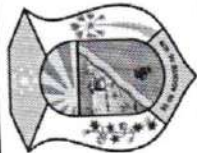


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

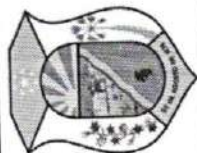
DATA : 08/04/2026 **BDI :** 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Composições Própria	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
1.1.1	C0002	SEINFRA	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO	M2	30,00	R\$ 1.008,04	R\$ 1.254,51	R\$ 37.635,30
1.1.2	C0369	SEINFRA	BARRACÃO ABERTO	M2	30,00	R\$ 144,89	R\$ 180,32	R\$ 5.409,60
1.1.3	C2946	SEINFRA	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	9,00	R\$ 270,58	R\$ 336,74	R\$ 3.030,66
1.1.4	C2850	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	1,00	R\$ 1.676,69	R\$ 2.086,64	R\$ 2.086,64
1.1.5	C2851	SEINFRA	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	1,00	R\$ 1.343,32	R\$ 1.671,76	R\$ 1.671,76
1.1.6	C2831	SEINFRA	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRACÃO	UN	1,00	R\$ 2.511,33	R\$ 3.125,35	R\$ 3.125,35
1.1.7	C1937	SEINFRA	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	12,00	R\$ 183,41	R\$ 228,25	R\$ 2.739,00
2	CAPTAÇÃO FLUTUANTE - SERVIÇO							
2.1	MONTAGEM							
2.1.1	C3497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/VAZÃO DE 5.01 À 10 l/s	UN	2,00	R\$ 3.216,55	R\$ 4.003,00	R\$ 8.006,00
2.2	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA							
2.2.1	C3453	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	2,00	R\$ 2.677,12	R\$ 3.331,68	R\$ 6.663,36
3	CAPTAÇÃO FLUTUANTE - MATERIAL							
3.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							
3.1.1	17470	SEINFRA	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000Kg - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 15.628,86	R\$ 17.830,97	R\$ 17.830,97
3.1.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=19,99 M³/H; H=21,05 mca; P= 3,0 CV (20 anos)	UN	2,00	R\$ 9.281,28	R\$ 11.550,55	R\$ 23.101,10
3.1.3	COTAÇÃO	COTAÇÃO	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 100 mm	UN	20,00	R\$ 250,00	R\$ 311,13	R\$ 6.222,60
3.1.4	19364	SEINFRA	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 110 P/ÁGUA OU ESGOTO - BDI = 14,09	M	384,00	R\$ 68,90	R\$ 78,61	R\$ 30.186,24
3.1.5	10335	SEINFRA	CABO AÇO 3/16" - BDI = 14,09	M	50,00	R\$ 4,75	R\$ 5,42	R\$ 271,00

Setor de Licitação
 FL. 338
 Morada Nova - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

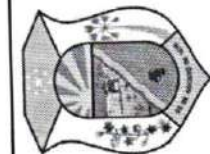
LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

DATA : 08/04/2026 BDI : 24,45%

FONTE	VERSÃO	HORA	MES
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
Propria		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
3.1.6	C4291	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	2,80	R\$ 802,22	R\$ 998,36	R\$ 2.795,41
3.2			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUÇÃO E RECALQUE DO FLUTUADOR					R\$ 10.618,91
3.2.1	C2696	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 792,95	R\$ 986,83	R\$ 986,83
3.2.2	C1018	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	3,00	R\$ 713,32	R\$ 887,73	R\$ 2.663,19
3.2.3	C1696	SEINFRA	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	1,00	R\$ 193,06	R\$ 240,26	R\$ 240,26
3.2.4	C1816	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	3,00	R\$ 178,58	R\$ 222,24	R\$ 666,72
3.2.5	C1688	SEINFRA	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$ 222,23	R\$ 276,57	R\$ 553,14
3.2.6	C1818	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 33,89	R\$ 42,18	R\$ 84,36
3.2.7	C2329	SEINFRA	TÉ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 396,20	R\$ 493,07	R\$ 493,07
3.2.8	I5724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 768,40	R\$ 876,67	R\$ 876,67
3.2.9	C2164	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 745,95	R\$ 928,33	R\$ 1.856,66
3.2.10	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	6,00	R\$ 144,73	R\$ 180,12	R\$ 1.080,72
3.2.11	C2706	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	1,00	R\$ 897,78	R\$ 1.117,29	R\$ 1.117,29
3.3			FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, CAIXA TRANSIÇÃO PEAD/DEFOFO					R\$ 12.803,69
3.3.1	I4458	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.906,72	R\$ 2.175,38	R\$ 4.350,76
3.3.2	I3761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELASTICA DN 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 344,74	R\$ 393,31	R\$ 393,31
3.3.3	I9826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.885,87	R\$ 2.151,59	R\$ 2.151,59
3.3.4	I5438	SEINFRA	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 100 PN25 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 3.924,81	R\$ 4.477,82	R\$ 4.477,82
3.3.5	I4241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	32,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 427,84
3.3.6	I6429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	4,00	R\$ 33,41	R\$ 38,12	R\$ 152,48
3.3.7	C0653	SEINFRA	CAIXA PIREGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	1,00	R\$ 682,92	R\$ 849,89	R\$ 849,89

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

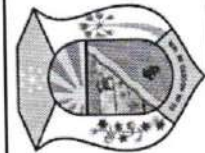
DATA : 08/04/2026 BDI : 24,45%

FONTE VERSÃO HORA MES
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
Propria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.4.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	1,79	R\$ 543,91	R\$ 676,90	R\$ 1.211,65
4.4.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	0,45	R\$ 576,54	R\$ 717,50	R\$ 322,88
4.5	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
4.5.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	24,79	R\$ 62,98	R\$ 78,38	R\$ 1.943,04
4.5.2	C0052	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,30	R\$ 130,91	R\$ 162,92	R\$ 537,64
4.6	COBERTURA							
4.6.1	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	6,25	R\$ 176,96	R\$ 220,23	R\$ 1.376,44
4.6.2	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/VÉU DE POLIÉSTER	M2	6,25	R\$ 34,39	R\$ 42,80	R\$ 267,50
4.7	REVESTIMENTO							
4.7.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	49,58	R\$ 7,42	R\$ 9,23	R\$ 457,62
4.7.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	12,50	R\$ 14,44	R\$ 17,97	R\$ 224,63
4.7.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA SPENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	3,97	R\$ 41,35	R\$ 51,46	R\$ 204,30
4.7.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	1,00	R\$ 30,39	R\$ 37,82	R\$ 37,82
4.8	PISO							
4.8.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	5,29	R\$ 45,88	R\$ 57,10	R\$ 302,06
4.8.2	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	5,29	R\$ 109,79	R\$ 136,63	R\$ 722,77
4.9	ESQUADRIAS							
4.9.1	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	3,30	R\$ 181,20	R\$ 225,50	R\$ 744,15
4.9.2	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS	M2	1,89	R\$ 397,07	R\$ 481,71	R\$ 910,43
4.10	PINTURA							
4.10.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	24,79	R\$ 22,85	R\$ 28,42	R\$ 706,03
								R\$ 1.719,87
								R\$ 1.024,83
								R\$ 1.654,58
								R\$ 744,15
								R\$ 910,43
								R\$ 706,03
								R\$ 28,42
								R\$ 22,85

Planilha 4
licitação
Morada Nova - Ce

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE

DATA : 08/04/2026 BDI : 24,45%

VERSÃO HORA MES

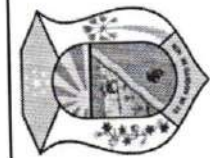
SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

Comissão Proprietária 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
4.10.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	24,79	R\$ 21,07	R\$ 26,22	R\$ 649,99
4.10.3	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 293,17	R\$ 364,85	R\$ 364,85
4.11	CALÇADA DE PROTEÇÃO							
4.11.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	6,96	R\$ 294,38	R\$ 366,36	R\$ 2.549,87
4.12	URBANIZAÇÃO							
4.12.1	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	19,00	R\$ 304,93	R\$ 379,49	R\$ 7.210,31
4.12.2	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.813,54	R\$ 1.813,54
4.12.3	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	1,06	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 16,76
4.12.4	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	1,06	R\$ 152,49	R\$ 189,77	R\$ 201,16
5	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO							
5.1	LOCAÇÃO							
5.1.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	1.803,40	R\$ 1,66	R\$ 2,07	R\$ 3.733,04
5.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
5.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	328,22	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 3.909,10
5.2.2	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	151,49	R\$ 22,05	R\$ 27,44	R\$ 4.156,89
5.2.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	25,25	R\$ 56,84	R\$ 70,74	R\$ 1.786,19
5.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	3,61	R\$ 108,38	R\$ 134,88	R\$ 486,92
5.2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	130,11	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 5.080,80
5.2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	360,68	R\$ 27,47	R\$ 34,19	R\$ 12.331,65
5.2.7	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	17,77	R\$ 57,90	R\$ 72,06	R\$ 1.280,51
5.2.8	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	17,77	R\$ 4,89	R\$ 6,09	R\$ 108,22

Selva Nova - CE

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA : 08/04/2026 BDI : 24,45%

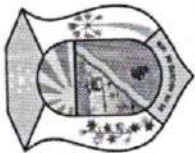
DESCRICOÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 PROPRIA 0,00% 0,00%

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA-CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
5.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE							
5.3.1	C0281	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	1.848,49	R\$ 3,68	R\$ 4,58	R\$ 8.466,08
5.4	BLOCO DE ANCORAGEM							
5.4.1	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	5,00	R\$ 780,13	R\$ 970,87	R\$ 4.854,35
5.5	TRAVESSIA (TMND)							
5.5.1	C3474	SEINFRA	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	30,00	R\$ 1.714,35	R\$ 2.133,51	R\$ 64.005,30
6	ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL							
6.1	FORNECIMENTO DE TUBOS							
6.1.1	I3161	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 100 (NBR-5647) - BDI = 14,09	M	1.848,49	R\$ 59,31	R\$ 67,67	R\$ 125.087,32
6.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							
6.2.1	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	UN	38,00	R\$ 346,09	R\$ 394,85	R\$ 15.004,30
6.2.2	I3112	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 384,80	R\$ 439,02	R\$ 439,02
6.2.3	I3115	SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 469,78	R\$ 535,97	R\$ 535,97
6.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							
6.3.1	I7609	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 100 x 80 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 581,39	R\$ 663,31	R\$ 663,31
6.3.2	I5326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 605,00	R\$ 690,24	R\$ 690,24
6.3.3	I4447	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.629,03	R\$ 1.858,56	R\$ 1.858,56
6.3.4	I4633	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.172,17	R\$ 1.337,33	R\$ 1.337,33
6.3.5	I4241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	32,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 427,84
6.3.6	I6419	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 13,24	R\$ 15,11	R\$ 30,22
6.3.7	I8216	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 61,39	R\$ 70,09	R\$ 140,98

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

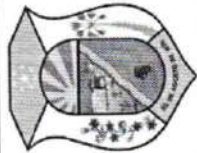
LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

DATA : 08/04/2026 BDI : 24,45%

SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% HORA MES 47,45%

PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
6.3.8	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	1,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98
6.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA TRIPISE							
6.4.1	17609	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 100 x 80 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 581,39	R\$ 663,31	R\$ 663,31
6.4.2	15325	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 456,47	R\$ 520,79	R\$ 520,79
6.4.3	15729	SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.075,27	R\$ 2.367,68	R\$ 2.367,68
6.4.4	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	32,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 427,84
6.4.5	16418	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 10,57	R\$ 12,06	R\$ 24,12
6.4.6	18217	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 149,24	R\$ 170,27	R\$ 340,54
6.4.7	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	1,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.298,98	R\$ 1.298,98
6.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND)							
6.5.1	14645	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.543,13	R\$ 1.760,56	R\$ 3.521,12
6.5.2	14646	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.769,55	R\$ 2.018,88	R\$ 2.018,88
6.5.3	19826	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.885,87	R\$ 2.151,59	R\$ 4.303,18
6.5.4	15090	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.778,60	R\$ 2.029,20	R\$ 4.058,40
6.5.5	13225	SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09	M	30,00	R\$ 374,85	R\$ 427,67	R\$ 12.830,10
6.5.6	14272	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.208,65	R\$ 1.378,95	R\$ 1.378,95
6.5.7	18216	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	8,00	R\$ 61,39	R\$ 70,04	R\$ 560,32
6.5.8	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	64,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 855,68
7	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - SERVIÇO - (ÁREA URBANIZADA 24x14m)							
7.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
7.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	336,00	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 1.932,00
							R\$ 141.164,72	R\$ 1.999,00

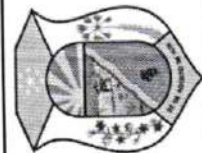


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA :	08/04/2026	BDI :	24,45%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
		COMPANHIA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

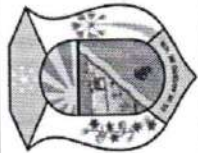
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.2	LOCAÇÃO							R\$ 2.990,40
7.2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	336,00	R\$ 7,15	R\$ 8,90	R\$ 2.990,40
7.3	MOVIMENTO DE TERRA							R\$ 23.593,87
7.3.1	C0328	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	M3	168,00	R\$ 104,47	R\$ 130,01	R\$ 21.841,68
7.3.2	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	22,80	R\$ 54,09	R\$ 67,32	R\$ 1.534,90
7.3.3	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,56	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 178,07
7.3.4	C2989	SEINFRA	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA	M3	18,24	R\$ 1,73	R\$ 2,15	R\$ 39,22
7.4	URBANIZAÇÃO DA ETA							R\$ 38.649,34
7.4.1	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	71,00	R\$ 304,93	R\$ 379,49	R\$ 26.943,79
7.4.2	C2904	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 4.335,86	R\$ 5.395,98	R\$ 5.395,98
7.4.3	C2903	SEINFRA	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00	R\$ 1.457,24	R\$ 1.813,54	R\$ 1.813,54
7.4.4	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	21,87	R\$ 12,70	R\$ 15,81	-R\$ 345,76
7.4.5	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	21,87	R\$ 152,49	R\$ 189,77	R\$ 4.150,27
7.5	PAVIMENTAÇÃO DE ENTRADA							R\$ 11.431,80
7.5.1	C2032	SEINFRA	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	105,00	R\$ 12,70	R\$ 15,81	R\$ 1.660,05
7.5.2	C2893	SEINFRA	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍPEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	105,00	R\$ 64,91	R\$ 80,78	R\$ 8.481,90
7.5.3	C3449	SEINFRA	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	M	30,00	R\$ 27,49	R\$ 34,21	R\$ 1.026,30
7.5.4	C0821	SEINFRA	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	105,00	R\$ 2,02	R\$ 2,51	R\$ 263,55
7.6	BASE PARA FLOCULADORES 1,30X1,30M 02 UNI							R\$ 2.634,13
7.6.1	C1263	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	1,30	R\$ 396,58	R\$ 493,54	R\$ 641,60
7.6.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,75	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 68,34

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA :	08/04/2026	BDI :	24,45%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
		SEINFRA	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT. COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.6.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,17	R\$ 502,89	R\$ 625,85	R\$ 106,39
7.6.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	68,00	R\$ 12,87	R\$ 16,02	R\$ 1.089,36
7.6.5	C0844	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	0,68	R\$ 571,56	R\$ 711,31	R\$ 483,69
7.6.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,30	R\$ 151,28	R\$ 188,27	R\$ 244,75
7.7	BASE PARA DECANTADOR 2,80X2,80 01 UNI							
7.7.1	C1263	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	2,45	R\$ 396,58	R\$ 493,54	R\$ 1.209,17
7.7.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,49	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 19,13
7.7.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,39	R\$ 502,89	R\$ 625,85	R\$ 244,08
7.7.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	157,00	R\$ 12,87	R\$ 16,02	R\$ 2.515,14
7.7.5	C0844	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,57	R\$ 571,56	R\$ 711,31	R\$ 1.116,76
7.7.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,80	R\$ 151,28	R\$ 188,27	R\$ 527,16
7.8	BASE PARA FILTROS 1,80X1,80 02 UNI							
7.8.1	C1263	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M	M3	2,50	R\$ 396,58	R\$ 493,54	R\$ 1.233,85
7.8.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	48,38	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 1.889,24
7.8.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,32	R\$ 502,89	R\$ 625,85	R\$ 200,27
7.8.4	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	130,00	R\$ 12,87	R\$ 16,02	R\$ 2.082,60
7.8.5	C0844	SEINFRA	CONCRETO PMIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,30	R\$ 571,56	R\$ 711,31	R\$ 924,70
7.8.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	1,80	R\$ 151,28	R\$ 188,27	R\$ 338,89
7.9	SERVIÇOS E MONTAGENS							
7.9.1	C3471	SEINFRA	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m3/h	UN	2,00	R\$ 8.035,60	R\$ 10.000,30	R\$ 20.000,60
7.9.2	C3525	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	3,00	R\$ 3.991,04	R\$ 4.966,85	R\$ 14.900,55
								R\$ 6.669,55
								R\$ 1.233,85
								R\$ 1.889,24
								R\$ 200,27
								R\$ 2.082,60
								R\$ 924,70
								R\$ 338,89
								R\$ 34.901,15

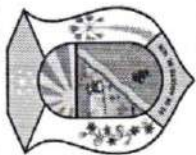


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			DATA:	08/04/2026	BDI:	24,45%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
7.10	DRENAGEM AGUA DE LAVAGENS E DESCARGAS							
7.10.1	C0608	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA (80X80X60cm) DE 1 TIJOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	6,00	R\$ 951,80	R\$ 1.184,52	R\$ 7.107,12
7.10.2	C0284	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	36,00	R\$ 6,94	R\$ 8,64	R\$ 311,04
7.10.3	I6952	SEINFRA	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362) - BDI = 14,09	M	36,00	R\$ 129,35	R\$ 147,58	R\$ 5.312,88
8	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAL - (ÁREA URBANIZADA 24x14m)							
8.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							
8.1.1	COTACÃO	COTACÃO	MODULO DE FLOCULADORES HIDRAULICO COM DUAS UNIDADES FABRICADOS EM PRFV DN 1,20 METROS E ALTURA DE 4,20 M, VAZÃO ATE 28,00 M³/H.CONSTITUIDO DE 3 PLACAS COM ORIFÍCIOS CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 70.000,00	R\$ 87.115,00	R\$ 87.115,00
8.1.2	COTACÃO	COTACÃO	DECANTADOR LAMELAR FABRICADO EM PRFV VAZÃO ATE 23,00 M³/H, DN 2,5 METROS E ALTURA DE 4,20 M, CO PERFIS FABRICADOS EM POLIETILENO CONFORME PROJETO.	UN	1,00	R\$ 80.000,00	R\$ 99.560,00	R\$ 99.560,00
8.1.3	I7069	SEINFRA	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 m³/h A 13,28 m³/h - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 74.968,48	R\$ 85.531,54	R\$ 171.063,08
8.1.4	I6302	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 26.059,63	R\$ 29.731,43	R\$ 29.731,43
8.1.5	I6301	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 16.319,23	R\$ 18.618,61	R\$ 18.618,61
8.1.6	COTACÃO	COTACÃO	RESERVATÓRIO APOIADO CILINDRICO EM ANÉIS PRE-MOLDADOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO=3,0 m, E ESPESSURA>0,10m, V=20 m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1/8"X3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO SEM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE BASE PARA FUNDAÇÃO E CÁLCULO ESTRUTURAL CONFORME PROJETO	UN	1,00	R\$ 60.000,00	R\$ 74.670,00	R\$ 74.670,00
9	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITO GERADO - SERVIÇO							
9.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
9.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	144,16	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 828,92
9.1.2	C4990	SEINFRA	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	KM	400,00	R\$ 3,14	R\$ 3,91	R\$ 1.564,00
9.2	LOCAÇÃO							
9.2.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	38,36	R\$ 7,15	R\$ 8,90	R\$ 341,40
9.3	BASE PARA CLARIFICADOR 4,20 X 4,20m							
9.3.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	2,05	R\$ 54,09	R\$ 67,52	R\$ 138,01

SEMPRE
Marada
Página: 10

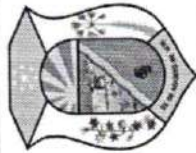


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE			DATA :	08/04/2026	BDI :	24,45%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE			SEINFRA	028.1.COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%
				Composições	PROPRIA	0,00%	0,00%
				Programa			

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.3.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3,02	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 117,93
9.3.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,24	R\$ 502,89	R\$ 625,85	R\$ 150,20
9.3.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,21	R\$ 571,56	R\$ 711,31	R\$ 860,69
9.3.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	121,00	R\$ 12,87	R\$ 16,02	R\$ 1.938,42
9.3.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,64	R\$ 151,28	R\$ 188,27	R\$ 497,03
9.3.7	C2805	SEINFRA	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,64	R\$ 34,84	R\$ 43,36	R\$ 114,47
9.3.8	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	0,97	R\$ 38,60	R\$ 48,04	R\$ 46,60
9.3.9	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	0,97	R\$ 4,32	R\$ 5,38	R\$ 5,22
9.4	ESTRUTURA PARA GEOBAGS							R\$ 13.527,30
9.4.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	6,41	R\$ 54,09	R\$ 67,32	R\$ 431,52
9.4.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	4,62	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 180,41
9.4.3	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	0,07	R\$ 502,89	R\$ 625,85	R\$ 43,81
9.4.4	C0844	SEINFRA	CONCRETO P/MBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	2,21	R\$ 571,56	R\$ 711,31	R\$ 1.572,00
9.4.5	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	221,00	R\$ 12,87	R\$ 16,02	R\$ 3.540,42
9.4.6	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	2,21	R\$ 151,28	R\$ 188,27	R\$ 416,08
9.4.7	C2805	SEINFRA	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA	M2	2,21	R\$ 34,84	R\$ 43,36	R\$ 95,83
9.4.8	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	3,09	R\$ 38,60	R\$ 48,04	R\$ 148,44
9.4.9	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	3,09	R\$ 4,32	R\$ 5,38	R\$ 16,62
9.4.10	C0074	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	M2	11,52	R\$ 108,91	R\$ 135,54	R\$ 1.561,42
9.4.11	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP. = 5mm P/ PAREDE	M2	23,04	R\$ 7,42	R\$ 9,23	R\$ 212,66
9.4.12	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	23,04	R\$ 41,35	R\$ 50,46	R\$ 1.185,64

Setor de Licitação
L. 348
Morada Nova - Ce



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			DATA :	08/04/2026	BDI :	24,45%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			FONTE	VERSÃO	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%	47,48%
				Compreensão Proprieta		0,00%	0,00%

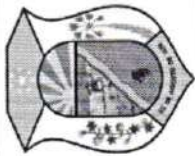
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
9.4.13	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	23,04	R\$ 22,85	R\$ 28,44	R\$ 655,26
9.4.14	C0643	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	2,00	R\$ 1.277,68	R\$ 1.590,07	R\$ 3.180,14
9.4.15	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	2,88	R\$ 80,09	R\$ 99,67	R\$ 287,05
9.5	SERVIÇOS E MONTAGENS DA ETRG							
9.5.1	C3525	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	1,00	R\$ 3.991,04	R\$ 4.966,85	R\$ 4.966,85
10	ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITO GERADO - MATERIAL							
10.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							
10.1.1	COTACÃO	COTACÃO	ADENSADOR GRAVIMÉTRICO, CILÍNDRICO DN 2,0m COM ALTURA DE 5,00m FABRICADO EM PREV. DOTADO DE MÓDULO TUBULAR EM PVC OU PREV. COM FUND DN O CONICO PIRAMIDAL, SISTEMA DE COLETA DE ÁGUA TRATADA E SISTEMA DE DESCARGA DE FUNDO, INCLUSO BARRILETE, CONEXÕES E ESCADA	UN	1,00	R\$ 98.000,00	R\$ 121.961,00	R\$ 121.961,00
10.1.2	I6302	SEINFRA	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 26.059,63	R\$ 29.731,43	R\$ 29.731,43
10.1.3	COTACÃO		BOLSA GEOTÉXIL DE DESIDRATAÇÃO DE LODO	UN	2,00	R\$ 6.000,00	R\$ 7.467,00	R\$ 14.934,00
10.1.4	COTACÃO	COTACÃO	QUADRO DE COMANDO E AÇIONAMENTO PARA MOTORES ATÉ 5,0 CV. EM PAINEL DE AÇO CARBONO COM EXAUSTOR E PLACA, DISJUNTORES TRIPOLARES DE PROTEÇÃO CURVA C; TOMADA E RÉGUA DE TOMADA, FORTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA COM ENTRADA MONOFÁSICA; TERMINAL DE EXIBIÇÃO GRÁFICA, DISPOSITIVO E PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), VENTILADOR PARA PAINEL, TRANSFORMADOR ISOLADOR; BOTÕES DE EMERGÊNCIA; SELETOR DE TRÊS POSIÇÕES, LIGA DESLIGA DUPLO; CONTATOR; CONTATOR REVERSÍVEL; SIRENE INDUSTRIAL; RELES BI-METÁLICO, BORNE FUSÍVEL, BORNE RELÉ E BORNE SAK E TIMAR PROGRAMÁVEL	UN	2,00	R\$ 16.000,00	R\$ 19.912,00	R\$ 39.824,00
11	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO 50M³ - SERVIÇO							
11.1	LOCAÇÃO							
11.1.1	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	49,00	R\$ 7,15	R\$ 8,90	R\$ 436,10
11.2	MOVIMENTO DE TERRA							
11.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	64,28	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 765,57
11.2.2	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	32,14	R\$ 22,05	R\$ 27,44	R\$ 881,92
								R\$ 7.985,71
								R\$ 133.563,33
								R\$ 436,10
								R\$ 436,10

Setor de Licitação
FL. 349
Novatec

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			DATA :	08/04/2026	BDI :	24,45%
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE			FONTE	SEINFRA	HORA	MES
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE			VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	0,00%	47,48%
				PROPRIA		0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.2.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	10,71	R\$ 56,84	R\$ 70,74	R\$ 757,63
11.2.4	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,40	- R\$ 27,47	R\$ 34,19	R\$ 253,01
11.2.5	C0710	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	99,73	R\$ 4,32	R\$ 5,38	R\$ 536,55
11.2.6	C2530	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	99,73	R\$ 38,60	R\$ 48,04	R\$ 4.791,03
11.3	SERVIÇO DE CONCRETO ARMADO							
11.3.1	C0836	SEINFRA	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	M3	1,61	R\$ 502,89	R\$ 625,85	R\$ 1.007,62
11.3.2	C4292	SEINFRA	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	18,90	R\$ 1.215,11	R\$ 1.512,20	R\$ 28.580,58
11.3.3	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	1.890,00	R\$ 12,87	R\$ 16,02	R\$ 30.277,80
11.3.4	C4301	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	114,61	R\$ 151,28	R\$ 188,27	R\$ 21.577,62
11.3.5	C5178	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M	M2	114,61	R\$ 42,61	R\$ 53,03	R\$ 6.077,77
11.4	CALÇADA							
11.4.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	12,06	R\$ 294,38	R\$ 366,36	R\$ 4.418,30
11.5	PINTURA							
11.5.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA	M2	2,01	R\$ 22,85	R\$ 28,44	R\$ 57,16
11.6	IMPERMEABILIZAÇÃO							
11.6.1	C1232	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFLEITIVA	M2	85,57	R\$ 187,31	R\$ 233,11	R\$ 19.947,22
11.7	CAIXA							
11.7.1	C0643	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	UN	1,00	R\$ 1.277,68	R\$ 1.590,07	R\$ 1.590,07
11.7.2	C4772	SEINFRA	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M	M2	1,44	R\$ 80,09	R\$ 99,67	R\$ 143,52
11.8	SERVIÇOS E MONTAGENS							
11.8.1	C3453	SEINFRA	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	2,00	R\$ 2.677,12	R\$ 3.331,68	R\$ 6.663,36
						R\$ 87.521,39		
						R\$ 4.418,30		
						R\$ 57,16		
						R\$ 19.947,22		
						R\$ 1.733,59		
						R\$ 11.463,86		
						R\$ 11.463,86		



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTACÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		
DESCRIÇÃO:	DATA :	08/04/2026	BDI : 24,45%
LOCAL:	FONTE	SEINFRA	COMPANHIA DE SANEAMENTO DE MORADA NOVA - CE
	VERSÃO	028.1 COM DESONERAÇÃO	PROPRIA
	HORA	84,44%	47,48%
	MES	0,00%	0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
11.8.2	C3496	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	UN	2,00	R\$ 1.928,69	R\$ 2.400,25	R\$ 4.800,50
12	TANQUE DE EQUALIZAÇÃO 80M² - MATERIAL							
12.1	EQUIPAMENTOS							
12.1.1	COTACÃO	COTACÃO	MISTURADOR MECANIZADO COMPOSTO POR MOTOR E HELICE, COM POTENCIA ATÉ 3,0 CV, FUNCIONAMENTO EM PLATAFORMA FLUTUANTE EM PLASTICO REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO DE ANCORAMENTO.	UN	1,00	R\$ 35.000,00	R\$ 43.557,50	R\$ 43.557,50
12.1.2	COTACÃO	COTACÃO	GUARDA CORPO FABRICADO EM AÇO GALVANIZADO E PINTURA COM ESMALTE SINTETICO	M	20,11	R\$ 300,00	R\$ 373,35	R\$ 7.508,07
12.1.3	COTACÃO	COTACÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA SUBMERSIVEL PARA ELEVATORIA , VAZÃO 6,94 M³/H E HMT 6,0 MCA, POTENCIA 1CV. (de acordo com projeto) - EETE	UN	2,00	R\$ 4.200,00	R\$ 5.226,90	R\$ 10.453,80
12.2	PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS BARRILETE BOMBAS TANQUE DE EQ.							
12.2.1	C0017	SEINFRA	ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 85mm (3")	UN	2,00	R\$ 39,44	R\$ 49,08	R\$ 98,16
12.2.2	C2622	SEINFRA	TUBO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	M	24,00	R\$ 71,62	R\$ 89,13	R\$ 2.139,12
12.2.3	C2714	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	2,00	R\$ 597,79	R\$ 743,95	R\$ 1.487,90
12.2.4	C1819	SEINFRA	NIPLÉ DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	UN	4,00	R\$ 77,09	R\$ 95,94	R\$ 383,76
12.2.5	C2163	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	4,00	R\$ 377,16	R\$ 469,38	R\$ 1.877,52
12.2.6	C0959	SEINFRA	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	6,00	R\$ 130,09	R\$ 161,90	R\$ 971,40
12.2.7	C2661	SEINFRA	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	4,00	R\$ 203,56	R\$ 253,33	R\$ 1.013,32
12.2.8	C2387	SEINFRA	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	6,00	R\$ 108,66	R\$ 135,23	R\$ 811,38
13	CASA DE BOMBAS E PRODUTOS QUÍMICOS (5,30m x 4,70m) - SERVIÇO							
13.1	MOVIMENTO DE TERRA							
13.1.1	C1256	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	7,72	R\$ 54,09	R\$ 67,32	R\$ 519,71
13.1.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1,60	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 62,48
13.2	FUNDAÇÃO							
								R\$ 4.225,75
								R\$ 44.515,23
								R\$ 582,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA: IMPLANTACÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA : 08/04/2026 BDI : 24,45%

DESCRIÇÃO: IMPLANTACÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICIPIO DE MORADA NOVA - CE

VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

COMPANHIA PROPRIA 0,00%

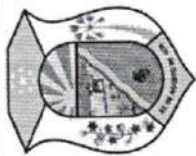
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.2.1	C0054	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	4,08	R\$ 543,91	R\$ 676,90	R\$ 2.761,75
13.2.2	C0056	SEINFRA	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3	2,04	R\$ 576,54	R\$ 717,50	R\$ 1.463,70
13.3	VIGAS, PILARES E SAPATAS							
13.3.1	C0843	SEINFRA	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	M3	1,72	R\$ 533,00	R\$ 663,32	R\$ 1.140,91
13.3.2	C4151	SEINFRA	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	172,00	R\$ 12,87	R\$ 16,02	R\$ 2.755,44
13.3.3	C4302	SEINFRA	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2	15,88	R\$ 54,49	R\$ 67,81	R\$ 1.076,82
13.3.4	C2798	SEINFRA	ESCORAMENTO CONTINUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	M2	13,80	R\$ 21,52	R\$ 26,78	R\$ 369,56
13.4	ALVENARIA DE ELEVAÇÃO							
13.4.1	C0073	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	M2	70,23	R\$ 62,98	R\$ 78,38	R\$ 5.504,63
13.4.2	C0052	SEINFRA	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	M2	3,30	R\$ 130,91	R\$ 162,92	R\$ 537,64
13.5	COBERTURA							
13.5.1	C4458	SEINFRA	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	37,12	R\$ 176,96	R\$ 220,23	R\$ 8.174,94
13.5.2	C1779	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	37,12	R\$ 34,39	R\$ 42,80	R\$ 1.588,74
13.6	REVESTIMENTO							
13.6.1	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2	140,46	R\$ 7,42	R\$ 9,23	R\$ 1.296,45
13.6.2	C0778	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	74,24	R\$ 14,44	R\$ 17,97	R\$ 1.334,09
13.6.3	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	11,24	R\$ 41,35	R\$ 51,46	R\$ 578,41
13.6.4	C2112	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	M2	5,94	R\$ 30,39	R\$ 37,82	R\$ 224,65
13.7	PISO							
13.7.1	C1611	SEINFRA	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	24,91	R\$ 45,88	R\$ 57,10	R\$ 1.422,36
13.7.2	C1919	SEINFRA	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	M2	24,91	R\$ 109,79	R\$ 136,63	R\$ 3.403,45

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		
DESCRIÇÃO:	DATA :	VERGÃO	BDI :
LOCAL:	08/04/2026	SEINFRA Comunicação Própria	HORA : 24,45% MES : 47,48% 0,00% 0,00%
		028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	84,44%

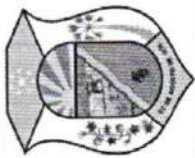
ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
13.8	ESQUADRIAS							
13.8.1	C0804	SEINFRA	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	M2	3,30	R\$ 181,20	R\$ 225,50	R\$ 744,15
13.8.2	C1958	SEINFRA	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATES E FERRAGENS	M2	2,10	R\$ 387,07	R\$ 481,71	R\$ 1.011,59
13.9	PINTURA							
13.9.1	C1614	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	M2	54,60	R\$ 22,85	R\$ 28,44	R\$ 1.552,82
13.9.2	C1615	SEINFRA	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS SIMASSA	M2	70,23	R\$ 21,07	R\$ 26,22	R\$ 1.841,43
13.9.3	C2899	SEINFRA	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	UN	1,00	R\$ 293,17	R\$ 364,85	R\$ 364,85
13.10	CALÇADA DE PROTEÇÃO							
13.10.1	C3410	SEINFRA	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	13,06	R\$ 294,38	R\$ 366,36	R\$ 4.784,66
14	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS ETA							
14.1	ATERRAMENTO							
14.1.1	C0521	SEINFRA	CABO COBRE NU 50MM2	M	15,00	R\$ 64,14	R\$ 79,82	R\$ 1.197,30
14.1.2	C3910	SEINFRA	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	UN	5,00	R\$ 155,15	R\$ 193,08	R\$ 965,40
14.1.3	C3909	SEINFRA	SOLDA EXOTÉRMICA	UN	5,00	R\$ 39,74	R\$ 49,46	R\$ 247,30
14.1.4	C4861	SEINFRA	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	UN	5,00	R\$ 119,12	R\$ 148,24	R\$ 741,20
14.2	QGBT E ENTRADA DE ENERGIA							
14.2.1	C2062	SEINFRA	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00	R\$ 2.420,79	R\$ 3.012,67	R\$ 3.012,67
14.2.2	C1127	SEINFRA	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00	R\$ 99,06	R\$ 123,28	R\$ 246,56
14.2.3	C0550	SEINFRA	CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	50,00	R\$ 18,62	R\$ 23,17	R\$ 1.158,50
14.2.4	C0537	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00	R\$ 9,87	R\$ 12,28	R\$ 1.228,00
14.3	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS CIRCUITOS: CIL-1,CIL-2, CTUG-1, CTUG-2.							
								R\$ 1.137,35

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		
DESCRIÇÃO:	DATA :	08/04/2026	BDI : 24,45%
LOCAL:	VERSÃO	025.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	HORA MES 84,44% 47,48%
	SEINFRA	025.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.3.1	C1661	SEINFRA	LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 JW	UN	1,00	R\$ 112,29	R\$ 139,74	R\$ 139,74
14.3.2	C1668	SEINFRA	LUMINÁRIA PIMUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	3,00	R\$ 108,07	R\$ 134,49	R\$ 403,47
14.3.3	C2493	SEINFRA	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00	R\$ 18,43	R\$ 22,94	R\$ 183,52
14.3.4	C4792	SEINFRA	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00	R\$ 28,50	R\$ 35,47	R\$ 70,94
14.3.5	C1489	SEINFRA	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00	R\$ 43,63	R\$ 54,30	R\$ 217,20
14.3.6	C4762	SEINFRA	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00	R\$ 8,85	R\$ 11,01	R\$ 88,08
14.3.7	C0540	SEINFRA	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5MM2	M	4,00	R\$ 6,91	R\$ 8,60	R\$ 34,40
14.4	COMPOSIÇÃO EMBUTIDA E SOBREPOSTA EM PAREDES E PISOS PARA INSTALAÇÃO DA ETA1							R\$ 3.979,49
14.4.1	C1189	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	4,00	R\$ 26,45	R\$ 32,92	R\$ 131,68
14.4.2	C1187	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	22,00	R\$ 15,79	R\$ 19,65	R\$ 432,30
14.4.3	C1186	SEINFRA	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	100,00	R\$ 11,92	R\$ 14,83	R\$ 1.483,00
14.4.4	C1712	SEINFRA	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	25,00	R\$ 7,42	R\$ 9,23	R\$ 230,75
14.4.5	C1710	SEINFRA	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	50,00	R\$ 3,81	R\$ 4,74	R\$ 237,00
14.4.6	C1709	SEINFRA	LUVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	50,00	R\$ 2,48	R\$ 3,09	R\$ 154,50
14.4.7	C0482	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	20,00	R\$ 4,23	R\$ 5,26	R\$ 105,20
14.4.8	C0480	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	57,00	R\$ 2,00	R\$ 2,49	R\$ 141,93
14.4.9	C0479	SEINFRA	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	25,00	R\$ 1,72	R\$ 2,14	R\$ 53,50
14.4.10	C1023	SEINFRA	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	25,00	R\$ 16,47	R\$ 20,50	R\$ 512,50
14.4.11	C1021	SEINFRA	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	25,00	R\$ 9,76	R\$ 12,15	R\$ 303,75
14.4.12	C1020	SEINFRA	CURVA P/ ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	22,00	R\$ 7,06	R\$ 8,79	R\$ 193,38
14.5	QUADRO ESTAÇÃO ELEVATÓRIA + LAVAGEM DE FILTROS							R\$ 40.446,26

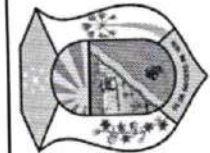


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		
DESCRIÇÃO:	DATA :	VERSÃO	BDI :
LOCAL:	08/04/2026	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA	24,45% HORA MES 84,44% 47,48% 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
14.5.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Quadro de comando e acionamento para 2,0 + kits de dosagens motores até 5 cv, em Painel de aço carbono com exaustor e placa. Disjuntores tripolares de proteção Curva C; Tomada é Régua de tomada, Forte de alimentação chaveada com entrada monofásica; Softstar; Terminal de exibição gráfica, Dispositivo e Proteção contra surto (DPS), Ventilador para painel, Transformador isolador; Botões de emergência, Seletor de três Posições, liga desliga duplo; Contator; contator reversível; Sirene industrial; Relés bi-metalico. Borne fusível, Borne relé e Borne SAK e timar programavel	UN	1,00	R\$ 11.850,00	R\$ 14.747,33	R\$ 14.747,33
14.5.2	COTAÇÃO	COTAÇÃO	Quadro de comando e acionamento para 2,0 motores até 7,5 cv, em Painel de aço carbono com exaustor e placa, Disjuntores tripolares de proteção Curva C; Tomada é Régua de tomada, Forte de alimentação chaveada com entrada monofásica; Softstar; Terminal de exibição gráfica, Dispositivo e Proteção contra surto (DPS), Ventilador para painel, Transformador isolador; Botões de emergência, liga desliga duplo; Contator; contator reversível; Sirene industrial; Relés bi-metalico. Borne fusível, Borne relé e Borne SAK e timar programavel	UN	1,00	R\$ 20.650,00	R\$ 25.698,93	R\$ 25.698,93
15	INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E EQUIPAMENTOS DA ETA							
15.1	FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS							
15.1.1	C2093	SEINFRA	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00	R\$ 56,00	R\$ 69,69	R\$ 69,69
15.1.2	C4389	SEINFRA	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00	R\$ 27,68	R\$ 34,45	R\$ 137,80
15.1.3	C2598	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00	R\$ 38,23	R\$ 47,58	R\$ 570,96
15.1.4	C3602	SEINFRA	MUTIRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	1,00	R\$ 131,27	R\$ 163,37	R\$ 163,37
15.1.5	I1283	SEINFRA	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 2,36	R\$ 2,69	R\$ 16,14
15.1.6	C2595	SEINFRA	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00	R\$ 17,97	R\$ 22,36	R\$ 67,08
16	EEAT E EELF - MATERIAIS							
16.1	SERVIÇOS E MONTAGENS EEAT E EELF							
16.1.1	C3497	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s	UN	1,00	R\$ 3.216,55	R\$ 4.003,00	R\$ 4.003,00
16.1.2	C3499	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS. ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 A 40 l/s	UN	1,00	R\$ 17.230,81	R\$ 21.443,74	R\$ 21.443,74
16.1.3	C3416	SEINFRA	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	2,00	R\$ 1.984,33	R\$ 2.469,50	R\$ 4.939,00
16.2	MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							
16.2.1	COTAÇÃO	COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 106,03 M³/H E 6,35 MCA, POTENCIA 5 CV.(de acordo com projeto) - EEAT	UN	1,00	R\$ 5.000,00	R\$ 6.222,50	R\$ 6.222,50
								R\$ 1.025,04
								R\$ 1.025,04
								R\$ 95.242,24
								R\$ 30.385,74
								R\$ 4.003,00
								R\$ 21.443,74
								R\$ 4.939,00
								R\$ 24.890,00
								R\$ 6.222,50

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA : 08/04/2026 BDI : 24,45%

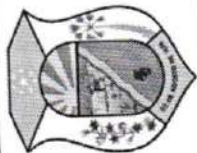
DESCRICO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

FONTE SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA
 HORA MES
 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA-CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.2.2	COTAÇÃO		CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 19,03 M³/H E 50,93 MCA, POTENCIA 7.5 CV. (de acordo com projeto) LAVAGEM DE FILTROS	UN	1,00	R\$ 15.000,00	R\$ 18.667,50	R\$ 18.667,50
16.3	PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS ELEVATORIA DE ÁGUA TRATADA							
16.3.1	C2696	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PÉ C/CRIVO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 792,95	R\$ 986,83	R\$ 986,83
16.3.2	C1018	SEINFRA	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	2,00	R\$ 713,32	R\$ 887,73	R\$ 1.775,46
16.3.3	C1696	SEINFRA	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	1,00	R\$ 193,06	R\$ 240,26	R\$ 240,26
16.3.4	C1816	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 178,58	R\$ 222,24	R\$ 444,48
16.3.5	C1688	SEINFRA	LUBA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00	R\$ 222,23	R\$ 276,57	R\$ 553,14
16.3.6	C1818	SEINFRA	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") A 50mm (2")	UN	2,00	R\$ 33,89	R\$ 42,18	R\$ 84,36
16.3.7	C2329	SEINFRA	TÉ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	2,00	R\$ 396,20	R\$ 493,07	R\$ 986,14
16.3.8	I5724	SEINFRA	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 768,40	R\$ 876,67	R\$ 876,67
16.3.9	C2164	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	1,00	R\$ 745,95	R\$ 928,33	R\$ 928,33
16.3.10	C2612	SEINFRA	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	1,00	R\$ 144,73	R\$ 180,12	R\$ 180,12
16.3.11	C2706	SEINFRA	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	1,00	R\$ 897,78	R\$ 1.117,29	R\$ 1.117,29
16.4	PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS LAVAGEM DE FILTROS							
16.4.1	I6667	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.006,05	R\$ 1.147,80	R\$ 1.147,80
16.4.2	I3426	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 809,33	R\$ 923,36	R\$ 1.846,72
16.4.3	I4558	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.407,00	R\$ 2.746,15	R\$ 2.746,15
16.4.4	I5328	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN16 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.249,33	R\$ 1.425,36	R\$ 2.850,72
16.4.5	I7617	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 2.545,92	R\$ 2.904,64	R\$ 5.809,28
16.4.6	I7605	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 546,60	R\$ 623,62	R\$ 623,62
16.4.7	I4067	SEINFRA	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 546,60	R\$ 623,62	R\$ 623,62
							R\$ 31.793,42	

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

DATA: 08/04/2026 **BDI:** 24,45%

DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE

FONTE: SEINFRA 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
 Composição Propria 0,00% 0,00%

VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,48%
HORA MES: 0,00% 0,00%

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
16.4.8	13963	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 776,36	R\$ 885,75	R\$ 1.771,50
16.4.9	15670	SEINFRA	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.669,68	R\$ 3.045,84	R\$ 3.045,84
16.4.10	13877	SEINFRA	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.079,54	R\$ 1.231,65	R\$ 1.231,65
16.4.11	13409	SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 667,39	R\$ 761,43	R\$ 761,43
16.4.12	14470	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.594,51	R\$ 2.960,08	R\$ 2.960,08
16.4.13	14659	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.681,89	R\$ 3.059,77	R\$ 3.059,77
16.4.14	13364	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 614,27	R\$ 700,82	R\$ 700,82
16.4.15	16524	SEINFRA	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09	M	6,00	R\$ 133,17	R\$ 151,93	R\$ 911,58
16.4.16	14241	SEINFRA	TUBO PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	96,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 1.283,52
16.4.17	16429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	11,00	R\$ 33,41	R\$ 38,12	R\$ 419,32
17	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇO							
17.1	LOCAÇÃO							
17.1.1	C2875	SEINFRA	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	7.862,52	R\$ 1,66	R\$ 2,07	R\$ 16.275,42
17.2	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA							
17.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.430,98	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 17.042,97
17.2.2	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	660,45	R\$ 22,05	R\$ 27,44	R\$ 18.122,75
17.2.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	110,08	R\$ 56,84	R\$ 70,74	R\$ 7.787,06
17.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,73	R\$ 108,38	R\$ 134,88	R\$ 2.121,66
17.2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	567,25	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 22.151,11
17.2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.572,50	R\$ 27,47	R\$ 34,19	R\$ 53.763,78
17.2.7	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	61,76	R\$ 57,90	R\$ 72,06	R\$ 4.480,43