



MORADA NOVA

PREFEITURA



| | | | | | | | | | |
|---------|-------|--|---------|----|----------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 16.4.1 | 16667 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.006,05 | R\$ 1.147,80 | R\$ 1.006,05 | R\$ 1.147,80 |
| 16.4.2 | 13426 | CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 809,33 | R\$ 923,36 | R\$ 1.618,66 | R\$ 1.846,72 |
| 16.4.3 | 14658 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.407,00 | R\$ 2.746,15 | R\$ 2.407,00 | R\$ 2.746,15 |
| 16.4.4 | 15328 | REGISTRO DE GAVETA C/FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN16 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.249,33 | R\$ 1.425,36 | R\$ 2.498,66 | R\$ 2.850,72 |
| 16.4.5 | 17617 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.545,92 | R\$ 2.904,64 | R\$ 5.091,84 | R\$ 5.809,28 |
| 16.4.6 | 17605 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 546,60 | R\$ 623,62 | R\$ 546,60 | R\$ 623,62 |
| 16.4.7 | 14067 | REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 546,60 | R\$ 623,62 | R\$ 546,60 | R\$ 623,62 |
| 16.4.8 | 13963 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 776,36 | R\$ 885,75 | R\$ 1.552,72 | R\$ 1.771,50 |
| 16.4.9 | 15670 | VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.669,68 | R\$ 3.045,84 | R\$ 2.669,68 | R\$ 3.045,84 |
| 16.4.10 | 13877 | JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.079,54 | R\$ 1.231,65 | R\$ 1.079,54 | R\$ 1.231,65 |
| 16.4.11 | 13409 | CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 667,39 | R\$ 761,43 | R\$ 667,39 | R\$ 761,43 |
| 16.4.12 | 14470 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.594,51 | R\$ 2.960,08 | R\$ 2.594,51 | R\$ 2.960,08 |
| 16.4.13 | 14659 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.681,89 | R\$ 3.059,77 | R\$ 2.681,89 | R\$ 3.059,77 |
| 16.4.14 | 13364 | CURVA 90 FoFo 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 614,27 | R\$ 700,82 | R\$ 614,27 | R\$ 700,82 |
| 16.4.15 | 16524 | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 133,17 | R\$ 151,93 | R\$ 799,02 | R\$ 911,58 |
| 16.4.16 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 96,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 1.125,12 | R\$ 1.283,62 |
| 16.4.17 | 16429 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 11,00 | R\$ 33,41 | R\$ 38,12 | R\$ 367,51 | R\$ 419,32 |
| 17 | | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇO | | | | | | R\$ 205.827,15 | R\$ 256.190,75 |
| 17.1 | | LOCAÇÃO | | | | | | R\$ 13.051,78 | R\$ 16.275,42 |
| 17.1.1 | C2875 | LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA | SEINFRA | M | 7.862,52 | R\$ 1,66 | R\$ 2,07 | R\$ 13.051,78 | R\$ 16.275,42 |
| 17.2 | | MOVIMENTAÇÃO DE TERRA | | | | | | R\$ 101.093,97 | R\$ 125.815,88 |
| 17.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 1.430,98 | R\$ 9,57 | R\$ 11,91 | R\$ 13.694,48 | R\$ 17.042,97 |
| 17.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 660,45 | R\$ 22,05 | R\$ 27,44 | R\$ 14.562,92 | R\$ 18.122,75 |
| 17.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 110,08 | R\$ 56,84 | R\$ 70,74 | R\$ 6.256,95 | R\$ 7.787,06 |
| 17.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,73 | R\$ 108,38 | R\$ 134,88 | R\$ 1.704,82 | R\$ 2.091,66 |
| 17.2.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 567,25 | R\$ 31,38 | R\$ 39,05 | R\$ 17.803,31 | R\$ 22.151,96 |

Setor de Licitação
FL. 08
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 27



MORADA NOVA

PREFEITURA

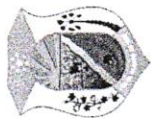


MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | | |
|--------|---|---|---------|----|----------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 17.2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1.572,50 | R\$ 27,47 | R\$ 34,19 | R\$ 43.196,58 | R\$ 53.763,78 |
| 17.2.7 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 61,76 | R\$ 57,90 | R\$ 72,06 | R\$ 3.575,90 | R\$ 4.450,43 |
| 17.2.8 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 61,76 | R\$ 4,89 | R\$ 6,09 | R\$ 302,01 | R\$ 376,12 |
| 17.3 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | |
| 17.3.1 | C0281 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | SEINFRA | M | 8.098,40 | R\$ 3,68 | R\$ 4,58 | R\$ 29.802,11 | R\$ 37.090,67 |
| 17.4 | BLOCO DE ANCORAGEM | | | | | | | | |
| 17.4.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M3 | 2,69 | R\$ 780,13 | R\$ 970,87 | R\$ 2.098,55 | R\$ 2.611,64 |
| 17.5 | CAIXA | | | | | | | | |
| 17.5.1 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 | R\$ 8.350,24 | R\$ 10.391,84 |
| 17.6 | TRAVESSIA (TMND) | | | | | | | | |
| 17.6.1 | C3474 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 1.714,35 | R\$ 2.133,51 | R\$ 51.430,50 | R\$ 64.005,30 |
| 18 | ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL | | | | | | | | |
| 18.1 | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | | | |
| 18.1.1 | I3164 | TUBO PVC PBA, JEI CL-15 DN 100 (NBR-5647) - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 8.098,40 | R\$ 71,14 | R\$ 81,16 | R\$ 576.120,18 | R\$ 657.266,14 |
| 18.2 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | | | | | | |
| 18.2.1 | I3109 | CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 37,00 | R\$ 346,09 | R\$ 394,85 | R\$ 12.805,33 | R\$ 14.609,45 |
| 18.2.2 | I3112 | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 384,80 | R\$ 439,02 | R\$ 384,80 | R\$ 439,02 |
| 18.2.3 | I3115 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 469,78 | R\$ 535,97 | R\$ 1.879,12 | R\$ 2.143,88 |
| 18.3 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA) | | | | | | | | |
| 18.3.1 | I7609 | TE FoFo BBF DN 100 x 80 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 581,39 | R\$ 663,31 | R\$ 1.744,17 | R\$ 1.989,93 |
| 18.3.2 | I5326 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 605,00 | R\$ 690,24 | R\$ 1.815,00 | R\$ 2.070,72 |
| 18.3.3 | I4447 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.629,03 | R\$ 1.858,56 | R\$ 4.887,09 | R\$ 5.575,68 |
| 18.3.4 | I4633 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 1.172,17 | R\$ 1.337,33 | R\$ 10.549,53 | R\$ 12.055,97 |
| 18.3.5 | I4241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 96,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 1.255,12 | R\$ 1.283,52 |
| 18.3.6 | I6419 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 9,00 | R\$ 13,24 | R\$ 15,11 | R\$ 119,16 | R\$ 135,99 |

SELO DE LICITAÇÃO
 Nº 007/2016
 816
 Selo de Licitação
 Nova-Ce



MORADA NOVA

PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



| 18.3.7 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 | R\$ 3.131,34 | R\$ 3.896,94 |
|-------------|--|---|---------|----|--------|---------------|----------------|----------------|----------------|
| 18.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA | | | | | | | | |
| 18.4.1 | I3576 | TE FoFo BFB DN 100 x 50 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 556,18 | R\$ 634,55 | R\$ 1.668,54 | R\$ 1.903,65 |
| 18.4.2 | I5325 | REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 456,47 | R\$ 520,79 | R\$ 1.369,41 | R\$ 1.562,37 |
| 18.4.3 | I5729 | VENTOSA TRIPlice FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 2.075,27 | R\$ 2.367,68 | R\$ 6.225,81 | R\$ 7.103,04 |
| 18.4.4 | I6418 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 10,57 | R\$ 12,06 | R\$ 126,84 | R\$ 144,72 |
| 18.4.5 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 | R\$ 3.131,34 | R\$ 3.896,94 |
| 18.4.6 | I4241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 96,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 1.125,12 | R\$ 1.283,52 |
| 18.5 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND) | | | | | | | | |
| 18.5.1 | I4645 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.543,13 | R\$ 1.760,56 | R\$ 3.086,26 | R\$ 3.521,12 |
| 18.5.2 | I4646 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.769,55 | R\$ 2.018,88 | R\$ 1.769,55 | R\$ 2.018,88 |
| 18.5.3 | I9826 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.885,87 | R\$ 2.151,59 | R\$ 3.771,74 | R\$ 4.303,18 |
| 18.5.4 | I5090 | REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.778,60 | R\$ 2.029,20 | R\$ 3.557,20 | R\$ 4.058,40 |
| 18.5.5 | I3225 | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 374,85 | R\$ 427,67 | R\$ 11.245,50 | R\$ 12.830,10 |
| 18.5.6 | I4272 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.208,65 | R\$ 1.378,95 | R\$ 1.208,65 | R\$ 1.378,95 |
| 18.5.7 | I8216 | ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 61,39 | R\$ 70,04 | R\$ 491,12 | R\$ 560,32 |
| 18.5.8 | I4241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 64,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 750,08 | R\$ 855,68 |
| 19 | RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO 2x V=35m³ - FUSTE 10,0 - SERVIÇO | | | | | | | | |
| 19.1 | SERVIÇOS PRELIMINARES | | | | | | | | |
| 19.1.1 | C2102 | RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO | SEINFRA | M2 | 70,20 | R\$ 4,62 | R\$ 5,75 | R\$ 324,32 | R\$ 403,65 |
| 19.1.2 | C1630 | LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO | SEINFRA | M2 | 70,20 | R\$ 7,15 | R\$ 8,90 | R\$ 501,93 | R\$ 624,78 |
| 19.2 | RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS | | | | | | | | |
| 19.2.1 | COTACÃO | RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM CONCRETO ARMADO C/DIÁMETRO=3,0 E ESPESURA>0,10m, V=35m³, FUSTE 10,0m, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1/8"X3/4", INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL | COTACÃO | UN | 2,00 | R\$ 65.000,00 | R\$ 105.782,50 | R\$ 170.000,00 | R\$ 211.565,00 |
| 19.2.2 | C5013 | IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM | SEINFRA | M2 | 117,81 | R\$ 63,46 | R\$ 78,98 | R\$ 7.476,28 | R\$ 9.344,63 |
| 19.3 | MONTAGEM | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 4.850,96 | R\$ 6.086,00 |

Setor de Licitação
Morada Nova - CE



MORADA NOVA

PREFEITURA



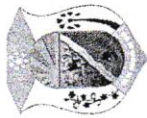
MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|----|---------|-------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 19.3.1 | C3512 | MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3 | UN | SEINFRA | 2,00 | R\$ 2.445,48 | R\$ 3.043,40 | R\$ 4.890,96 | R\$ 6.086,80 |
| 19.4 | | CAIXA DE REGISTRO E DESCARGA | UN | SEINFRA | 3,00 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 | R\$ 3.131,34 | R\$ 3.896,94 |
| 19.4.1 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m | UN | SEINFRA | 3,00 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 | R\$ 3.131,34 | R\$ 3.896,94 |
| 19.5 | | URBANIZAÇÃO | M | SEINFRA | 35,40 | R\$ 304,93 | R\$ 379,49 | R\$ 10.794,52 | R\$ 13.433,95 |
| 19.5.1 | C0733 | CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES | M3 | SEINFRA | 53,55 | R\$ 152,49 | R\$ 189,77 | R\$ 8.165,84 | R\$ 10.162,18 |
| 19.5.2 | C2862 | LASTRO DE BRITA | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 1.457,24 | R\$ 1.813,54 | R\$ 1.457,24 | R\$ 1.813,54 |
| 19.5.3 | C2903 | PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 1.457,24 | R\$ 1.813,54 | R\$ 1.457,24 | R\$ 1.813,54 |
| 19.6 | | CAIXA PARA MACROMEDIDOR (SAÍDA) | M3 | SEINFRA | 2,70 | R\$ 9,57 | R\$ 11,91 | R\$ 25,84 | R\$ 32,16 |
| 19.6.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | M3 | SEINFRA | 0,83 | R\$ 31,38 | R\$ 39,05 | R\$ 26,05 | R\$ 32,41 |
| 19.6.2 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | M3 | SEINFRA | 1,87 | R\$ 57,90 | R\$ 72,06 | R\$ 108,27 | R\$ 134,75 |
| 19.6.3 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | M2 | SEINFRA | 6,96 | R\$ 214,91 | R\$ 267,46 | R\$ 1.495,77 | R\$ 1.861,52 |
| 19.6.4 | C0077 | ALVENARIA DE TIUOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm | M2 | SEINFRA | 13,92 | R\$ 7,42 | R\$ 9,23 | R\$ 103,29 | R\$ 128,48 |
| 19.6.5 | C0776 | CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 P/ PAREDE | M2 | SEINFRA | 13,92 | R\$ 41,35 | R\$ 51,46 | R\$ 575,59 | R\$ 716,32 |
| 19.6.6 | C3408 | REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 | M3 | SEINFRA | 0,10 | R\$ 485,58 | R\$ 604,30 | R\$ 48,56 | R\$ 60,43 |
| 19.6.7 | C0837 | CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 1.077,24 | R\$ 1.340,63 | R\$ 1.077,24 | R\$ 1.340,63 |
| 19.6.8 | C4207 | INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 1.077,24 | R\$ 1.340,63 | R\$ 1.077,24 | R\$ 1.340,63 |
| 20 | | RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO 2x V=35m³ - FUSTE 10,0 - MATERIAL | | | | | | R\$ 78.176,28 | R\$ 89.191,04 |
| 20.1 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA | | | | | | R\$ 23.171,42 | R\$ 26.436,18 |
| 20.1.1 | 13164 | TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 100 (NBR-5647) - BDI = 14,09 | M | SEINFRA | 12,00 | R\$ 71,14 | R\$ 81,16 | R\$ 853,68 | R\$ 973,92 |
| 20.1.2 | 13363 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09 | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 324,63 | R\$ 370,37 | R\$ 324,63 | R\$ 370,37 |
| 20.1.3 | 14646 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 1.769,55 | R\$ 2.018,88 | R\$ 1.769,55 | R\$ 2.018,88 |
| 20.1.4 | 19990 | REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 14,09 | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 1.323,73 | R\$ 1.510,24 | R\$ 1.323,73 | R\$ 1.510,24 |
| 20.1.5 | 19826 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 14,09 | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 1.885,87 | R\$ 2.151,59 | R\$ 1.885,87 | R\$ 2.151,59 |
| 20.1.6 | 18734 | VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100 - BDI = 14,09 | UN | SEINFRA | 1,00 | R\$ 3.430,09 | R\$ 3.913,39 | R\$ 3.430,09 | R\$ 3.913,39 |
| 20.1.7 | 14466 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09 | UN | SEINFRA | 3,00 | R\$ 3.899,20 | R\$ 4.448,60 | R\$ 11.697,60 | R\$ 13.345,80 |

2ª Fase de Licitação
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA - CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 30



MORADA NOVA

PREFEITURA



| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|---------|----|-------|--------------|--------------|----------------------|----------------------|
| 20.1.8 | 13960 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 478,83 | R\$ 546,30 | R\$ 478,83 | R\$ 546,30 |
| 20.1.9 | 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 51,20 | R\$ 58,41 | R\$ 307,20 | R\$ 350,46 |
| 20.1.10 | 13425 | CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 487,40 | R\$ 556,07 | R\$ 487,40 | R\$ 556,07 |
| 20.1.11 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 40,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 468,80 | R\$ 534,80 |
| 20.1.12 | 16428 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 16,65 | R\$ 19,00 | R\$ 99,90 | R\$ 114,00 |
| 20.1.13 | 10069 | ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 22,07 | R\$ 25,18 | R\$ 44,14 | R\$ 50,36 |
| 20.2 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA | | | | | | R\$ 15.534,17 | R\$ 17.722,90 |
| 20.2.1 | 13384 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 614,27 | R\$ 700,82 | R\$ 614,27 | R\$ 700,82 |
| 20.2.2 | 16524 | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 133,17 | R\$ 151,93 | R\$ 799,02 | R\$ 911,58 |
| 20.2.3 | 14657 | TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.132,22 | R\$ 2.432,65 | R\$ 2.132,22 | R\$ 2.432,65 |
| 20.2.4 | 110010 | REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.249,33 | R\$ 1.425,36 | R\$ 1.249,33 | R\$ 1.425,36 |
| 20.2.5 | 14477 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 4.742,76 | R\$ 5.411,01 | R\$ 9.485,52 | R\$ 10.822,02 |
| 20.2.6 | 16667 | TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.006,05 | R\$ 1.147,80 | R\$ 1.006,05 | R\$ 1.147,80 |
| 20.2.7 | 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 51,20 | R\$ 58,41 | R\$ 102,40 | R\$ 116,82 |
| 20.2.8 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 |
| 20.2.9 | 16429 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 33,41 | R\$ 38,12 | R\$ 133,64 | R\$ 152,48 |
| 20.3 | | FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR | | | | | | R\$ 27.596,31 | R\$ 31.484,52 |
| 20.3.1 | 13363 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 324,63 | R\$ 370,37 | R\$ 324,63 | R\$ 370,37 |
| 20.3.2 | 14644 | TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.316,62 | R\$ 1.502,13 | R\$ 1.316,62 | R\$ 1.502,13 |
| 20.3.3 | 13645 | TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 594,25 | R\$ 677,98 | R\$ 594,25 | R\$ 677,98 |
| 20.3.4 | 13960 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 478,83 | R\$ 546,30 | R\$ 478,83 | R\$ 546,30 |
| 20.3.5 | 19990 | REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 1.323,73 | R\$ 1.510,24 | R\$ 1.323,73 | R\$ 1.510,24 |
| 20.3.6 | 14466 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.133,25 | R\$ 2.433,82 | R\$ 19.496,00 | R\$ 22.243,00 |
| 20.3.7 | 14459 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.133,25 | R\$ 2.433,82 | R\$ 2.133,25 | R\$ 2.433,82 |
| 20.3.8 | 16523 | TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 49,48 | R\$ 56,45 | R\$ 296,64 | R\$ 338,70 |
| 20.3.9 | 16700 | ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 51,20 | R\$ 58,41 | R\$ 307,20 | R\$ 350,46 |

Licitação
819
L. 12.305/2010
Morada Nova - Ce



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



SELO LIMPOT

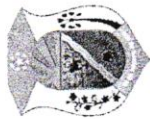


COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MORADA NOVA

| | | | | | | | | | |
|-------------|--------|---|---------|----|----------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 20.3.10 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 96,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 1.125,12 | R\$ 1.283,52 |
| 20.3.11 | 16428 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 16,65 | R\$ 19,00 | R\$ 199,80 | R\$ 228,00 |
| 20.4 | | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA MACROMEDIDAÇÃO | | | | | | R\$ 11.874,38 | R\$ 13.547,44 |
| 20.4.1 | 14283 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.451,55 | R\$ 1.656,07 | R\$ 1.451,55 | R\$ 1.656,07 |
| 20.4.2 | 14084 | REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 510,38 | R\$ 582,29 | R\$ 1.020,76 | R\$ 1.164,58 |
| 20.4.3 | 13960 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L = 250 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 478,83 | R\$ 546,30 | R\$ 478,83 | R\$ 546,30 |
| 20.4.4 | 18667 | HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 4.196,62 | R\$ 4.787,92 | R\$ 4.196,62 | R\$ 4.787,92 |
| 20.4.5 | 19826 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.865,87 | R\$ 2.151,59 | R\$ 1.865,87 | R\$ 2.151,59 |
| 20.4.6 | 110010 | REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.249,33 | R\$ 1.425,36 | R\$ 1.249,33 | R\$ 1.425,36 |
| 20.4.7 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 48,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 562,56 | R\$ 641,76 |
| 20.4.8 | 16428 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 16,65 | R\$ 19,00 | R\$ 66,60 | R\$ 76,00 |
| 20.4.9 | 16429 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 33,41 | R\$ 38,12 | R\$ 66,82 | R\$ 76,24 |
| 20.4.10 | 18217 | ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 149,24 | R\$ 170,27 | R\$ 895,44 | R\$ 1.021,62 |
| 21 | | PARA-RAIO REL | | | | | | R\$ 6.563,28 | R\$ 8.168,00 |
| 21.1 | | PÁRA-RAIO | | | | | | R\$ 6.563,28 | R\$ 8.168,00 |
| 21.1.1 | C4208 | PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM) | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 3.281,64 | R\$ 4.084,00 | R\$ 6.563,28 | R\$ 8.168,00 |
| 22 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 150 MM | | | | | | R\$ 155.219,26 | R\$ 193.168,35 |
| 22.1 | | LOCAÇÃO | | | | | | R\$ 737,09 | R\$ 913,99 |
| 22.1.1 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | SEINFRA | M | 2.948,36 | R\$ 0,25 | R\$ 0,31 | R\$ 737,09 | R\$ 913,99 |
| 22.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 63.657,24 | R\$ 79.224,89 |
| 22.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 804,90 | R\$ 9,57 | R\$ 11,91 | R\$ 7.702,89 | R\$ 9.566,36 |
| 22.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 371,49 | R\$ 22,05 | R\$ 27,44 | R\$ 8.191,35 | R\$ 10.193,69 |
| 22.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 61,92 | R\$ 56,84 | R\$ 70,74 | R\$ 3.519,53 | R\$ 4.380,22 |
| 22.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 8,85 | R\$ 108,38 | R\$ 134,88 | R\$ 959,16 | R\$ 1.194,69 |
| 22.2.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 301,70 | R\$ 31,38 | R\$ 39,05 | R\$ 9.567,35 | R\$ 11.781,99 |

Superintendente
 FL. 820
 Licitação
 2024/001-00

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
 AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA - CEP 62940.000
 CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 32



MORADA NOVA
PREFEITURA



| | | | | | | | | | |
|--------|-------|---|---------|----|----------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 22.2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 707,61 | R\$ 27,47 | R\$ 34,19 | R\$ 19.438,05 | R\$ 24.193,19 |
| 22.2.7 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 229,00 | R\$ 57,90 | R\$ 72,06 | R\$ 13.259,10 | R\$ 16.501,74 |
| 22.2.8 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 229,00 | R\$ 4,89 | R\$ 6,09 | R\$ 1.119,81 | R\$ 1.394,61 |
| 22.3 | | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | SEINFRA | M | 2.948,36 | R\$ 5,32 | R\$ 6,62 | R\$ 15.685,28 | R\$ 19.518,14 |
| 22.3.1 | C0283 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm | SEINFRA | M | 5,00 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 | R\$ 5.218,90 | R\$ 6.494,90 |
| 22.4 | | CAIXA | SEINFRA | UN | 0,38 | R\$ 780,13 | R\$ 970,87 | R\$ 296,45 | R\$ 368,93 |
| 22.4.1 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m | SEINFRA | M3 | 30,00 | R\$ 2.320,81 | R\$ 2.888,25 | R\$ 69.624,30 | R\$ 86.647,50 |
| 22.5 | | BLOCOS DE ANCORAGEM | SEINFRA | M | 3,022,07 | R\$ 133,17 | R\$ 151,93 | R\$ 457.760,61 | R\$ 522.248,09 |
| 22.5.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 858,80 | R\$ 979,80 | R\$ 858,80 | R\$ 979,80 |
| 22.6 | | TRAVESSIA (MND) | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 563,52 | R\$ 665,74 | R\$ 11.670,40 | R\$ 13.314,80 |
| 22.6.1 | C3475 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100-DN<=200 (COMPLETO) | SEINFRA | M | 1,00 | R\$ 473,39 | R\$ 540,09 | R\$ 473,39 | R\$ 540,09 |
| 23 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 150 MM | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 614,27 | R\$ 700,82 | R\$ 614,27 | R\$ 700,82 |
| 23.1 | | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 328,73 | R\$ 375,05 | R\$ 657,46 | R\$ 750,10 |
| 23.1.1 | I6524 | TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 201,36 | R\$ 229,73 | R\$ 402,72 | R\$ 459,46 |
| 23.2 | | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 858,80 | R\$ 979,80 | R\$ 858,80 | R\$ 979,80 |
| 23.2.1 | I3544 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 563,52 | R\$ 665,74 | R\$ 11.670,40 | R\$ 13.314,80 |
| 23.2.2 | I3331 | CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 473,39 | R\$ 540,09 | R\$ 473,39 | R\$ 540,09 |
| 23.2.3 | I3348 | CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 614,27 | R\$ 700,82 | R\$ 614,27 | R\$ 700,82 |
| 23.2.4 | I3364 | CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 328,73 | R\$ 375,05 | R\$ 657,46 | R\$ 750,10 |
| 23.2.5 | I4062 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 201,36 | R\$ 229,73 | R\$ 402,72 | R\$ 459,46 |
| 23.2.6 | I7141 | REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 201,36 | R\$ 229,73 | R\$ 402,72 | R\$ 459,46 |
| 23.3 | | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA 150MM (01 UN) | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 858,80 | R\$ 979,80 | R\$ 858,80 | R\$ 979,80 |
| 23.3.1 | I3544 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 3,00 | R\$ 133,17 | R\$ 151,93 | R\$ 399,51 | R\$ 455,79 |
| 23.3.2 | I6524 | TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 3,00 | R\$ 133,17 | R\$ 151,93 | R\$ 399,51 | R\$ 455,79 |

Setor de Licitação
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, N.º 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA - CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 33



MORADA NOVA

PREFEITURA

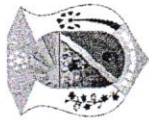


MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | | |
|--------|--|--|---------|----|----------|--------------|--------------|---------------|---------------|
| 23.3.3 | 15117 | REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.990,19 | R\$ 3.411,51 | R\$ 2.990,19 | R\$ 3.411,51 |
| 23.3.4 | 18217 | ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 149,24 | R\$ 170,27 | R\$ 596,96 | R\$ 681,08 |
| 23.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND) | | | | | | | | |
| 23.4.1 | 13544 | TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 858,80 | R\$ 979,80 | R\$ 1.717,60 | R\$ 1.959,60 |
| 23.4.2 | 14656 | TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=15000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.852,68 | R\$ 2.113,72 | R\$ 3.705,36 | R\$ 4.227,44 |
| 23.4.3 | 14657 | TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 2.132,22 | R\$ 2.432,65 | R\$ 2.132,22 | R\$ 2.432,65 |
| 23.4.4 | 19827 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.545,92 | R\$ 2.904,64 | R\$ 5.091,84 | R\$ 5.809,28 |
| 23.4.5 | 15117 | REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.990,19 | R\$ 3.411,51 | R\$ 5.980,38 | R\$ 6.823,02 |
| 23.4.6 | 13226 | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 475,07 | R\$ 542,01 | R\$ 14.252,10 | R\$ 16.260,30 |
| 23.4.7 | 14283 | TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.451,55 | R\$ 1.656,07 | R\$ 1.451,55 | R\$ 1.656,07 |
| 23.4.8 | 18217 | ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 149,24 | R\$ 170,27 | R\$ 895,44 | R\$ 1.021,62 |
| 23.4.9 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 48,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 562,56 | R\$ 641,76 |
| 24 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 100 MM | | | | | | | | |
| 24.1 | LOCAÇÃO | | | | | | | | |
| 24.1.1 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | SEINFRA | M | 6.789,81 | R\$ 0,25 | R\$ 0,31 | R\$ 1.697,45 | R\$ 2.104,84 |
| 24.2 | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | | | |
| 24.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 1.059,21 | R\$ 9,57 | R\$ 11,91 | R\$ 10.136,64 | R\$ 12.615,19 |
| 24.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m | SEINFRA | M3 | 488,87 | R\$ 22,05 | R\$ 27,44 | R\$ 10.779,58 | R\$ 13.414,59 |
| 24.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 81,48 | R\$ 56,84 | R\$ 70,74 | R\$ 4.631,32 | R\$ 5.763,90 |
| 24.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 13,58 | R\$ 108,38 | R\$ 134,88 | R\$ 1.471,80 | R\$ 1.831,67 |
| 24.2.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 489,85 | R\$ 31,38 | R\$ 39,05 | R\$ 15.371,49 | R\$ 19.128,64 |
| 24.2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1.086,37 | R\$ 27,47 | R\$ 34,19 | R\$ 29.842,58 | R\$ 37.142,99 |
| 24.2.7 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL - EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 53,34 | R\$ 57,90 | R\$ 72,06 | R\$ 3.088,39 | R\$ 3.830,89 |
| 24.2.8 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 53,34 | R\$ 4,89 | R\$ 6,09 | R\$ 260,83 | R\$ 324,84 |
| 24.3 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 25.611,18 | R\$ 31.874,78 |

de Licitação
Morada Nova - Ce



MORADA NOVA
PREFEITURA



| Item | Descrição | Quantidade | Valor Unitário | Valor Total | Valor Global |
|--------|---|------------|----------------|----------------|----------------|
| 24.3.1 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm | 6.959,56 | R\$ 4,58 | R\$ 31.874,78 | R\$ 31.874,78 |
| 24.4 | CAIXA | | | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 |
| 24.4.1 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m | 1,00 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 |
| 24.5 | BLOCOS DE ANCORAGEM | | | R\$ 296,45 | R\$ 368,93 |
| 24.5.1 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | 0,38 | R\$ 780,13 | R\$ 296,45 | R\$ 368,93 |
| 24.6 | TRAVESSIA (MND) | | | R\$ 51.430,50 | R\$ 64.005,30 |
| 24.6.1 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) | 30,00 | R\$ 1.714,35 | R\$ 51.430,50 | R\$ 64.005,30 |
| 25 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 100 MM | | | R\$ 501.983,37 | R\$ 572.734,85 |
| 25.1 | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO | | | R\$ 412.771,50 | R\$ 470.953,43 |
| 25.1.1 | TUBO PVC PBA JEI/CL-12 DN 100 (NBR-5647) - BDI = 14,09 | 6.959,56 | R\$ 59,31 | R\$ 412.771,50 | R\$ 470.953,43 |
| 25.2 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | R\$ 21.163,81 | R\$ 24.145,54 |
| 25.2.1 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 14,09 | 1,00 | R\$ 157,58 | R\$ 157,58 | R\$ 179,78 |
| 25.2.2 | CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09 | 54,00 | R\$ 346,09 | R\$ 18.688,86 | R\$ 21.321,90 |
| 25.2.3 | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09 | 1,00 | R\$ 384,80 | R\$ 384,80 | R\$ 439,02 |
| 25.2.4 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09 | 2,00 | R\$ 469,78 | R\$ 939,56 | R\$ 1.071,94 |
| 25.2.5 | REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 14,09 | 3,00 | R\$ 22,42 | R\$ 67,26 | R\$ 76,74 |
| 25.2.6 | TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 14,09 | 7,00 | R\$ 150,88 | R\$ 925,75 | R\$ 1.056,16 |
| 25.3 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA (01 UN) | | | R\$ 1.796,52 | R\$ 2.049,65 |
| 25.3.1 | REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 14,09 | 1,00 | R\$ 1.790,54 | R\$ 1.790,54 | R\$ 2.042,83 |
| 25.3.2 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") - BDI = 14,09 | 2,00 | R\$ 2,99 | R\$ 5,98 | R\$ 6,82 |
| 25.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND) | | | R\$ 25.880,10 | R\$ 29.525,63 |
| 25.4.1 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09 | 2,00 | R\$ 1.543,13 | R\$ 3.086,26 | R\$ 3.521,12 |
| 25.4.2 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | 1,00 | R\$ 1.769,55 | R\$ 1.769,55 | R\$ 2.018,88 |
| 25.4.3 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 14,09 | 2,00 | R\$ 1.885,87 | R\$ 3.771,74 | R\$ 4.303,18 |

Setor de Licitação
Morada Nova - CE



MORADA NOVA

PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | | |
|--------|-------|--|---------|----|----------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 25.4.4 | 15090 | REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DUCTIL C/ VOLANTE DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.778,60 | R\$ 2.029,20 | R\$ 3.557,20 | R\$ 4.058,40 |
| 25.4.5 | 13225 | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 374,85 | R\$ 427,67 | R\$ 11.245,50 | R\$ 12.830,10 |
| 25.4.6 | 14272 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.208,65 | R\$ 1.378,95 | R\$ 1.208,65 | R\$ 1.378,95 |
| 25.4.7 | 18216 | ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 61,39 | R\$ 70,04 | R\$ 491,12 | R\$ 560,32 |
| 25.4.8 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 64,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 750,08 | R\$ 855,68 |
| 25.5 | | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE | | | | | | R\$ 40.371,44 | R\$ 46.059,60 |
| 25.5.1 | 13761 | EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 344,74 | R\$ 393,31 | R\$ 1.378,96 | R\$ 1.573,24 |
| 25.5.2 | 13408 | CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 493,78 | R\$ 563,35 | R\$ 3.950,24 | R\$ 4.506,80 |
| 25.5.3 | 14460 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 2.359,71 | R\$ 2.692,19 | R\$ 9.438,84 | R\$ 10.768,76 |
| 25.5.4 | 14466 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 3.899,20 | R\$ 4.448,60 | R\$ 23.395,20 | R\$ 26.691,60 |
| 25.5.5 | 18428 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 20,00 | R\$ 16,65 | R\$ 19,00 | R\$ 333,00 | R\$ 380,00 |
| 25.5.6 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 160,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 1.875,20 | R\$ 2.139,20 |
| 26 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 75 MM | | | | | | R\$ 158.708,12 | R\$ 197.527,80 |
| 26.1 | | LOCAÇÃO | | | | | | R\$ 1.874,93 | R\$ 2.324,91 |
| 26.1.1 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | SEINFRA | M | 7.499,72 | R\$ 0,25 | R\$ 0,31 | R\$ 1.874,93 | R\$ 2.324,91 |
| 26.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 82.675,27 | R\$ 102.892,30 |
| 26.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 1.169,96 | R\$ 9,57 | R\$ 11,91 | R\$ 11.196,52 | R\$ 13.934,22 |
| 26.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 539,98 | R\$ 22,05 | R\$ 27,44 | R\$ 11.906,56 | R\$ 14.817,05 |
| 26.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 90,00 | R\$ 56,84 | R\$ 70,74 | R\$ 5.115,60 | R\$ 6.366,60 |
| 26.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 15,00 | R\$ 108,38 | R\$ 134,88 | R\$ 1.625,70 | R\$ 2.023,20 |
| 26.2.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 566,85 | R\$ 31,38 | R\$ 39,05 | R\$ 17.787,75 | R\$ 22.135,49 |
| 26.2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1.199,96 | R\$ 27,47 | R\$ 34,19 | R\$ 32.962,90 | R\$ 41.026,63 |
| 26.2.7 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 33,13 | R\$ 57,90 | R\$ 72,06 | R\$ 1.918,23 | R\$ 2.387,35 |
| 26.2.8 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 33,13 | R\$ 4,89 | R\$ 6,09 | R\$ 162,01 | R\$ 201,76 |
| 26.3 | | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | R\$ 21.293,57 | R\$ 28.520,87 |
| 26.3.1 | C0292 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm | SEINFRA | M | 7.687,21 | R\$ 2,77 | R\$ 3,45 | R\$ 21.293,57 | R\$ 26.520,97 |

TO
R\$ 28.520,87
R\$ 26.520,97

2023
Morada Nova - CE

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacao@municipal.morada-nova.ce.br. Fone (88) 3422.1381 36



MORADA NOVA

PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE

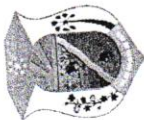


| | | | | | | | | | |
|-------------|-------|--|---------|----|-----------|--------------|--------------|-----------------------|-----------------------|
| 27.5.1 | I3362 | CURVA FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 270,72 | R\$ 308,86 | R\$ 541,44 | R\$ 617,72 |
| 27.5.2 | I4634 | TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 1.395,67 | R\$ 1.592,32 | R\$ 4.187,01 | R\$ 4.776,96 |
| 27.5.3 | I7149 | REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.420,47 | R\$ 1.620,61 | R\$ 2.840,94 | R\$ 3.241,22 |
| 27.5.4 | I7262 | TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 354,23 | R\$ 404,14 | R\$ 10.626,90 | R\$ 12.124,20 |
| 27.5.5 | I4261 | TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.071,20 | R\$ 1.222,13 | R\$ 1.071,20 | R\$ 1.222,13 |
| 27.5.6 | I8215 | ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 52,73 | R\$ 60,16 | R\$ 105,46 | R\$ 120,32 |
| 27.5.7 | I4241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 40,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 468,80 | R\$ 534,80 |
| 27.6 | | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE | | | | | | R\$ 18.022,03 | R\$ 20.561,26 |
| 27.6.1 | I3760 | EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 280,12 | R\$ 319,59 | R\$ 560,24 | R\$ 639,18 |
| 27.6.2 | I3407 | CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 347,28 | R\$ 396,21 | R\$ 1.389,12 | R\$ 1.584,84 |
| 27.6.3 | I4449 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 2.080,56 | R\$ 2.373,71 | R\$ 4.161,12 | R\$ 4.747,42 |
| 27.6.4 | I4455 | TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 3.613,85 | R\$ 4.123,04 | R\$ 10.841,55 | R\$ 12.369,12 |
| 27.6.5 | I6419 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 13,24 | R\$ 15,11 | R\$ 132,40 | R\$ 151,10 |
| 27.6.6 | I4241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 80,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 937,60 | R\$ 1.069,60 |
| 28 | | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 50 MM | | | | | | R\$ 380.764,22 | R\$ 473.787,85 |
| 28.1 | | LOCAÇÃO | | | | | | R\$ 5.820,82 | R\$ 7.217,82 |
| 28.1.1 | C2874 | LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA | SEINFRA | M | 23,283,29 | R\$ 0,25 | R\$ 0,31 | R\$ 5.820,82 | R\$ 7.217,82 |
| 28.2 | | MOVIMENTO DE TERRA | | | | | | R\$ 260.445,36 | R\$ 324.133,29 |
| 28.2.1 | C2789 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 3.632,19 | R\$ 9,57 | R\$ 11,91 | R\$ 34.760,05 | R\$ 43.259,38 |
| 28.2.2 | C2796 | ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m | SEINFRA | M3 | 1.676,40 | R\$ 22,05 | R\$ 27,44 | R\$ 36.964,62 | R\$ 46.000,42 |
| 28.2.3 | C5011 | ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG | SEINFRA | M3 | 325,97 | R\$ 56,84 | R\$ 70,74 | R\$ 18.528,13 | R\$ 23.059,12 |
| 28.2.4 | C0330 | ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO | SEINFRA | M3 | 46,57 | R\$ 108,38 | R\$ 134,88 | R\$ 5.047,26 | R\$ 6.281,36 |
| 28.2.5 | C2921 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 1.816,94 | R\$ 31,38 | R\$ 39,05 | R\$ 57.015,58 | R\$ 70.951,51 |
| 28.2.6 | C2920 | REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA | SEINFRA | M3 | 3.725,33 | R\$ 27,47 | R\$ 34,19 | R\$ 102.334,82 | R\$ 127.369,03 |
| 28.2.7 | C2532 | TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM | SEINFRA | M3 | 92,29 | R\$ 57,90 | R\$ 72,06 | R\$ 5.343,59 | R\$ 6.650,42 |
| 28.2.8 | C0709 | CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE | SEINFRA | M3 | 92,29 | R\$ 4,89 | R\$ 6,09 | R\$ 457,30 | R\$ 562,05 |

Selo de Licitação
FL. 286

da Nova Lic

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, N.º 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARÁ - CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 38



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | | | | | |
|--------|---|---|--|---------|----|-----------|--------------|--------------|----------------|----------------|----------------|----------------|
| 28.3 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES | | | | | | | | | | R\$ 54.890,35 | R\$ 68.254,96 |
| 28.3.1 | C0291 | ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm | | SEINFRA | M | 23.865,37 | R\$ 2,30 | R\$ 2,86 | R\$ 54.890,35 | R\$ 68.254,96 | | |
| 28.4 | CAIXA | | | | | | | | | | R\$ 4.175,12 | R\$ 5.195,92 |
| 28.4.1 | C0641 | CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m | | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 1.043,78 | R\$ 1.298,98 | R\$ 4.175,12 | R\$ 5.195,92 | | |
| 28.5 | BLOCOS DE ANCORAGEM | | | | | | | | | | R\$ 4.002,07 | R\$ 4.980,56 |
| 28.5.1 | C3403 | BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa | | SEINFRA | M3 | 5,13 | R\$ 780,13 | R\$ 970,87 | R\$ 4.002,07 | R\$ 4.980,56 | | |
| 28.6 | TRAVESSIA (MND) | | | | | | | | | | R\$ 515.668,42 | R\$ 588.430,40 |
| 28.6.1 | C3474 | TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO) | | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 1.714,35 | R\$ 2.133,51 | R\$ 515.668,42 | R\$ 588.430,40 | | |
| 29 | REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 50 MM | | | | | | | | | | R\$ 419.314,55 | R\$ 478.500,67 |
| 29.1 | FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO | | | | | | | | | | R\$ 22.487,63 | R\$ 25.655,59 |
| 29.1.1 | I3159 | TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,09 | | SEINFRA | M | 23.865,37 | R\$ 17,57 | R\$ 20,05 | R\$ 419.314,55 | R\$ 478.500,67 | | |
| 29.2 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS | | | | | | | | | | R\$ 1.016,37 | R\$ 1.159,66 |
| 29.2.1 | I3142 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 23,00 | R\$ 44,19 | R\$ 50,42 | R\$ 1.016,37 | R\$ 1.159,66 | | |
| 29.2.2 | I3107 | CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 200,00 | R\$ 94,99 | R\$ 108,37 | R\$ 18.998,00 | R\$ 21.674,00 | | |
| 29.2.3 | I3110 | CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 13,00 | R\$ 93,83 | R\$ 107,05 | R\$ 1.219,79 | R\$ 1.391,65 | | |
| 29.2.4 | I3113 | CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 5,00 | R\$ 103,29 | R\$ 117,84 | R\$ 516,45 | R\$ 589,20 | | |
| 29.2.5 | I3099 | CAP PBA DN 50 - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 43,00 | R\$ 17,14 | R\$ 19,56 | R\$ 737,02 | R\$ 841,08 | | |
| 29.3 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE DESCARGA 50mm (03 UN) | | | | | | | | | | R\$ 2.201,40 | R\$ 2.511,57 |
| 29.3.1 | I3142 | TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 44,19 | R\$ 50,42 | R\$ 132,57 | R\$ 151,26 | | |
| 29.3.2 | I3165 | TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,09 | | SEINFRA | M | 6,00 | R\$ 26,65 | R\$ 30,40 | R\$ 159,90 | R\$ 182,40 | | |
| 29.3.3 | I5055 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 632,63 | R\$ 721,77 | R\$ 1.997,89 | R\$ 2.165,31 | | |
| 29.3.4 | I0076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 6,00 | R\$ 1,84 | R\$ 2,10 | R\$ 11,04 | R\$ 12,60 | | |
| 29.4 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA 50MM (01 UN) | | | | | | | | | | R\$ 632,63 | R\$ 726,97 |
| 29.4.1 | I5055 | REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,09 | | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 632,63 | R\$ 721,77 | R\$ 632,63 | R\$ 721,77 | | |

Setor de Licitação
FL. 824
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA- CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 39



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



| 29.4.2 | 10076 | ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1,84 | R\$ 2,10 | R\$ 3,68 | R\$ 4,20 |
|-------------|--|--|---------|----|----------|--------------|--------------|----------------|----------------|
| 29.5 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND) | | | | | | | | |
| 29.5.1 | 13537 | TE FofO BBB JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 547,44 | R\$ 624,57 | R\$ 547,44 | R\$ 624,57 |
| 29.5.2 | 14634 | TUBO FofO C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.395,67 | R\$ 1.592,32 | R\$ 2.791,34 | R\$ 3.184,64 |
| 29.5.3 | 14635 | TUBO FofO C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.623,67 | R\$ 1.852,45 | R\$ 1.623,67 | R\$ 1.852,45 |
| 29.5.4 | 19826 | JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.885,87 | R\$ 2.151,59 | R\$ 3.771,74 | R\$ 4.303,18 |
| 29.5.5 | 17149 | REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DUCTIL C/ CABEÇOTE DN 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 1.420,47 | R\$ 1.620,61 | R\$ 2.840,94 | R\$ 3.241,22 |
| 29.5.6 | 17262 | TUBO FofO PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 30,00 | R\$ 354,23 | R\$ 404,14 | R\$ 10.626,90 | R\$ 12.124,20 |
| 29.5.7 | 14261 | TUBO FofO C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 1,00 | R\$ 1.071,20 | R\$ 1.222,13 | R\$ 1.071,20 | R\$ 1.222,13 |
| 29.5.8 | 18215 | ANEL BORRACHA P/ FofO JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 8,00 | R\$ 52,73 | R\$ 60,16 | R\$ 421,84 | R\$ 481,28 |
| 29.5.9 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 40,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 468,80 | R\$ 534,80 |
| 29.6 | FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE | | | | | | | | |
| 29.6.1 | 14079 | REDUÇÃO FofO FF DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 336,32 | R\$ 383,71 | R\$ 672,64 | R\$ 767,42 |
| 29.6.2 | 13760 | EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 4,00 | R\$ 280,12 | R\$ 319,59 | R\$ 1.120,48 | R\$ 1.278,36 |
| 29.6.3 | 13407 | CURVA FofO 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 2,00 | R\$ 347,28 | R\$ 396,21 | R\$ 694,56 | R\$ 792,42 |
| 29.6.4 | 14449 | TUBO FofO C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 3,00 | R\$ 2.080,56 | R\$ 2.373,71 | R\$ 6.241,68 | R\$ 7.121,13 |
| 29.6.5 | 14455 | TUBO FofO C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 10,00 | R\$ 3.613,85 | R\$ 4.123,04 | R\$ 36.138,50 | R\$ 41.230,40 |
| 29.6.6 | 16419 | ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 80,00 | R\$ 13,24 | R\$ 15,11 | R\$ 1.059,20 | R\$ 1.208,80 |
| 29.6.7 | 14241 | PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 80,00 | R\$ 11,72 | R\$ 13,37 | R\$ 937,60 | R\$ 1.069,60 |
| 30 | LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO | | | | | | | | |
| 30.1 | RAMAL PREDIAL | | | | | | | | |
| 30.1.1 | C2865 | LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE | SEINFRA | UN | 427,00 | R\$ 52,81 | R\$ 65,72 | R\$ 22.549,87 | R\$ 28.062,44 |
| 30.1.2 | C2919 | RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO | SEINFRA | M | 8.540,00 | R\$ 15,43 | R\$ 19,20 | R\$ 131.772,20 | R\$ 163.968,00 |
| 31 | LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL | | | | | | | | |
| 31.1 | FORNECIMENTO DE MATERIAIS | | | | | | | | |
| | | | | | | | | R\$ 104.986,46 | R\$ 119.771,05 |
| | | | | | | | | R\$ 154.322,07 | R\$ 192.030,44 |
| | | | | | | | | R\$ 154.322,07 | R\$ 192.030,44 |
| | | | | | | | | R\$ 22.549,87 | R\$ 28.062,44 |
| | | | | | | | | R\$ 131.772,20 | R\$ 163.968,00 |
| | | | | | | | | R\$ 104.986,46 | R\$ 119.771,05 |
| | | | | | | | | R\$ 104.986,46 | R\$ 119.771,05 |

Setor de Licitação
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA - CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 40



MORADA NOVA
PREFEITURA



MUNICÍPIO VERDE



| | | | | | | | | | |
|-----------|------------------------------|--|----------------------|----|----------|--------------|--------------|------------------|------------------|
| 31.1.1 | 12904 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 281,00 | R\$ 12,95 | R\$ 14,77 | R\$ 3.638,95 | R\$ 4.150,37 |
| 31.1.2 | 12906 | COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 106,00 | R\$ 17,71 | R\$ 20,21 | R\$ 1.877,26 | R\$ 2.142,26 |
| 31.1.3 | 12914 | COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4" - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 28,00 | R\$ 40,48 | R\$ 46,18 | R\$ 1.133,44 | R\$ 1.293,04 |
| 31.1.4 | 12928 | COLAR DE TOMADA FofO P/TUBOS PVC / DEFOfO DN 150 x 3/4" - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 12,00 | R\$ 30,85 | R\$ 35,20 | R\$ 370,20 | R\$ 422,40 |
| 31.1.5 | 12899 | ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 427,00 | R\$ 2,66 | R\$ 3,03 | R\$ 1.135,82 | R\$ 1.293,81 |
| 31.1.6 | 12961 | TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 14,09 | SEINFRA | M | 8.540,00 | R\$ 3,34 | R\$ 3,81 | R\$ 28.523,60 | R\$ 32.537,40 |
| 31.1.7 | 18384 | KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 427,00 | R\$ 53,17 | R\$ 60,66 | R\$ 22.703,59 | R\$ 25.901,82 |
| 31.1.8 | 12943 | HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 427,00 | R\$ 93,67 | R\$ 106,87 | R\$ 39.997,09 | R\$ 45.633,49 |
| 31.1.9 | 16120 | TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 14,09 | SEINFRA | UN | 427,00 | R\$ 13,13 | R\$ 14,98 | R\$ 5.606,51 | R\$ 6.396,46 |
| 32 | ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | | | | | | | | |
| 32.1 | COMP 01 | CXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA | Composições Próprias | % | 100,00 | R\$ 1.879,76 | R\$ 2.339,36 | R\$ 187.976,00 | R\$ 233.936,00 |
| | | | | | | | | VALOR BDI TOTAL: | R\$ 1.081.373,16 |
| | | | | | | | | VALOR ORÇAMENTO: | R\$ 5.752.244,44 |
| | | | | | | | | VALOR TOTAL: | R\$ 6.833.617,60 |

Setor de Licitação
TEL. 89
Morada Nova - Ce

PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA
AV. MANOEL CASTRO, Nº. 726 - CENTRO - MORADA NOVA - CEARA - CEP 62940.000
CNPJ 07.782.840/0001-00. E-MAIL: licitacaomn@outlook.com.br. Fone (88) 3422.1381 41



MORADA NOVA
PREFEITURA



Setor de Licitação
FL. 830

6 REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA A SOLUÇÃO PARA A SOLUÇÃO DA LICITAÇÃO E PROPOSTA DE UMA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, CONFORME A NOVA LEI Nº 14.133, DE 1º DE ABRIL DE 2021, CONHECIDA COMO NOVA LEI DE LICITAÇÕES, É NECESSÁRIO SEGUIR UMA SÉRIE DE REQUISITOS E PROCEDIMENTOS. ABAIXO ESTÃO OS PRINCIPAIS REQUISITOS NECESSÁRIOS E SUFICIENTES PARA ESSA LICITAÇÃO:

6.1 ESTUDO TÉCNICO PRELIMINAR (ETP)

O ETP DEVE SER ELABORADO PARA DEFINIR AS ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS DA CONTRATAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CIPOADA, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, INCLUINDO CARACTERÍSTICAS COMO DIMENSÕES, MATERIAIS A SEREM UTILIZADOS, INFRAESTRUTURA NECESSÁRIA, ENTRE OUTROS DETALHES.

6.2 PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA

COM BASE NO ETP, DEVE-SE ELABORAR O PROJETO BÁSICO OU TERMO DE REFERÊNCIA, QUE SERVIRÁ DE BASE PARA A EXECUÇÃO DA OBRA/SERVIÇO. ESSE DOCUMENTO DEVE CONTER TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE OS LICITANTES COMPREENDAM O ESCOPO DA OBRA.

6.3 CADASTRO NO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS

A CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DEVE SER REALIZADO ATRAVÉS DO SISTEMA DE COMPRAS GOVERNAMENTAIS, SENDO NECESSÁRIO QUE O ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO ESTEJA DEVIDAMENTE CADASTRADO E HABILITADO NO SISTEMA.

6.4 PUBLICAÇÃO DO EDITAL

O EDITAL DE LICITAÇÃO DEVE SER ELABORADO E PUBLICADO DE ACORDO COM AS NORMAS ESTABELECIDAS NA LEI Nº 14.133/2021 E DEMAIS REGULAMENTAÇÕES APLICÁVEIS. O EDITAL DEVE CONTER TODAS AS INFORMAÇÕES NECESSÁRIAS PARA QUE OS INTERESSADOS POSSAM PARTICIPAR DA LICITAÇÃO, INCLUINDO CRONOGRAMA, CRITÉRIOS DE JULGAMENTO, E DEMAIS CONDIÇÕES.



Setor de Licitação
FL. 831

6.5 CADASTRO DE FORNECEDORES

OS FORNECEDORES INTERESSADOS EM PARTICIPAR DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA DEVEM SE CADASTRAR NO SISTEMA DE COMPRAS GORNAMENTAIS E ESTAR HABILITADOS PARA PARTICIPAR DE LICITAÇÕES.

6.6 LANCE INICIAL E ETAPA DE LANCES

DURANTE A SESSÃO PÚBLICA DA CONCORRÊNCIA ELETRÔNICA, É NECESSÁRIO ESTABELECEER UM LANCE INICIAL E ABRIR A ETAPA DE LANCES, NA QUAL OS FORNECEDORES PODEM OFERECER PROPOSTAS DE PREÇO PARA A EXECUÇÃO DA OBRA OU SERVIÇO.

6.7 CRITÉRIOS DE JULGAMENTO

OS CRITÉRIOS DE JULGAMENTO DEVEM ESTAR CLARAMENTE DEFINIDOS NO EDITAL, PODENDO SER O MENOR PREÇO OU O MELHOR TÉCNICA E PREÇO, DEPENDENDO DAS CARACTERÍSTICAS DA OBRA OU SERVIÇO E DAS NECESSIDADES DO ÓRGÃO CONTRATANTE.

6.8 DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO

OS LICITANTES DEVEM APRESENTAR A DOCUMENTAÇÃO NECESSÁRIA PARA COMPROVAR SUA HABILITAÇÃO JURÍDICA, REGULARIDADE FISCAL E TRABALHISTA, QUALIFICAÇÃO TÉCNICA, ENTRE OUTROS REQUISITOS, DE ACORDO COM O ESTABELECIDO NO EDITAL.

6.9 ADJUDICAÇÃO E HOMOLOGAÇÃO

APÓS A ANÁLISE DAS PROPOSTAS E A VERIFICAÇÃO DA DOCUMENTAÇÃO DE HABILITAÇÃO, O ÓRGÃO RESPONSÁVEL PELA LICITAÇÃO DEVE ADJUDICAR O OBJETO AO LICITANTE VENCEDOR E HOMOLOGAR O RESULTADO DO PREGÃO.



Setor de Licitação
FL. 838
Morada Nova - Ce

7 IDENTIFICAÇÃO E ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA DO OBJETO

CONTRATAÇÃO PARA A EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CIPOADA, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, ENQUADRA-SE NA CATEGORIA DE "OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA" CONFORME PREVISTO NA LEI Nº 14.133/2021. ESSA TIPOLOGIA DE OBRA É CARACTERIZADA PELA EXECUÇÃO DE SERVIÇOS QUE ENVOLVEM A IMPLANTAÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO COM ETA.

7.1 ENQUADRAMENTO DA TIPOLOGIA:

- **TIPO:** TRATA-SE DE UMA OBRA DE SANEAMENTO BÁSICO E INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA.
- **CATEGORIA:** OBRAS E SERVIÇOS DE ENGENHARIA.
- **COMPLEXIDADE:** MÉDIA A ALTA, CONSIDERANDO AS ETAPAS DE PROJETO, EXECUÇÃO E FISCALIZAÇÃO NECESSÁRIAS.

8 POSSÍVEIS IMPACTOS AMBIENTAIS

8.1 IMPACTOS POSITIVOS

- **MELHORIA DA SALUBRIDADE AMBIENTAL E SAÚDE PÚBLICA:** A SUBSTITUIÇÃO DE FONTES ALTERNATIVAS E INSEGURAS DE CAPTAÇÃO PELO FORNECIMENTO CONTÍNUO DE ÁGUA POTÁVEL ELIMINARÁ A VULNERABILIDADE DA POPULAÇÃO ÀS DOENÇAS DE VEICULAÇÃO HÍDRICA. A DESINFECÇÃO COM TRICLOROISOCIANÚRICO GARANTE A ELIMINAÇÃO DE AGENTES PATOGÊNICOS, ELEVANDO OS ÍNDICES DE SAÚDE PÚBLICA LOCAL.
- **USO RACIONAL E EXPLORAÇÃO SUSTENTÁVEL DO MANANCIAL:** A INSTALAÇÃO DE SISTEMAS DE MICROMEDIÇÃO (427 KITS CAVALETE COM HIDRÔMETRO) E A CONSTRUÇÃO DE UMA REDE ESTANQUE (TUBAGENS EM PVC PBA E PEAD) REDUZEM DRÁSTICAMENTE AS PERDAS FÍSICAS DO SISTEMA. ESTA EFICIÊNCIA HIDRÁULICA IMPEDE O DESPÉRDIO E GARANTE QUE A EXTRAÇÃO DO AÇUDE PÚBLICO DE CIPOADA OCORRA DENTRO DE LIMITES SUSTENTÁVEIS.
- **GESTÃO ECOLÓGICA DOS REJEITOS DE TRATAMENTO:** DIFERENTEMENTE DE SISTEMAS CONVENCIONAIS QUE DESCARTAM REJEITOS NO MEIO



AMBIENTE, O PROJETO PREVÊ O MANEJO ESTRITAMENTE ADEQUADO DO LODO RESIDUAL GERADO NA ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA (ETA). A ADOÇÃO DE BAGS GEOTÊXTEIS PARA A DESIDRATAÇÃO DOS CERCA DE 30 KG/DIA DE SÓLIDOS PREVINE A CONTAMINAÇÃO DOS SOLOS E DOS CORPOS HÍDRICOS SUBTERRÂNEOS E SUPERFICIAIS.

- **CONSERVAÇÃO DOS ECOSISTEMAS LOCAIS:** AO DISPONIBILIZAR ÁGUA TRATADA NA TORNEIRA DAS RESIDÊNCIAS, REDUZ-SE A PRESSÃO ANTRÓPICA (COMO A ABERTURA DE POÇOS CLANDESTINOS E O DESVIO IRREGULAR DE PEQUENOS CURSOS D'ÁGUA) SOBRE O ECOSISTEMA DO ENTORNO.

8.2 IMPACTOS NEGATIVOS

- **INTERVENÇÕES NO SOLO E SUPRESSÃO VEGETAL PONTUAL:** * **IMPACTO:** A ESCAVAÇÃO DE VALAS PARA O ASSENTAMENTO DE 44.885,30 METROS DE REDE DE DISTRIBUIÇÃO E ADUTORAS IMPLICARÁ A MOVIMENTAÇÃO DE TERRA E A EVENTUAL REMOÇÃO DE COBERTURA VEGETAL RASTEIRA, POTENCIALIZANDO PROCESSOS EROSIVOS TEMPORÁRIOS.
- **MEDIDA MITIGADORA:** ESTRITA OBSERVÂNCIA ÀS BOAS PRÁTICAS DE ENGENHARIA, COM RECOMPOSIÇÃO IMEDIATA DO SOLO E DA PAVIMENTAÇÃO LOGO APÓS O ASSENTAMENTO DOS TUBOS, ALÉM DA RECUPERAÇÃO PAISAGÍSTICA DE QUAISQUER ÁREAS DEGRADADAS DURANTE A INTERVENÇÃO.
- **EMIÇÃO DE MATERIAL PARTICULADO E POLUIÇÃO SONORA:** * **IMPACTO:** O TRÂNSITO DE MÁQUINAS PESADAS, A ESCAVAÇÃO E O TRANSPORTE DE MATERIAIS GERARÃO A SUSPENSÃO DE POEIRAS (MATERIAL PARTICULADO) E A ELEVAÇÃO DOS NÍVEIS DE RUÍDO NAS ÁREAS HABITADAS.
- **MEDIDA MITIGADORA:** UMIDIFICAÇÃO PERIÓDICA DAS FRENTE DE SERVIÇO E VIAS DE ACESSO TERRA PLANADAS; RESTRIÇÃO DO HORÁRIO DE OPERAÇÃO DO MAQUINÁRIO PESADO AO PERÍODO DIURNO, RESPEITANDO OS LIMITES DE EMISSÃO SONORA ESTABELECIDOS PELO CONAMA.



MORADA NOVA
PREFEITURA



licitação
FL. 25h
Morada Nova - Ce

- **GERAÇÃO DE RESÍDUOS DA CONSTRUÇÃO CIVIL (RCC):** * **IMPACTO:** EDIFICAÇÃO DAS ESTAÇÕES ELEVATÓRIAS, DA ETA E DOS RESERVATÓRIOS, BEM COMO A INSTALAÇÃO DOS KITS PREDIAIS, GERARÁ ENTULHOS, SOBRAS DE MATERIAIS PLÁSTICOS (PVC/PEAD) E RESÍDUOS SÓLIDOS EM GERAL.
- **MEDIDA MITIGADORA:** IMPLEMENTAÇÃO VINCULATIVA DE UM PLANO DE GERENCIAMENTO DE RESÍDUOS SÓLIDOS (PGRS) NO CANTEIRO DE OBRAS, ASSEGURANDO A SEGREGAÇÃO NA FONTE, O ACONDICIONAMENTO CORRETO E A DESTINAÇÃO FINAL ECOLOGICAMENTE ADEQUADA (RECICLAGEM OU ATERRO LICENCIADO), PROIBINDO TERMINANTEMENTE O DESCARTE IRREGULAR NA NATUREZA.

9 DECLARAÇÃO DA VIABILIDADE

EU, ANDRÉ FELIPE LIMA GIRÃO, NA QUALIDADE DE SECRETÁRIO DA SECRETARIA DE INFRAESTRUTURA, VINCULADO(A) À PREFEITURA MUNICIPAL DE MORADA NOVA/CE, VENHO POR MEIO DESTE DOCUMENTO DECLARAR A VIABILIDADE PARA A REALIZAÇÃO DA EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CIPOADA, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE, NESTE MUNICÍPIO.

CONSIDERANDO:

- A NECESSIDADE DE MELHORIA DAS CONDIÇÕES DO DA INFRAESTRUTURAA HIDRÁULICA, VISANDO ELIMINAR A FALTA DE ÁGUA NA QUANTIDADE E QUALIDADE DEMANDADAS PELA POPULAÇÃO LOCAL, SUBSTITUINDO FONTES ALTERNATIVAS E INSEGURAS DE ABASTECIMENTO AOS SEUS MORADORES E USUÁRIOS;
- A DISPONIBILIDADE DE RECURSOS FINANCEIROS DESTINADOS À EXECUÇÃO DE OBRAS DE INFRAESTRUTURA HIDRÁULICA, CONFORME PREVISÃO ORÇAMENTÁRIA MUNICIPAL;
- A EXISTÊNCIA DE ESTUDOS TÉCNICOS PRELIMINARES QUE ATESTAM A EXEQUIBILIDADE E OS BENEFÍCIOS DA PAVIMENTAÇÃO NOS LOCAIS SUPRACITADOS, CONSIDERANDO ASPECTOS COMO TOPOGRAFIA, TRÁFEGO ATUAL;



MORADA NOVA
PREFEITURA



PORTANTO, COM BASE NOS ARGUMENTOS ACIMA EXPOSTOS E NA ANÁLISE REALIZADA PELA EQUIPE TÉCNICA DESTA MUNICIPALIDADE, CERTIFICAMOS A VIABILIDADE DA REALIZAÇÃO DA OBRA DE EXECUÇÃO DE SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NA LOCALIDADE DE CIPOADA NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA/CE.

RECONHEÇO A IMPORTÂNCIA DESTA INICIATIVA PARA O DESENVOLVIMENTO LOCAL E COMPROMETO-ME A COLABORAR COM TODAS AS ETAPAS DO PROCESSO, VISANDO À EFETIVAÇÃO DESTA OBRA EM CONFORMIDADE COM AS NORMAS TÉCNICAS E LEGAIS APLICÁVEIS.

10 INDICAÇÃO DOS TÉCNICOS A QUEM SERÁ CONFIADA A FISCALIZAÇÃO DOS SERVIÇOS

ATUARÃO COMO FISCAIS DE CONTRATO OS SERVIDORES:

TITULAR: ROBERTO ROQUE PIRES - CREA-CE: 7632D RNP:0601598920

MORADA NOVA – CE, 11 DE MAIO DE 2026.

Roberto Roque Pires
Engenharia Civil
CREA: 7632/D

ROBERTO ROQUE PIRES

ENG. CIVIL

CREA/CE: 7632D CE RN: 0601598920

ANDRÉ FELIPE LIMA GIRÃO
SECRETÁRIO DE INFRAESTRUTURA