |
|---|------------|---------|
| 80 - Projeto > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO | 1,00 | un |
| 80 - Projeto > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO | 1,00 | un |

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Bc52
 Impresso em: 05/10/2022 às 15:07:54 por: , ip: 201.50.106.240





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977



ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221069696

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220954547

| | | |
|---|-------------------|----------------|
| 35 - Elaboração de orçamento > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO | 1,00 | un |
| 35 - Elaboração de orçamento > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO | 1,00 | un |
| 72 - Orientação técnica > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |
| 18 - Fiscalização | | |
| | Quantidade | Unidade |
| 60 - Fiscalização de obra > GEODÉSIA > GEORREFERENCIAMENTO > DE GEORREFERENCIAMENTO > #34.6.1.1 - URBANO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > TOPOGRAFIA > LEVANTAMENTOS TOPOGRÁFICOS BÁSICOS > DE LEVANTAMENTO TOPOGRÁFICO > #33.1.1.3 - PLANIALTIMÉTRICO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > GEOTECNIA E GEOLOGIA DA ENGENHARIA > OBRAS DE TERRA > DE OBRAS DE TERRA > #3.3.1.3 - ATERRO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > OBRAS HIDRÁULICAS E RECURSOS HÍDRICOS > SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > DE SISTEMAS DE DRENAGEM PARA OBRAS CIVIS > #5.3.1.7 - MEIO-FIO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > CONSTRUÇÃO CIVIL > EDIFICAÇÕES > DE ACESSIBILIDADE DE EDIFICAÇÃO > #1.1.3.4 - PARA FINS DIVERSOS | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > PAISAGISMO > ORGANIZAÇÃO PAISAGÍSTICA > #40.1.2 - DE PAISAGISMO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > ELETROTÉCNICA > INSTALAÇÕES ELÉTRICAS > DE INSTALAÇÕES ELÉTRICAS EM BAIXA TENSÃO > #11.10.1.1 - PARA FINS RESIDENCIAIS | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > PLANEJAMENTO URBANO, METROPOLITANO E REGIONAL > EQUIPAMENTOS, ACESSÓRIOS E MOBILIÁRIOS URBANOS > DE CONCEPÇÃO DE ELEMENTO URBANÍSTICO > #10.10.1.1 - DE EQUIPAMENTO E ACESSÓRIO URBANO | 1,00 | un |
| 60 - Fiscalização de obra > ESTRUTURAS > ESTRUTURAS DE CONCRETO E ARGAMASSA ARMADA > #2.1.1 - DE ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO | 1,00 | un |

Após a conclusão das atividades técnicas o profissional deve proceder a baixa desta ART

5. Observações

ELABORAÇÃO DE PROJETO, ORÇAMENTO, MEMORIAL DESCRITIVO E FISCALIZAÇÃO DA OBRA DE CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II, NO MUNICÍPIO DE NOVO ORIENTE- CE.

6. Declarações

- Declaro que estou cumprindo as regras de acessibilidade previstas nas normas técnicas da ABNT, na legislação específica e no decreto n. 5296/2004.

7. Entidade de Classe

SINDICATO DOS ENGENHEIROS NO ESTADO DO CEARÁ (SENGE-CE)

A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 58c52
 Impresso em: 05/10/2022 às 15:07:54 por: ip: 201.50.106.240





Anotação de Responsabilidade Técnica - ART
Lei nº 6.496, de 7 de dezembro de 1977

CREA-CE

ART OBRA / SERVIÇO
Nº CE20221069696

Conselho Regional de Engenharia e Agronomia do Ceará

COMPLEMENTAR à
CE20220954547

8. Assinaturas

Declaro serem verdadeiras as informações acima

Local _____ de _____ de _____
Local data

FRANCISCO GIORDANO IBIAPINA RODRIGUES DE CARVALHO - CPF:
957.596.973-15

MUNICIPIO DE NOVO ORIENTE - CNPJ: 07.982.010/0001-19

9. Informações

- * A ART é válida somente quando quitada, mediante apresentação do comprovante do pagamento ou conferência no site do Crea.
- * O comprovante de pagamento deverá ser apensado para comprovação de quitação

10. Valor

Valor da ART: R\$ 88,78 Registrada em: 05/10/2022 Valor pago: R\$ 88,78 Nosso Número: 8215644514



A autenticidade desta ART pode ser verificada em: <https://crea-ce.sitac.com.br/publico/>, com a chave: 5Bc52
Impresso em: 05/10/2022 às 15:07:55 por: ip: 201.50.106.240



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| ORÇAMENTO CONSOLIDADO | | | | | | | | | |
|-----------------------|---------|---------|---|-------|--------|----------------------------------|----------------------------------|-------------------|--|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI INCLUSO (R\$) | PREÇO UNIT. C/ BDI INCLUSO (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
| 1 | | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | | 8.123,00 | |
| 1.1 | | COMP.01 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | % | 100,00 | 62,17 | 81,23 | 8.123,00 | |
| 2 | | | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | 19.284,40 | |
| 2.1 | SEINFRA | C1937 | PLACAS PADRÃO DE OBRA | M2 | 4,50 | 151,47 | 197,91 | 890,60 | |
| 2.2 | SEINFRA | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | M2 | 864,19 | 6,08 | 7,96 | 5.286,95 | |
| 2.3 | SEINFRA | C4640 | RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO | M | 147,57 | 8,81 | 11,51 | 1.696,53 | |
| 2.4 | SEINFRA | C3041 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL | M2 | 329,51 | 10,58 | 13,82 | 4.553,83 | |
| 2.5 | SEINFRA | C2940 | RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPIPEDO OU PEDRA TOSCA | M2 | 264,80 | 9,33 | 12,19 | 3.227,91 | |
| 2.6 | SEINFRA | C0702 | CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE | M3 | 60,19 | 21,85 | 28,55 | 1.718,42 | |
| 2.7 | SEINFRA | C2533 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 5 KM | M3 | 60,19 | 24,01 | 31,37 | 1.888,18 | |
| 3 | | | PAVIMENTAÇÃO | | | | | 91.545,47 | |
| 3.1 | | | PASSEIO | | | | | 77.116,87 | |
| 3.1.1 | SEINFRA | C2862 | LASTRO DE BRITA | M3 | 13,67 | 118,72 | 155,12 | 2.120,49 | |
| 3.1.2 | SEINFRA | C2860 | LASTRO DE AREIA ADQUIRIDA | M3 | 10,53 | 106,14 | 138,88 | 1.480,30 | |
| 3.1.3 | | COMP.02 | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO | M2 | 227,87 | 90,23 | 117,89 | 26.863,59 | |
| 3.1.4 | SEINFRA | C0328 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO | M3 | 22,91 | 89,49 | 116,93 | 2.678,87 | |
| 3.1.5 | SEINFRA | C1611 | LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP = 5CM | M2 | 286,44 | 37,97 | 49,81 | 14.210,29 | |
| 3.1.6 | SEINFRA | C4801 | PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR ESP. 2,0 cm | M2 | 10,08 | 44,39 | 58,00 | 584,64 | |
| 3.1.7 | SEINFRA | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 23,99 | 305,61 | 399,31 | 9.579,45 | |
| 3.1.8 | SEINFRA | C1863 | PEDRA CARIRI ESP. = 2cm, C/ ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA | M2 | 252,37 | 51,63 | 67,46 | 17.024,88 | |
| 3.1.9 | SEINFRA | C1123 | REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ACIMA DE 30x30 cm (900 cm²) E PORCELANATOS (PAREDE/PISO) | M2 | 252,37 | 7,87 | 10,28 | 2.594,36 | |
| 3.2 | | | MEIO FIO | | | | | 7.203,07 | |
| 3.2.1 | SEINFRA | C0365 | BANQUETA/ MEIO FIO DE CONCRETO MOLDADO NO LOCAL | M | 231,61 | 23,80 | 31,10 | 7.203,07 | |
| 3.3 | | | ACESSIBILIDADE | | | | | 7.225,53 | |
| 3.3.1 | SEINFRA | C4624 | PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) | M2 | 48,98 | 112,90 | 147,52 | 7.225,53 | |
| 4 | | | CARAMANCHÃO 01 | | | | | 19.491,77 | |
| 4.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,80 | 45,56 | 59,53 | 107,15 | |
| 4.2 | SEINFRA | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 60 KG | M2 | 1,80 | 26,43 | 34,53 | 62,15 | |
| 4.3 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,04 | 527,55 | 689,30 | 27,57 | |
| 4.4 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 10,00 | 66,19 | 86,48 | 864,80 | |
| 4.5 | SEINFRA | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 27,48 | 133,83 | 174,86 | 4.805,15 | |
| 4.6 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 90,84 | 14,13 | 18,46 | 1.676,91 | |
| 4.7 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 39,05 | 12,35 | 16,14 | 630,27 | |
| 4.8 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,30 | 426,40 | 557,13 | 1.838,53 | |
| 4.9 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,20 | 22,52 | 29,42 | 35,30 | |
| 4.10 | | COMP.03 | PERGOLA EM MADEIRA 2,00M | UN | 40,00 | 136,87 | 178,83 | 7.153,20 | |
| 4.11 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 32,80 | 21,75 | 28,42 | 932,18 | |
| 4.12 | SEINFRA | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI) | M2 | 16,38 | 63,48 | 82,94 | 1.358,56 | |
| 5 | | | CARAMANCHÃO 02 | | | | | 19.491,77 | |
| 5.1 | SEINFRA | C1256 | ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M | M3 | 1,80 | 45,56 | 59,53 | 107,15 | |
| 5.2 | SEINFRA | C0095 | APILOAMENTO DE PISO OU FUNDO DE VALAS C/MAÇO DE 30 A 80 KG | M2 | 1,80 | 26,43 | 34,53 | 62,15 | |
| 5.3 | SEINFRA | C1609 | LASTRO DE CONCRETO INCLUINDO PREPARO E LANÇAMENTO | M3 | 0,04 | 527,55 | 689,30 | 27,57 | |
| 5.4 | SEINFRA | C1400 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/FUNDAÇÕES UTIL. 5 X | M2 | 10,00 | 66,19 | 86,48 | 864,80 | |
| 5.5 | SEINFRA | C1401 | FORMA DE TÁBUAS DE 1" DE 3A. P/SUPERESTRUTURA - UTIL. 2 X | M2 | 27,48 | 133,83 | 174,86 | 4.805,15 | |
| 5.6 | SEINFRA | C0216 | ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm | KG | 90,84 | 14,13 | 18,46 | 1.676,91 | |
| 5.7 | SEINFRA | C0217 | ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm | KG | 39,05 | 12,35 | 16,14 | 630,27 | |
| 5.8 | SEINFRA | C0843 | CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO | M3 | 3,30 | 426,40 | 557,13 | 1.838,53 | |
| 5.9 | SEINFRA | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | 1,20 | 22,52 | 29,42 | 35,30 | |
| 5.10 | | COMP.03 | PERGOLA EM MADEIRA 2,00M | UN | 40,00 | 136,87 | 178,83 | 7.153,20 | |
| 5.11 | SEINFRA | C2667 | VERNIZ 3 DEMÃOS EM ESQUADRIAS DE MADEIRA | M2 | 32,80 | 21,75 | 28,42 | 932,18 | |
| 5.12 | SEINFRA | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI) | M2 | 16,38 | 63,48 | 82,94 | 1.358,56 | |
| 6 | | | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | | | | | 50.133,26 | |
| 6.1 | SEINFRA | C5033 | POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, RESISTÊNCIA NOMINAL 200KG, H=10,00M, PESO APROXIMADO DE 790 KG | UN | 6,00 | 1170,23 | 1.529,02 | 9.174,12 | |
| 6.2 | SINAPI | 101636 | BRAÇO PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO, COMPRIMENTO DE 1,50 M, PARA FIXAÇÃO EM POSTE DE CONCRETO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 12,00 | 155,11 | 202,67 | 2.432,04 | |
| 6.3 | SINAPI | 101632 | RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 16,00 | 40,56 | 53,00 | 848,00 | |
| 6.4 | SINAPI | 101658 | LUMINÁRIA DE LED PARA ILUMINAÇÃO PÚBLICA, DE 138 W ATÉ 180 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 08/2020 | UN | 12,00 | 891,09 | 1.164,30 | 13.971,60 | |
| 6.5 | SEINFRA | C4808 | BALIZADOR DE SOBREPOR/EMBUTIR, CORPO EM ALUMÍNIO E GRADE DE PROTEÇÃO, PARA UMA LÂMPADA 9LED, SOQUETE E27, POTÊNCIA 1W FATOR DE POTÊNCIA MÍNIMO 0,93 | UN | 22,00 | 295,05 | 385,51 | 8.481,22 | |

| | | | | | | | | |
|--|---------|-------|---|----|--------|---------|----------|-------------------|
| 6.6 | SEINFRA | C2077 | QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE LUZ EMBUTIR ATÉ 6 DIVISÕES, C/BARRAMENTO | UN | 1,00 | 172,51 | 225,40 | 225,40 |
| 6.7 | SEINFRA | C2090 | QUADRO P/ MEDIÇÃO EM POSTE DE CONCRETO | UN | 1,00 | 1352,03 | 1.766,56 | 1.766,56 |
| 6.8 | SEINFRA | C1092 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A | UN | 3,00 | 20,76 | 27,13 | 81,39 |
| 6.9 | SEINFRA | C1093 | DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A | UN | 1,00 | 20,76 | 27,13 | 27,13 |
| 6.10 | SEINFRA | C1188 | ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") | M | 286,50 | 9,88 | 12,91 | 3.698,72 |
| 6.11 | SEINFRA | C0603 | CAIXA EM ALVENARIA (40X40X60cm) DE 1/2 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO | UN | 9,00 | 273,82 | 357,77 | 3.219,93 |
| 6.12 | SEINFRA | C0540 | CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2 | M | 733,00 | 6,13 | 8,01 | 5.871,33 |
| 6.13 | SEINFRA | C4785 | ATERRAMENTO COMPLETO C/ HASTE COPPERWELD 5/8"X 2,40M | UN | 1,00 | 257,01 | 336,81 | 336,81 |
| 7 | | | | | | | | |
| INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | | | | | | | | |
| 7.1 | SEINFRA | C0905 | CAIXA DE INSPEÇÃO EM ALVENARIA - 1/2 TIJOLO COMUM | M2 | 0,38 | 155,78 | 203,54 | 73,27 |
| 7.2 | SEINFRA | C1970 | PORTA DE FERRO EM CHAPA | M2 | 0,38 | 238,36 | 311,44 | 112,12 |
| 7.3 | SEINFRA | C2617 | TUBO PVC SOLD, MARROM D= 32mm (1") | M | 12,67 | 11,64 | 15,21 | 192,71 |
| 7.4 | SEINFRA | C1561 | JOELHO REDUÇÃO PVC SOLD./ROSCA. D=32mmX3/4" | UN | 1,00 | 17,13 | 22,38 | 22,38 |
| 7.5 | SEINFRA | C1744 | LUVA REDUÇÃO PVC SOLDAVEL MARROM D= 32X25mm (1"X3/4") | UN | 1,00 | 6,94 | 9,07 | 9,07 |
| 7.6 | SEINFRA | C2159 | REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 32mm (1 1/4") | UN | 1,00 | 81,51 | 106,50 | 106,50 |
| 8 | | | | | | | | |
| DIVERSOS | | | | | | | | |
| 8.1 | COMP.04 | | BANCO COM ACABAMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA | M | 41,40 | 441,46 | 578,81 | 23.879,93 |
| 8.2 | SINAPI | 98511 | PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MAIOR QUE 2,00 M E MENOR OU IGUAL A 4,00 M. AF. 05/2018 | UN | 12,00 | 196,72 | 257,03 | 3.084,36 |
| 8.3 | SEINFRA | C0352 | BALANÇO ANDORINHA C/03 CADEIRAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 715,27 | 934,57 | 934,57 |
| 8.4 | SEINFRA | C3647 | GANGORRA C/ 02 PRANCHAS, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 871,00 | 1.138,05 | 1.138,05 |
| 8.5 | SEINFRA | C2997 | ESCORREGADOR GRANDE, CONFECÇÃO EM TUBO VAPOR E PINTURA ESMALTE SINTÉTICO | UN | 1,00 | 766,53 | 1.001,55 | 1.001,55 |
| 8.6 | SEINFRA | C0105 | AQUISIÇÃO, ASSENT. E REJUNT. DE TUBO DE CONCRETO ARMADO D= 60cm [LIXEIRA] | M | 9,00 | 149,89 | 195,85 | 1.762,65 |
| 8.7 | SEINFRA | C4772 | TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M [LIXEIRA] | M2 | 2,54 | 70,82 | 92,53 | 235,03 |
| 8.8 | SEINFRA | C3447 | LIMPEZA DE PISO EM ÁREA URBANIZADA | M2 | 864,19 | 1,17 | 1,53 | 1.016,21 |
| TOTAL GERAL COM BDI INCLUSO (R\$) | | | | | | | | 241.618,06 |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022



Fco. Jordano J. R. de Carvalho
 EVO. GERAL DE 1/2019
 R.Nº: 0607621-10

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE



OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

COMPOSIÇÃO DE PREÇO UNITÁRIO

2.1. C1937 - PLACAS PADRÃO DE OBRA (M2)

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|--|---------|------|-------------|----------------|-----------------|
| 10537 CHAPA DE AÇO GALVANIZADA ESP. 0.3MM | SEINFRA | M2 | 1,02000000 | 35,5900 | 36,3018 |
| 11100 ESMALTE SINTETICO | SEINFRA | L | 1,00000000 | 24,9900 | 24,9900 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 4,50000000 | 12,6100 | 56,7450 |
| 11725 PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG) | SEINFRA | KG | 0,15000000 | 15,5400 | 2,3310 |
| TOTAL Material: | | | | | 120,3678 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 2,00000000 | 15,5500 | 31,1000 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 31,1000 |
| VALOR: | | | | | 151,47 |

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

| Material | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|------------------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 10101 ARAME GALVANIZADO N.16 BWG | SEINFRA | KG | 0,02000000 | 20,7100 | 0,4142 |
| 11691 PONTALETE / BARROTE DE 3"x3" | SEINFRA | M | 0,04000000 | 12,6100 | 0,5044 |
| 11724 PREGO | SEINFRA | KG | 0,01200000 | 15,5400 | 0,1865 |
| 12429 TABUA DE VIROLA DE 12"x 1" | SEINFRA | M2 | 0,00900000 | 28,7200 | 0,2585 |
| TOTAL Material: | | | | | 1,3636 |
| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
| 10498 CARPINTEIRO | SEINFRA | H | 0,13000000 | 20,7700 | 2,7001 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,13000000 | 15,5500 | 2,0215 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 4,7216 |
| VALOR: | | | | | 6,09 |

2.3. C4640 - RETIRADA DE GUIAS PRE-FABRICADAS DE CONCRETO (M)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|---------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,05000000 | 20,7700 | 1,0385 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,50000000 | 15,5500 | 7,7750 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 8,8135 |
| VALOR: | | | | | 8,81 |

2.4. C3041 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM BLOKRET C/ REMOÇÃO LATERAL (M2)

| Mão de Obra | FONTE | UNID | COEFICIENTE | PREÇO UNITÁRIO | TOTAL |
|---------------------------|---------|------|-------------|----------------|----------------|
| 12391 PEDREIRO | SEINFRA | H | 0,06000000 | 20,7700 | 1,2462 |
| 12543 SERVENTE | SEINFRA | H | 0,60000000 | 15,5500 | 9,3300 |
| TOTAL Mão de Obra: | | | | | 10,5762 |
| VALOR: | | | | | 10,58 |

2.5. C2940 - RETIRADA DE PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO OU PEDRA TOSCA (M2)

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

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE



FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO

DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SINAPI 08/2022 | | | |
|---|--|-----------------|----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | |
| 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 DE ACIDENTES | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A9 | SECONCI | 0,00% | 0,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| 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 PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DÍAS 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% |
| B | TOTAL | 44,64% | 16,61% |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| 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 S/ JUSTA CAUSA | 3,80% | 2,93% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,46% | 0,35% |
| C | TOTAL | 14,16% | 10,91% |
| GRUPO D | | | |
| D1 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B | 7,50% | 2,79% |
| D2 | REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO | 0,45% | 0,35% |
| D | TOTAL | 7,95% | 3,14% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,55% | 47,46% |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022

Eng.º **Giordano I. R. Carvalho**
Eng.º Civil / CRE-4-CE-44031-D
RNP-0607762110

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE



FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| ENCARGOS SOCIAIS SOBRE A MÃO DE OBRA - SEINFRA 027.1 | | | |
|--|--|-----------------|----------------|
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | COM DESONERAÇÃO | |
| | | HORISTA (%) | MENSALISTA (%) |
| GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS | | | |
| 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 DE ACIDENTES | 3,00% | 3,00% |
| A8 | FGTS | 8,00% | 8,00% |
| A | TOTAL | 16,80% | 16,80% |
| GRUPO B - ENCARGOS SOCIAIS C/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| B1 | DESCANSO SEMANAL REMUNERADO | 17,84% | 0,00% |
| B2 | FERIADOS | 3,71% | 0,00% |
| B3 | AUXÍLIO ENFERMIDADE | 0,87% | 0,67% |
| B4 | 13º SALÁRIO | 10,80% | 8,33% |
| B5 | LICENÇA PATERNIDADE | 0,07% | 0,06% |
| B6 | FALTAS JUSTIFICADAS | 0,72% | 0,56% |
| B7 | DIAS DE CHUVAS | 1,55% | 0,00% |
| B8 | AUXÍLIO ACIDENTE DE TRABALHO | 0,11% | 0,08% |
| B9 | FÉRIAS GOZADAS | 8,71% | 6,73% |
| B10 | SALÁRIO MATERNIDADE | 0,03% | 0,03% |
| B | TOTAL | 44,41% | 16,46% |
| GRUPO C - ENCARGOS SOCIAIS S/ INCIDÊNCIA DE A | | | |
| 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 S/ JUSTA CAUSA | 3,90% | 3,01% |
| C5 | INDENIZAÇÃO ADICIONAL | 0,45% | 0,35% |
| C | TOTAL | 14,73% | 11,38% |
| 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% |
| D | TOTAL | 7,91% | 3,12% |
| TOTAL (A+B+C+D) | | 83,85% | 47,76% |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022

Fco. Jordano F. R. Carvalho
Eng. CIVIL CREA-CE 44031-D
RNP 0607762-0-0

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE



FONTE DOS PREÇOS:

TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO

DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021

ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS

TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO

DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022

ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| COMPOSIÇÃO DE BDI | | |
|----------------------------|--|---------------------|
| COD | DESCRIÇÃO | % |
| DESPESAS INDIRECTAS | | |
| AC | ADMINISTRAÇÃO CENTRAL | 4,01 |
| DF | DESPESAS FINANCEIRAS | 1,02 |
| R | RISCOS | 0,97 |
| BENEFÍCIO | | |
| S+G | GARANTIA/SEGUROS | 0,32 |
| L | LUCRO | 6,68 |
| IMPOSTOS | | |
| | PIS | 0,65 |
| | COFINS | 3,00 |
| | ISS | 5,00 |
| | CPRB (4,50%, APENAS QUANDO TIVER DESONERAÇÃO INSS) | 4,50 |
| TOTAL DOS IMPOSTOS | | 13,15 |
| | | BDI = 30,66% |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022

Eng.º ~~Georgiano R. Carneiro~~
Eng.º Civil / CREA-CE 44031-D
RNP: 0607762110

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL: BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| ITEM | DESCRIÇÃO | % | VALOR (R\$) | 30 DIAS | | 60 DIAS | | 90 DIAS | |
|---|-------------------------|--------|-------------|---------------|-------------------|---------------|------------------|---------------|------------------|
| | | | | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) | % | VALOR (R\$) |
| 1 | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | 3,36% | 8.123,00 | 33,33% | 2.707,40 | 33,33% | 2.707,40 | 33,34% | 2.708,21 |
| 2 | SERVIÇOS PRELIMINARES | 7,97% | 19.264,40 | 100,00% | 19.264,40 | 0,00% | 0,00 | 0,00% | 0,00 |
| 3 | PAVIMENTAÇÃO | 37,89% | 91.545,47 | 30,00% | 27.463,64 | 35,00% | 32.040,91 | 35,00% | 32.040,91 |
| 4 | CARAMANCHÃO 01 | 8,07% | 19.491,77 | 25,00% | 4.872,94 | 40,00% | 7.796,71 | 35,00% | 6.822,12 |
| 5 | CARAMANCHÃO 02 | 8,07% | 19.491,77 | 25,00% | 4.872,94 | 40,00% | 7.796,71 | 35,00% | 6.822,12 |
| 6 | INSTALAÇÕES ELÉTRICAS | 20,75% | 50.133,25 | 25,00% | 12.533,31 | 40,00% | 20.053,30 | 35,00% | 17.546,64 |
| 7 | INSTALAÇÕES HIDRÁULICAS | 0,21% | 516,05 | 20,00% | 103,21 | 80,00% | 412,84 | 0,00% | 0,00 |
| 8 | DIVERSOS | 13,68% | 33.052,35 | 20,00% | 6.610,47 | 30,00% | 9.915,70 | 50,00% | 16.526,18 |
| TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) | | | | 32,46% | 78.428,31 | 33,41% | 80.723,57 | 34,13% | 82.466,18 |
| TOTAL GERAL DA OBRA C/ BDI (R\$) | | | | | 241.618,06 | | | | |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022

Fco. Giorgio L. P. Cavallho
Eng. Civil / CREA-CE 44034-D
CPF: 087762110



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE



FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| COMP.04 | BANCO COM ACABAMENTO EM FILETE DE PEDRA CARIRI E ASSENTO EM GRANITO CINZA | | | | | | UNIDADE |
|--------------|---|---|-------|----------|-------------------|-------------------|---------|
| | | | | | | | M |
| FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) | |
| SEINFRA | C2784 | ESCAVAÇÃO MANUAL SOLO DE 1A.CAT. PROF. ATÉ 1.50m | M3 | 0,12 | 41,21 | 4,95 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | ALTURA | x |
| | | FUNDAÇÃO | | 1,00 | x | 0,30 | x |
| | | | | | | LARGURA | = |
| | | | | | | 0,40 | = |
| | | | | | | 0,12 | = |
| | | | | | | TOTAL | = |
| | | | | | | 0,12 | = |
| SEINFRA | C0056 | ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) | M3 | 0,32 | 546,47 | 174,87 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO | | EXTENSÃO | x | ALTURA | x |
| | | FUNDAÇÃO | | 1,00 | x | 0,30 | x |
| | | | | | | LARGURA | = |
| | | | | | | 0,40 | = |
| | | | | | | 0,12 | = |
| | | | | | | TOTAL | = |
| | | | | | | 0,12 | = |
| | | BANCO | | 1,00 | x | 0,45 | = |
| | | | | | | 0,20 | = |
| | | | | | | TOTAL | = |
| | | | | | | 0,32 | = |
| SEINFRA | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE | M2 | 1,10 | 6,18 | 6,80 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO | | QUANT. | x | EXTENSÃO | x |
| | | FACE 01 | | 2,00 | x | 1,00 | x |
| | | | | | | ALTURA | = |
| | | | | | | 0,45 | = |
| | | FACE 02 | | 1,00 | x | 0,45 | = |
| | | | | | | 0,20 | = |
| | | | | | | TOTAL | = |
| | | | | | | 1,10 | = |
| SEINFRA | C3245 | EMBOÇO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:8 | M2 | 1,10 | 29,27 | 32,20 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO | | QUANT. | x | EXTENSÃO | x |
| | | FACE 01 | | 2,00 | x | 1,00 | x |
| | | | | | | ALTURA | = |
| | | | | | | 0,45 | = |
| | | FACE 02 | | 1,00 | x | 0,45 | = |
| | | | | | | 0,20 | = |
| | | | | | | TOTAL | = |
| | | | | | | 1,10 | = |
| SEINFRA | C1866 | PEDRAS NATURAIS DECORATIVAS POLIDAS, C/ARGAMASSA MISTA CIMENTO CAL HIDRATADA E AREIA (FILETE DE PEDRA CARIRI) | M2 | 1,10 | 63,48 | 69,83 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO | | QUANT. | x | EXTENSÃO | x |
| | | FACE 01 | | 2,00 | x | 1,00 | x |
| | | | | | | ALTURA | = |
| | | | | | | 0,45 | = |
| | | FACE 02 | | 1,00 | x | 0,45 | = |
| | | | | | | 0,20 | = |
| | | | | | | TOTAL | = |
| | | | | | | 1,10 | = |
| SEINFRA | C4065 | GRANITO POLIDO E=2cm, CINZA, ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:4, C/ REJUNTAMENTO | M2 | 0,50 | 305,61 | 152,81 | |
| QUANTITATIVO | | | | | | | |
| | | DESCRIÇÃO | | | | EXTENSÃO | x |
| | | ASSENTO | | | | 1,00 | x |
| | | | | | | LARGURA | = |
| | | | | | | 0,50 | = |
| | | | | | | TOTAL | = |
| | | | | | | 0,50 | = |
| | | | | | | TOTAL GERAL (R\$) | = |
| | | | | | | 441,46 | |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022

Fco. Jordano J. R. Carvalho
Eng. Civil / CREA-CE 44031-D
RNP: 0807762110

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL: BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| COMP.03 | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UNIT. (R\$) | UNIDADE |
|---------|--------|--|-------|--------|-------------------|---------------|
| | | | | | | UN |
| | 10041 | AJUDANTE DE CARPINTEIRO | H | 0,6000 | 16,7700 | 10,0620 |
| | 10498 | CARPINTEIRO | H | 0,6000 | 20,7700 | 12,4620 |
| | | TOTAL MAO DE OBRA | | | | 22,52 |
| | | MATERIAIS | | | | |
| | 16037 | VERGALHÃO ROSCA TOTAL DE 3/8" | M | 0,5000 | 3,7000 | 1,8500 |
| | 16682 | PRANCHA DE MADEIRA MAÇARANDUBA (2,15X0,20X0,05)m | UN | 1,0000 | 112,5000 | 112,5000 |
| | | TOTAL MATERIAIS | | | | 114,35 |

| | |
|--------------------|---------------|
| Total Simples | 136,87 |
| Encargos | INCLUSOS |
| BDI | 0 |
| TOTAL GERAL | 136,87 |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022

Eng. Jordana L.R. de Carvalho
Eng. CIVIL-CREA/CE 44034/D
RNP: 0607762110



ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA:
CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL:
BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO:
NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| COMP.02 | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COLORIDO | | | | UNIDADE |
|--------------------------------------|---|-------|--------|-------------------|-------------------|
| | | | | | M2 |
| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | COEF. | PREÇO UNIT. (R\$) | PREÇO TOTAL (R\$) |
| MAO DE OBRA | | | | | |
| 4759 | CALCETEIRO | H | 0,1595 | 15,6900 | 2,5026 |
| 6111 | SERVENTE DE OBRAS | H | 0,1595 | 10,3700 | 1,6540 |
| TOTAL MAO DE OBRA | | | | | 4,1566 |
| MATERIAIS | | | | | |
| 10109 | AREIA MEDIA | M3 | 0,0568 | 67,5000 | 3,8340 |
| 40671 | PLACA/PISO DE CONCRETO POROSO/ PAVIMENTO PERMEAVEL/BLOCO DRENANTE DE CONCRETO, 40 CM X 40 CM, E = 6 CM, COR NATURAL | M2 | 1,0500 | 69,1200 | 72,5760 |
| 12403 | PÓ DE PEDRA | M3 | 0,0650 | 60,4600 | 3,9299 |
| 11650 | PIGMENTO PARA TINTA | KG | 0,2500 | 13,9100 | 3,4775 |
| TOTAL MATERIAIS | | | | | 83,8174 |
| EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | |
| 10612 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHI) | H | 0,0757 | 27,4607 | 2,0788 |
| 10725 | COMPACTADOR DE PLACA VIBRATÓRIA HP 7 (CHP) | H | 0,0041 | 42,1649 | 0,1729 |
| TOTAL EQUIPAMENTOS (CHORARIO) | | | | | 2,2517 |
| Total Simples | | | | | 90,23 |
| Encargos | | | | | INCLUSOS |
| BDI | | | | | 0 |
| TOTAL GERAL | | | | | 90,23 |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022


 Fco. Giordano R. de Carvalho
 Eng. Civil / CREC - CE 44031/D
 RNP 0607762110

ESTADO DO CEARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE NOVO ORIENTE

OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PRAÇA NO BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
LOCAL: BAIRRO AÇUDE ORIENTE II
MUNICÍPIO: NOVO ORIENTE-CE

FONTE DOS PREÇOS:
TABELA SEINFRA 027.1 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 03/2021
ENCARGOS SOCIAIS: 83,85% - HORISTAS E 47,76% - MENSALISTAS
TABELA SINAPI 08/2022 COM DESONERAÇÃO
DATA DE REFERÊNCIA: 09/2022
ENCARGOS SOCIAIS: 83,55% - HORISTAS - 47,46% - MENSALISTAS

| COMP.01 | | ADMINISTRAÇÃO DE OBRA | | | | UNIDADE | |
|---|---------|-----------------------|--|-------|--------|--------------------------|--------------------------|
| ITEM | FONTE | CÓDIGO | DESCRIÇÃO | UNID. | QUANT. | PREÇO UNIT. S/ BDI (R\$) | PREÇO TOTAL S/ BDI (R\$) |
| 1.0 | SEINFRA | 18584 | ENGENHEIRO JÚNIOR (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,07 | 14.514,46 | 1.016,01 |
| 2.0 | SEINFRA | 18590 | ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRA (COM ENCARGOS INCLUSOS) | HxMÊS | 0,18 | 5.868,92 | 1.056,41 |
| TOTAL SIMPLES S/ BDI (R\$) | | | | | | 2.072,42 | |
| TOTAL GERAL S/ BDI P/3 MESES (R\$) | | | | | | 6.217,26 | |

NOVO ORIENTE, SETEMBRO DE 2022



Eng. Cristiano N. de Carvalho
Eng. Civil / CREA-CE 44031/D
RNP: 060776210