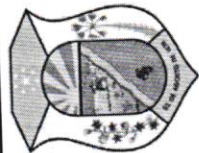


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%

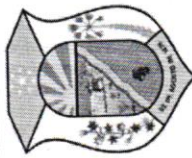
FONTE: SEINFRA Composições Próprias
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA
HORA MES: 84,44% 47,48%
0,00% 0,00%

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

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
17.2.8	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,76	R\$ 4,89	R\$ 6,09	R\$ 376,12
17.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
17.3.1	C0281	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	8.098,40	R\$ 3,68	R\$ 4,58	R\$ 37.090,67
17.4	BLOCO DE ANCORAGEM							
17.4.1	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	2,69	R\$ 780,13	R\$ 970,87	R\$ 2.611,64
17.5	CAIXA							
17.5.1	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	8,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.298,98	R\$ 10.391,84
17.6	TRAVESSIA (TMND)							
17.6.1	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
18	ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL							
18.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							
18.1.1	I3164	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 100 (NBR-5647) - BDI = 14,09	M	8.098,40	R\$ 71,14	R\$ 81,16	R\$ 657.266,14
18.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							
18.2.1	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	UN	37,00	R\$ 346,09	R\$ 394,85	R\$ 14.609,45
18.2.2	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
18.2.3	I3115	SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	UN	4,00	R\$ 469,78	R\$ 535,97	R\$ 2.143,88
18.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)							
18.3.1	I7609	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 100 x 80 PN10 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 581,39	R\$ 663,31	R\$ 1.989,93
18.3.2	I5326	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 605,00	R\$ 690,24	R\$ 2.070,72
18.3.3	I4447	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 1.629,03	R\$ 1.856,56	R\$ 5.575,68
18.3.4	I4633	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	9,00	R\$ 1.172,17	R\$ 1.337,33	R\$ 12.035,97

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%

VERSÃO: HORA MES

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

PROPRIA 0,00% 0,00%

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

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA-CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
18.3.5	14241	SEINFRA	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
18.3.6	16419	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	9,00	R\$ 13,24	R\$ 15,11	R\$ 135,99
18.3.7	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	3,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.298,98	R\$ 3.896,94
18.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA							
18.4.1	13576	SEINFRA	TE FoFo BBF DN 100 x 50 PN10 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 556,18	R\$ 634,55	R\$ 1.903,65
18.4.2	15325	SEINFRA	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 50 PN16 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 456,47	R\$ 520,79	R\$ 1.562,37
18.4.3	15729	SEINFRA	VENTOSA TRIPLICE FUNÇÃO/FLANGE DN 50 PN25 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 2.075,27	R\$ 2.367,68	R\$ 7.103,04
18.4.4	16418	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 50 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	12,00	R\$ 10,57	R\$ 12,06	R\$ 144,72
18.4.5	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	3,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.298,98	R\$ 3.896,94
18.4.6	14241	SEINFRA	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
18.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND)							
18.5.1	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
18.5.2	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
18.5.3	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
18.5.4	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
18.5.5	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
18.5.6	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
18.5.7	16216	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
18.5.8	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
19	RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO 2x V=35m³ - FUSTE 10,0 - SERVIÇO							
19.1	SERVIÇOS PRELIMINARES							
						R\$ 29.526,63		
						R\$ 1.543,13		
						R\$ 1.769,55		
						R\$ 1.885,87		
						R\$ 1.778,60		
						R\$ 374,85		
						R\$ 1.208,65		
						R\$ 61,39		
						R\$ 11,72		
						R\$ 855,68		
						R\$ 261.598,17		
						R\$ 1.025,43		

Página: 22

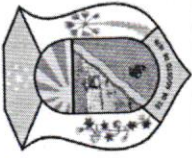
M. Nova - Ce

R\$ 855,68

R\$ 261.598,17

R\$ 1.025,43

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%

SEINFRA: 028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA

VERSÃO: HORA MES

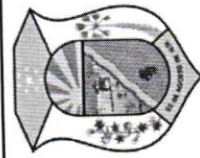
COMPONENTES: 84,44% 47,48%

PROPRIA: 0,00% 0,00%

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

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.1.1	C2102	SEINFRA	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	70,20	R\$ 4,62	R\$ 5,75	R\$ 403,65
19.1.2	C1630	SEINFRA	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	70,20	R\$ 7,15	R\$ 8,90	R\$ 624,78
19.2	RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS							
19.2.1	COTAÇÃO		RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM CONCRETO ARMADO C/DIAMETRO=3,0 E ESPESURA>0,10m, V=35 m³, FUSTE 10,0m, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1 1/8"X3/4", INCLUSIVE CÁLCULO ESTRUTURAL	UN	2,00	R\$ 85.000,00	R\$ 105.782,50	R\$ 211.565,00
19.2.2	C5013	SEINFRA	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	117,81	R\$ 63,46	R\$ 78,98	R\$ 9.304,63
19.3	MONTAGEM							
19.3.1	C3512	SEINFRA	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3*	UN	2,00	R\$ 2.445,48	R\$ 3.043,40	R\$ 6.086,80
19.4	CAIXA DE REGISTRO E DESCARGA							
19.4.1	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	3,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.298,98	R\$ 3.896,94
19.5	URBANIZAÇÃO							
19.5.1	C0733	SEINFRA	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	35,40	R\$ 304,93	R\$ 379,49	R\$ 13.433,95
19.5.2	C2862	SEINFRA	LASTRO DE BRITA	M3	53,55	R\$ 152,49	R\$ 189,77	R\$ 10.162,18
19.5.3	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
19.6	CAIXA PARA MACROMEDIDOR (SAIDA)							
19.6.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2,70	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 32,16
19.6.2	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	0,83	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 32,41
19.6.3	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	1,87	R\$ 57,90	R\$ 72,06	R\$ 134,75
19.6.4	C0077	SEINFRA	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	M2	6,96	R\$ 214,91	R\$ 267,46	R\$ 1.861,52
19.6.5	C0776	SEINFRA	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP = 5mm P/ PAREDE	M2	13,92	R\$ 7,42	R\$ 9,23	R\$ 128,48
19.6.6	C3408	SEINFRA	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	13,92	R\$ 41,35	R\$ 51,46	R\$ 776,32

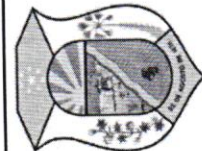


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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	VERSÃO	BDI: 24,45%
FONTE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA 84,44% MES 47,48%
			0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
19.6.7	C0837	SEINFRA	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL SIBETONEIRA PILASTRO	M3	0,10	R\$ 485,58	R\$ 604,30	R\$ 60,43
19.6.8	C4207	SEINFRA	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	1,00	R\$ 1.077,24	R\$ 1.340,63	R\$ 1.340,63
20			RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO 2x V=35m³ - FUSTE 10,0 - MATERIAL					R\$ 89.191,04
20.1			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA					R\$ 26.436,18
20.1.1	13164	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-15 DN 100 (NBR-5647) - BDI = 14,09	M	12,00	R\$ 71,14	R\$ 81,16	R\$ 973,92
20.1.2	13363	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 324,63	R\$ 370,37	R\$ 370,37
20.1.3	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
20.1.4	19990	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.323,73	R\$ 1.510,24	R\$ 1.510,24
20.1.5	19826	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
20.1.6	18734	SEINFRA	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 3.430,09	R\$ 3.913,39	R\$ 3.913,39
20.1.7	14466	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 3.899,20	R\$ 4.448,60	R\$ 13.345,80
20.1.8	13960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 478,83	R\$ 546,30	R\$ 546,30
20.1.9	16700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 51,20	R\$ 58,41	R\$ 350,46
20.1.10	13425	SEINFRA	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 487,40	R\$ 556,07	R\$ 556,07
20.1.11	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	40,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 534,80
20.1.12	16428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 16,65	R\$ 19,00	R\$ 114,00
20.1.13	10069	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES F.F. 100M - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 22,07	R\$ 25,18	R\$ 50,36
20.2			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA					R\$ 17.722,90
20.2.1	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
20.2.2	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
20.2.3	14657	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.132,22	R\$ 2.432,65	R\$ 2.432,65

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

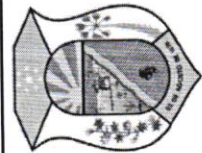
DATA : 08/04/2026 BDI : 24,45%

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

Composições Própria 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.2.4	110010	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.249,33	R\$ 1.425,36	R\$ 1.425,36
20.2.5	14477	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 4.742,76	R\$ 5.411,01	R\$ 10.822,02
20.2.6	16667	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
20.2.7	16700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 51,20	R\$ 58,41	R\$ 116,82
20.2.8	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 13,37
20.2.9	16429	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
20.3			FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR					R\$ 31.484,52
20.3.1	13363	SEINFRA	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 324,63	R\$ 370,37	R\$ 370,37
20.3.2	14644	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.316,62	R\$ 1.502,13	R\$ 1.502,13
20.3.3	13645	SEINFRA	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 594,25	R\$ 677,98	R\$ 677,98
20.3.4	13960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L = 250 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 478,83	R\$ 546,30	R\$ 546,30
20.3.5	19990	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.323,73	R\$ 1.510,24	R\$ 1.510,24
20.3.6	14466	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09	UN	5,00	R\$ 3.899,20	R\$ 4.448,60	R\$ 22.243,00
20.3.7	14459	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.133,25	R\$ 2.433,82	R\$ 2.433,82
20.3.8	16523	SEINFRA	TUBO PVC DEFofo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09	M	6,00	R\$ 49,48	R\$ 56,45	R\$ 338,70
20.3.9	16700	SEINFRA	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 51,20	R\$ 58,41	R\$ 350,46
20.3.10	14241	SEINFRA	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
20.3.11	16428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	12,00	R\$ 16,65	R\$ 19,00	R\$ 228,00
20.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA MACROMEDIDAÇÃO					R\$ 13.547,44
20.4.1	14283	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.451,55	R\$ 1.656,07	R\$ 1.656,07
20.4.2	14084	SEINFRA	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 510,38	R\$ 582,29	R\$ 1.164,58

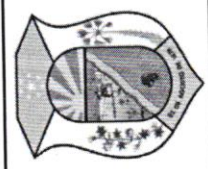
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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	VERSÃO	HORA MES
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE			SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO		84,44% 47,48%
				Composições	PRÓPRIA		0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
20.4.3	13960	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 478,83	R\$ 546,30	R\$ 546,30
20.4.4	18667	SEINFRA	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 4.196,62	R\$ 4.787,92	R\$ 4.787,92
20.4.5	19826	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
20.4.6	110010	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.249,33	R\$ 1.425,36	R\$ 1.425,36
20.4.7	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	48,00	R\$ 11,72	R\$ 43,37	R\$ 641,76
20.4.8	16428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	4,00	R\$ 16,65	R\$ 19,00	R\$ 76,00
20.4.9	16429	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 33,41	R\$ 38,12	R\$ 76,24
20.4.10	18217	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 149,24	R\$ 170,27	R\$ 1.021,62
21	PARA-RAIO REL							
21.1	PÁRA-RAIO							
21.1.1	C4208	SEINFRA	PÁRA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00	R\$ 3.281,64	R\$ 4.084,00	R\$ 8.168,00
22	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 150 MM							
22.1	LOCAÇÃO							
22.1.1	C2874	SEINFRA	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	2.948,36	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 913,99
22.2	MOVIMENTO DE TERRA							
22.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	804,90	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 9.586,36
22.2.2	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	371,49	R\$ 22,05	R\$ 27,44	R\$ 10.193,69
22.2.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	61,92	R\$ 56,84	R\$ 70,74	R\$ 4.380,22
22.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	8,85	R\$ 108,38	R\$ 134,88	R\$ 1.193,69
22.2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	301,70	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 11.781,39
22.2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	707,61	R\$ 27,47	R\$ 34,19	R\$ 24.193,19
								R\$ 79.224,89
								R\$ 913,99
								R\$ 8.168,00
								R\$ 8.168,00
								R\$ 193.168,35
								R\$ 913,99
								R\$ 79.224,89
								R\$ 9.586,36
								R\$ 10.193,69
								R\$ 4.380,22
								R\$ 1.193,69
								R\$ 11.781,39
								R\$ 24.193,19

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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

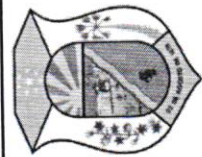
DATA: 08/04/2026 **BDI:** 24,45%

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

LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA-CE

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
22.2.7	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	229,00	R\$ 57,90	R\$ 72,06	R\$ 16.501,74
22.2.8	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	229,00	R\$ 4,89	R\$ 6,09	R\$ 1.394,61
22.3 ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES								
22.3.1	C0283	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	2.948,36	R\$ 5,32	R\$ 6,62	R\$ 19.518,14
22.4 CAIXA								
22.4.1	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	5,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.298,98	R\$ 6.494,90
22.5 BLOCOS DE ANCORAGEM								
22.5.1	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,38	R\$ 780,13	R\$ 970,87	R\$ 368,93
22.6 TRAVESSIA (MND)								
22.6.1	C3475	SEINFRA	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)	M	30,00	R\$ 2.320,81	R\$ 2.888,25	R\$ 86.647,50
23 REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 150 MM								
23.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
23.1.1	I6524	SEINFRA	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09	M	3.022,07	R\$ 133,17	R\$ 151,93	R\$ 459.143,10
23.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
23.2.1	I3544	SEINFRA	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 858,80	R\$ 979,80	R\$ 979,80
23.2.2	I3331	SEINFRA	CURVA 22 30' FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09	UN	20,00	R\$ 583,52	R\$ 665,74	R\$ 13.314,80
23.2.3	I3348	SEINFRA	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 473,39	R\$ 540,09	R\$ 540,09
23.2.4	I3364	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
23.2.5	I4062	SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 328,73	R\$ 375,05	R\$ 750,10
23.2.6	I7141	SEINFRA	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 201,36	R\$ 229,73	R\$ 459,46
23.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA 150MM (01 UN)							
								R\$ 5.528,18

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

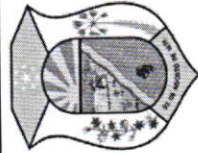


OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
DATA: 08/04/2026 **BDI:** 24,45%
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
23.3.1	13544	SEINFRA	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 858,80	R\$ 979,80	R\$ 979,80
23.3.2	16524	SEINFRA	TUBO PVC DEFofo DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09	M	3,00	R\$ 133,17	R\$ 151,93	R\$ 455,79
23.3.3	15117	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.990,19	R\$ 3.411,51	R\$ 3.411,51
23.3.4	16217	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	4,00	R\$ 149,24	R\$ 170,27	R\$ 681,08
23.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND)							
23.4.1	13544	SEINFRA	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 858,80	-R\$ 979,80	R\$ 1.959,60
23.4.2	14656	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.852,68	R\$ 2.113,72	R\$ 4.227,44
23.4.3	14657	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10- L=2000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 2.132,22	R\$ 2.432,65	R\$ 2.432,65
23.4.4	19827	SEINFRA	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 2.545,92	R\$ 2.904,64	R\$ 5.809,28
23.4.5	15117	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 2.990,19	R\$ 3.411,51	R\$ 6.823,02
23.4.6	13226	SEINFRA	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09	M	30,00	R\$ 475,07	R\$ 542,01	R\$ 16.260,30
23.4.7	14283	SEINFRA	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.451,55	R\$ 1.656,07	R\$ 1.656,07
23.4.8	18217	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 149,24	R\$ 170,27	R\$ 1.021,62
23.4.9	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	48,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 641,76
24	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 100 MM							
24.1	LOCAÇÃO							
24.1.1	C2874	SEINFRA	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	6.789,81	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 2.104,84
24.2	MOVIMENTO DE TERRA							
24.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	1.059,21	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 12.615,19
24.2.2	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A.CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	488,87	R\$ 22,05	R\$ 27,44	R\$ 13.414,59
24.2.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	81,48	R\$ 56,84	R\$ 70,74	R\$ 5.763,90
24	R\$ 193.718,33							
24.1	R\$ 2.104,84							
24.2	R\$ 94.065,50							

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

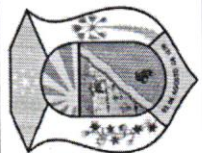
LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE

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

VERSÃO: HORA MES
028.1 COM DESONERAÇÃO 84,44% 47,68%
PROPRIA 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
24.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	13,58	R\$ 108,38	R\$ 134,88	R\$ 1.831,67
24.2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	489,85	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 19.128,64
24.2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.086,37	R\$ 27,47	R\$ 34,19	R\$ 37.142,99
24.2.7	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	53,34	R\$ 57,90	R\$ 72,06	R\$ 3.843,68
24.2.8	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	53,34	R\$ 4,89	R\$ 6,09	R\$ 324,84
24.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
24.3.1	C0281	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	6.959,56	R\$ 3,68	R\$ 4,58	R\$ 31.874,78
24.4	CAIXA							
24.4.1	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
24.5	BLOCOS DE ANCORAGEM							
24.5.1	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,38	R\$ 780,13	R\$ 970,87	R\$ 368,93
24.6	TRAVESSIA (MND)							
24.6.1	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
25	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL -TUBO 100 MM							
25.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							
25.1.1	I3161	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 100 (NBR-5647) - BDI = 14,09	M	6.959,56	R\$ 59,31	R\$ 67,67	R\$ 470.953,43
25.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							
25.2.1	I3144	SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 100 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 157,58	R\$ 179,78	R\$ 179,78
25.2.2	I3109	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	UN	54,00	R\$ 346,09	R\$ 394,85	R\$ 21.221,90
25.2.3	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
25.2.4	I3115	SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 469,78	R\$ 535,97	R\$ 1.071,94
								R\$ 24.145,54
								R\$ 572.734,85
								R\$ 470.953,43
								R\$ 470.953,43
								R\$ 24.145,54

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	SEINFRA	VERSÃO
	Composições	028.1 COM DESONERACÃO	HORA
	Própria	PROPRIA	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\$
25.2.5	13141	SEINFRA	REDUÇÃO PVC PBA PONTA / BOLSA DN 100 x 75 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 22,42	R\$ 25,58	R\$ 76,74
25.2.6	13146	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 14,09	UN	7,00	R\$ 132,25	R\$ 150,88	R\$ 1.056,16
25.3			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA (01 UN)					R\$ 2.049,65
25.3.1	15093	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC COM VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.790,54	R\$ 2.042,83	R\$ 2.042,83
25.3.2	10073	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 100MM (4") - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 2,99	R\$ 3,41	R\$ 6,82
25.4			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND)					R\$ 29.526,63
25.4.1	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
25.4.2	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
25.4.3	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
25.4.4	15090	SEINFRA	RÉGISTRO 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
25.4.5	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
25.4.6	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
25.4.7	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
25.4.8	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
25.5			FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE					R\$ 46.059,60
25.5.1	13761	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	4,00	R\$ 344,74	R\$ 393,31	R\$ 1.573,24
25.5.2	13408	SEINFRA	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,09	UN	8,00	R\$ 493,78	R\$ 563,35	R\$ 4.506,80
25.5.3	14460	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09	UN	4,00	R\$ 2.359,71	R\$ 2.692,19	R\$ 10.768,76
25.5.4	14466	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 3.899,20	R\$ 4.448,60	R\$ 26.691,60
25.5.5	16428	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	20,00	R\$ 16,65	R\$ 19,00	R\$ 390,00
25.5.6	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	160,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 2.139,20

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

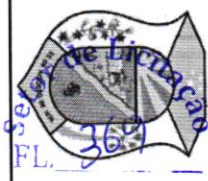


OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE

DATA: 08/04/2026 **BDI:** 24,45%
VERSÃO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44% **MES:** 47,48%
COMPENSAÇÃO PROPRIA: 0,00% **0,00%**

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
26	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 75 MM							
26.1	LOCAÇÃO							
26.1.1	C2874	SEINFRA	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	7.499,72	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 2.324,91
26.2	MOVIMENTO DE TERRA							
26.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.169,96	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 13.934,22
26.2.2	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	539,98	R\$ 22,05	R\$ 27,44	R\$ 14.817,05
26.2.3	G5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	90,00	R\$ 56,84	R\$ 70,74	R\$ 6.366,60
26.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	15,00	R\$ 108,38	R\$ 134,88	R\$ 2.023,20
26.2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	566,85	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 22.135,49
26.2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.199,96	R\$ 27,47	R\$ 34,19	R\$ 41.026,63
26.2.7	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	33,13	R\$ 57,90	R\$ 72,06	R\$ 2.387,35
26.2.8	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,13	R\$ 4,89	R\$ 6,09	R\$ 201,76
26.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
26.3.1	C0292	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	7.687,21	R\$ 2,77	R\$ 3,45	R\$ 26.520,87
26.4	CAIXA							
26.4.1	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
26.5	BLOCOS DE ANCORAGEM							
26.5.1	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,50	R\$ 780,13	R\$ 970,87	R\$ 485,44
26.5.2	-	-	TRAVESSIA (MND)		1,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00	R\$ 0,00
26.5.3	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
27	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 75 MM							
								R\$ 381.023,14

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

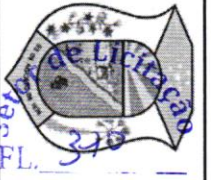


OBRA: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDAO. NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDAO. NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: DISTRITO ROLDAO. MORADA NOVA-CE

DATA: 08/04/2026 **BDI:** 24,45%
VERSAO: 028.1 COM DESONERAÇÃO
HORA: 84,44% **MES:** 47,48%
PROPRIA: 0,00% **PROPRIA:** 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.1 FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO								
27.1.1	13160	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 75 (NBR-5647) - BDI = 14,09	M	7.687,21	R\$ 36,49	R\$ 41,63	R\$ 320.018,55
27.2 FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS								
27.2.1	13143	SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 87,26	R\$ 99,55	R\$ 99,55
27.2.2	13108	SEINFRA	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 14,09	UN	58,00	R\$ 178,73	R\$ 203,91	R\$ 11.826,78
27.2.3	13111	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 191,68	R\$ 218,69	R\$ 218,69
27.2.4	13114	SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 232,48	R\$ 265,24	R\$ 530,48
27.2.5	13138	SEINFRA	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 45,38	R\$ 51,77	R\$ 310,62
27.2.6	13145	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 14,09	UN	9,00	R\$ 77,30	R\$ 88,19	R\$ 793,71
27.3 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE DESCARGA 50mm (01 UN)								
27.3.1	13145	SEINFRA	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 77,30	R\$ 88,19	R\$ 264,57
27.3.2	13165	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,09	M	6,00	R\$ 26,65	R\$ 30,40	R\$ 182,40
27.3.3	15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 632,63	R\$ 721,77	R\$ 2.165,31
27.3.4	10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 1,84	R\$ 2,10	R\$ 12,60
27.4 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA 75 MM (01 UN)								
27.4.1	15056	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.223,53	R\$ 1.395,93	R\$ 1.395,93
27.4.2	10077	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3") - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 2,34	R\$ 2,67	R\$ 5,34
27.5 FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MNND)								
27.5.1	13362	SEINFRA	CURVA 90 Fofo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 270,72	R\$ 308,86	R\$ 617,72
27.5.2	14634	SEINFRA	TUBO Fofo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 1.395,67	R\$ 1.592,32	R\$ 4.776,96
27.5.3	17149	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.420,47	R\$ 1.620,61	R\$ 3.241,22

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%
FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO
Composições Próprias:	0,00%	PROPRIA:	0,00%
		HORA:	84,44%
		MES:	47,48%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
27.5.4	17262	SEINFRA	TUBO FOfO PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80 - BDI = 14,09	M	30,00	R\$ 354,23	R\$ 404,14	R\$ 12.124,20
27.5.5	14261	SEINFRA	TUBO FOfO C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.071,20	R\$ 1.222,13	R\$ 1.222,13
27.5.6	18215	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FOfO JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 52,73	R\$ 60,16	R\$ 120,32
27.5.7	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	40,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 534,80
27.6	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE							
27.6.1	13760	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 280,12	R\$ 319,59	R\$ 639,18
27.6.2	13407	SEINFRA	CURVA FOfO 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 - BDI = 14,09	UN	4,00	R\$ 347,28	R\$ 396,21	R\$ 1.584,84
27.6.3	14449	SEINFRA	TUBO FOfO C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 2.080,56	R\$ 2.373,71	R\$ 4.747,42
27.6.4	14455	SEINFRA	TUBO FOfO C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 3.613,85	R\$ 4.123,04	R\$ 12.369,12
27.6.5	16419	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	10,00	R\$ 13,24	R\$ 15,11	R\$ 151,10
27.6.6	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	80,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 1.069,60
28	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 50 MM							
28.1	LOCAÇÃO							
28.1.1	C2874	SEINFRA	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	23.283,29	R\$ 0,25	R\$ 0,31	R\$ 7.217,82
28.2	MOVIMENTO DE TERRA							
28.2.1	C2789	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	3.632,19	R\$ 9,57	R\$ 11,91	R\$ 43.259,38
28.2.2	C2796	SEINFRA	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1.676,40	R\$ 22,05	R\$ 27,44	R\$ 46.000,42
28.2.3	C5011	SEINFRA	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRAULICO DE 1700KG	M3	325,97	R\$ 56,84	R\$ 70,74	R\$ 23.059,12
28.2.4	C0330	SEINFRA	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	46,57	R\$ 108,38	R\$ 134,88	R\$ 6.281,36
28.2.5	C2921	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	1.816,94	R\$ 31,38	R\$ 39,05	R\$ 70.951,51
28.2.6	C2920	SEINFRA	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	3.725,33	R\$ 27,47	R\$ 34,19	R\$ 127.369,03
								R\$ 324.133,29



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CODIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITARIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
28.2.7	C2532	SEINFRA	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	92,29	R\$ 57,90	R\$ 72,06	R\$ 6.650,42
28.2.8	C0709	SEINFRA	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	92,29	R\$ 4,89	R\$ 6,09	R\$ 562,05
28.3	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
28.3.1	C0291	SEINFRA	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	23,865,37	R\$ 2,30	R\$ 2,86	R\$ 68.254,96
28.4	CAIXA							
28.4.1	C0641	SEINFRA	CAIXA EM ALVENARIA CTAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1.0 X 1.0)m	UN	4,00	R\$ 1.043,78	R\$ 1.298,98	R\$ 5.195,92
28.5	BLOCOS DE ANCORAGEM							
28.5.1	C3403	SEINFRA	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	5,13	R\$ 780,13	R\$ 970,87	R\$ 4.980,56
28.6	TRAVESSIA (MND)							
28.6.1	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
29	REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 50 MM							
29.1	FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							
29.1.1	I3159	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-12 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,09	M	23,865,37	R\$ 17,57	R\$ 20,05	R\$ 478.500,67
29.2	FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							
29.2.1	I3142	SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,09	UN	23,00	R\$ 44,19	R\$ 50,42	R\$ 1.159,66
29.2.2	I3107	SEINFRA	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09	UN	200,00	R\$ 94,99	R\$ 108,37	R\$ 21.674,00
29.2.3	I3110	SEINFRA	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09	UN	13,00	R\$ 93,83	R\$ 107,05	R\$ 1.391,65
29.2.4	I3113	SEINFRA	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09	UN	5,00	R\$ 103,29	R\$ 117,84	R\$ 589,20
29.2.5	I3099	SEINFRA	CAP PBA DN 50 - BDI = 14,09	UN	43,00	R\$ 17,14	R\$ 19,56	R\$ 841,08
29.3	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE DESCARGA 50mm (03 UN)							
29.3.1	I3142	SEINFRA	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 44,19	R\$ 50,42	R\$ 151,26
								R\$ 2.511,57

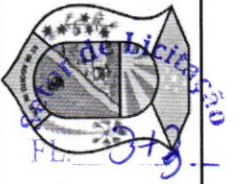


PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
29.3.2	13165	SEINFRA	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,09	M	6,00	R\$ 26,65	R\$ 30,40	R\$ 182,40
29.3.3	15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 632,63	R\$ 721,77	R\$ 2.165,31
29.3.4	10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 14,09	UN	6,00	R\$ 1,84	R\$ 2,10	R\$ 12,60
29.4	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA 50MM (01 UN)							
29.4.1	15055	SEINFRA	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 632,63	R\$ 721,77	R\$ 721,77
29.4.2	10076	SEINFRA	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2") - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1,84	R\$ 2,10	R\$ 4,20
29.5	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND)							
29.5.1	13537	SEINFRA	TE FOfO BBB JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 547,44	R\$ 624,57	R\$ 624,57
29.5.2	14634	SEINFRA	TUBO FOfO C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.395,67	R\$ 1.592,32	R\$ 3.184,64
29.5.3	14635	SEINFRA	TUBO FOfO C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.623,67	R\$ 1.852,45	R\$ 1.852,45
29.5.4	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
29.5.5	17149	SEINFRA	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DUCTIL C/ CABEÇOTE DN 80 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 1.420,47	R\$ 1.620,61	R\$ 3.241,22
29.5.6	17282	SEINFRA	TUBO FOfO PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80 - BDI = 14,09	M	30,00	R\$ 354,23	R\$ 404,14	R\$ 12.124,20
29.5.7	14261	SEINFRA	TUBO FOfO C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	UN	1,00	R\$ 1.071,20	R\$ 1.222,13	R\$ 1.222,13
29.5.8	18215	SEINFRA	ANEL BORRACHA P/ FOfO JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	8,00	R\$ 52,73	R\$ 60,16	R\$ 481,28
29.5.9	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	40,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 534,80
29.6	FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE							
29.6.1	14079	SEINFRA	REDUÇÃO FOfO FF DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 336,32	R\$ 383,71	R\$ 767,42
29.6.2	13760	SEINFRA	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10 - BDI = 14,09	UN	4,00	R\$ 280,12	R\$ 319,59	R\$ 1.278,36
29.6.3	13407	SEINFRA	CURVA FOfO 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10 - BDI = 14,09	UN	2,00	R\$ 347,28	R\$ 396,21	R\$ 792,42
29.6.4	14449	SEINFRA	TUBO FOfO C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09	UN	3,00	R\$ 2.080,56	R\$ 2.373,71	R\$ 7.121,13

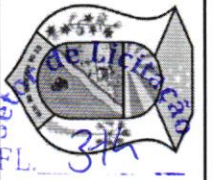
PLANILHA ORÇAMENTÁRIA



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%
VERSAO
 FONTE: SEINFRA 026.1 COM DESONERAÇÃO
 Composições Proprias PRÓPRIA 84,44% 47,48%
 0,00% 0,00%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO UNIT COM BDI R\$	PREÇO TOTAL R\$
29.6.5	14455	SEINFRA	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09	UN	10,00	R\$ 3.613,85	R\$ 4.123,04	R\$ 41.230,40
29.6.6	16419	SEINFRA	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	UN	80,00	R\$ 13,24	R\$ 15,11	R\$ 1.208,80
29.6.7	14241	SEINFRA	PARAFUSO C/PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	UN	80,00	R\$ 11,72	R\$ 13,37	R\$ 1.069,60
30	LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO							
30.1	RAMAL PREDIAL							
30.1.1	C2865	SEINFRA	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	427,00	R\$ 52,81	R\$ 65,72	R\$ 28.062,44
30.1.2	C2919	SEINFRA	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	8.540,00	R\$ 15,43	R\$ 19,20	R\$ 163.968,00
31	LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL							
31.1	FORNECIMENTO DE MATERIAIS							
31.1.1	12904	SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 14,09	UN	281,00	R\$ 12,95	R\$ 14,77	R\$ 4.150,37
31.1.2	12906	SEINFRA	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4" - BDI = 14,09	UN	106,00	R\$ 17,71	R\$ 20,21	R\$ 2.142,26
31.1.3	12914	SEINFRA	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4" - BDI = 14,09	UN	28,00	R\$ 40,48	R\$ 46,18	R\$ 1.293,04
31.1.4	12928	SEINFRA	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4" - BDI = 14,09	UN	12,00	R\$ 30,85	R\$ 35,20	R\$ 422,40
31.1.5	12899	SEINFRA	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 14,09	UN	427,00	R\$ 2,66	R\$ 3,03	R\$ 1.293,81
31.1.6	12961	SEINFRA	TUBO DE POLIETILENO PE-5-20 (NBR-8417) - BDI = 14,09	M	8.540,00	R\$ 3,34	R\$ 3,81	R\$ 32.537,40
31.1.7	18384	SEINFRA	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 14,09	UN	427,00	R\$ 53,17	R\$ 60,66	R\$ 25.901,82
31.1.8	12943	SEINFRA	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4" - COMPLETO - BDI = 14,09	UN	427,00	R\$ 93,67	R\$ 106,87	R\$ 45.633,49
31.1.9	16120	SEINFRA	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 14,09	UN	427,00	R\$ 13,13	R\$ 14,98	R\$ 6.396,46
32	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA							
32.1	COMP 01	Composições Proprias	CXXXXX - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	%	100,00	R\$ 1.879,76	R\$ 2.339,36	R\$ 233.936,00



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

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

VALOR TOTAL: 6.833.617,60

Seis Milhões Oitocentos e Trinta e Três Mil Seiscentos e Dezessete reais e Sessenta centavos

Assinado digitalmente por
ROBERTO ROQUE PIRES
DN: cn=ROBERTO ROQUE
PIRES, c=BR,
email=roque@bolmail.com,
ou=, o=, ou=, ou=,
dn=, 2026.06.10 17:20:31 -03'00'