



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.					
16.1.2	C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	UN	1,00				1,00	1,00
16.1.3	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	2,00				2,00	2,00
16.2		MATERIAIS E EQUIPAMENTOS							1,00
16.2.1	COTACÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 106,03 M³/H E 6,35 MCA, POTENCIA 5 CV.(de acordo com projeto) - EEAT	UN	1,00				1,00	1,00
16.2.2	COTACÃO	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				1,00	1,00
16.3		PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS ELEVATORIA DE ÁGUA TRATADA							1,00
16.3.1	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D=100mm (4")	UN	1,00				1,00	1,00
16.3.2	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm. (4") A. (6")	UN	2,00				2,00	2,00
16.3.3	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	1,00				1,00	1,00
16.3.4	C1816	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	2,00				2,00	2,00
16.3.5	C1688	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	2,00				2,00	2,00
16.3.6	C1818	NIPLE DUPLA AÇO GALV. D=32mm (1.1/4") A. 50mm (2")	UN	2,00				2,00	2,00
16.3.7	C2329	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	2,00				2,00	2,00
16.3.8	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	1,00				1,00	1,00
16.3.9	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	1,00				1,00	1,00
16.3.10	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D=4" (110mm)	M	1,00				1,00	1,00
16.3.11	C2706	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	1,00				1,00	1,00

FL. Setor 1
 395
 1,00
 1,00
 1,00
 1,00



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.					
16.4		PEÇAS, CONEXÕES E ACESSÓRIOS LAVAGEM DE FILTROS							
16.4.1	16667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.2	13426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	2,00				2,00	2,00
16.4.3	14658	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2500	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.4	15328	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN16	UN	2,00				2,00	2,00
16.4.5	17617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150	UN	2,00				2,00	2,00
16.4.6	17605	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.7	14067	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.8	13963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500	UN	2,00				2,00	2,00
16.4.9	15670	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.10	13877	JUNÇÃO 45 FoFo FFF DN 150 x 150 PN10	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.11	13409	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.12	14470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.13	14659	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.14	13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00				1,00	1,00
16.4.15	16524	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI IMPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	6,00				6,00	6,00
16.4.16	14241	PARAFUSO C/ PORCAs PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	QTD.					86,00

de Licitação
306
MORADA NOVA - CE



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS										SUBTOTAL	TOTAL		
				QTD.	COMPR.	LARGURA	PROF.	COEF.	COMPR.	LARGURA	PROF.	COEF.	COMPR.			LARGURA	PROF.
16.4.17	16429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	11,00												11,00	
17		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - SERVIÇO															
17.1		LOCAÇÃO															
17.1.1	C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	M	7.862,52												7.862,52	7.862,52
17.2		MOVIMENTAÇÃO DE TERRA															
17.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	7.862,52	0,40	0,70	65,00%									1.430,98	1.430,98
17.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	7.862,52	0,40	0,70	30,00%									660,45	660,45
17.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	7.862,52	0,40	0,70	5,00%									110,08	110,08
17.2.4	C0930	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	393,13	0,40	0,10										15,73	15,73
17.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7.862,52	0,40	0,20	1,00									629,00	567,25
17.2.6	C2920	VOLUME ESCAVADO		61,75			1,00									61,75	
17.2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	61,75												61,75	61,75
17.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	61,75												61,75	61,75
17.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES															
17.3.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, IE DN 100mm	M	7.862,52	1,03											8.098,40	8.098,40
17.4		BLOCO DE ANCORAGEM															
17.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,40	0,40	0,40	42,00									2,69	2,69
17.5		CAIXA															
17.5.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	UN	8,00												8,00	8,00
17.6		TRAVESSIA (TMND)															
17.6.1	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	30,00												30,00	30,00
18		ADUTORA DE ÁGUA TRATADA - MATERIAL															

de Licitação
399
Nova-CE



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COEF	LARGURA	COMPR.		
18.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MIND)							
18.5.1	14645	TUBO Fofo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1500	UN	2,00				2,00	
18.5.2	14646	TUBO Fofo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN	1,00				1,00	
18.5.3	19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	2,00				2,00	
18.5.4	15090	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	2,00				2,00	
18.5.5	13225	TUBO Fofo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	M	30,00				30,00	
18.5.6	14272	TUBO Fofo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00				1,00	
18.5.7	18216	ANEL BORRACHA P/ Fofo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	8,00				8,00	
18.5.8	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	64,00				64,00	
19		RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO 2x V=35m³ - FUSTE 10,0 - SERVIÇO							
19.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							
19.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	M2	11,70	6,00	1,00		70,20	
19.1.2	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	11,70	6,00	1,00		70,20	
19.2		RESERVATÓRIO ELEVADO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS							
19.2.1	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO ELEVADO CILINDRICO EM CONCRETO ARMADO C/DIÂMETRO=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		1,00		2,00	
19.2.2	C5013	IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACE EXPOSTA EM ALUMÍNIO, TIPO II, E=3MM	M2	51,84	2,00			103,67	
		PAREDES DOS ANEIS FUNDO		7,07	2,00			14,14	
19.3		MONTAGEM							
19.3.1	C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	UN	2,00		1,00		2,00	
19.4		CAIXA DE REGISTRO E DESCARGA							
19.4.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	UN	1,00		3,00		3,00	

Superior de Licitação
 2026-04-08
 3,00



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				PERIMETRO	COEF	LARGURA	ALTURA		
19.5		URBANIZAÇÃO							
19.5.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	35,40	1,00			35,40	35,40
19.5.2	C2862	LASTRO DE BRITA	M3						53,55
		ÁREA DOS TERRENO		70,20	1,00			70,20	
		ÁREA DOS REL		15,21	1,00			15,21	
		ÁREA CAIXA		1,44	1,00			1,44	
19.5.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)jm, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00				1,00	1,00
19.6.5		CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE							
19.6.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	1,80	1,50	1,00	1,00	2,70	2,70
19.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3						0,83
		ESCAVADO		2,70				2,70	
		VOLUME DA CAIXA		1,60	1,30	0,90	1,00	1,87	
19.6.3	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3						1,87
		ESCAVADO		2,70				2,70	
		REATERRO		0,83				0,83	
19.6.4	C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8. ESP=20 cm	M2						6,96
				5,80	1,20			6,96	
19.6.5	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE	M2						13,92
		ALVENARIA 2X		6,96				6,96	
19.6.6	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2						13,92
		CHAPISCO 2X		6,96				6,96	
19.6.7	C0887	CONCRETO NÃO-ESTRUTURAL S/BETONEIRA P/LASTRO	M3						0,10
				1,60	1,30	0,05	1,00	0,10	
19.6.8	C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	UN	1,00				1,00	1,00
20		RESERVATÓRIO ELEVADO EM CONCRETO 2x V=35m³ - FUJSTE 10,0 - MATERIAL							
20.1		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - CHEGADA							
20.1.1	I3164	TUBO PVC PBA IEI CL-15 DN 100 (NBR-5647)	M	12,00				12,00	12,00
20.1.2	I3363	CURVA 90 FoFo 88 JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN						1,00
				1,00				1,00	
20.1.3	I4646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UN						1,00
				1,00				1,00	
20.1.4	I9990	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10	UN						1,00
				1,00				1,00	

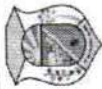
Setor de Licitação
100



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS		SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.			
20.1.5	19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	1,00		1,00	1,00
20.1.6	18734	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100	UN	1,00		1,00	1,00
20.1.7	14466	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000	UN	3,00		3,00	3,00
20.1.8	13960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN	1,00		1,00	1,00
20.1.9	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	6,00		6,00	6,00
20.1.10	13425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	1,00		1,00	1,00
20.1.11	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	40,00		40,00	40,00
20.1.12	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	6,00		6,00	6,00
20.1.13	10069	ANEL DE BORRACHA P/ TUBOS E CONEXÕES E.F. 100MM	UN	2,00		2,00	2,00
20.2		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - SAÍDA					
20.2.1	13364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN	1,00		1,00	1,00
20.2.2	16524	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M	6,00		6,00	6,00
20.2.3	14657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00		1,00	1,00
20.2.4	110010	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10	UN	1,00		1,00	1,00
20.2.5	14477	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5000	UN	2,00		2,00	2,00
20.2.6	16667	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L= 500	UN	1,00		1,00	1,00
20.2.7	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN	2,00		2,00	2,00
20.2.8	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	1,00		1,00	1,00
20.2.9	16429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00		4,00	4,00

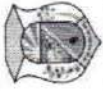
Setor de Licitação
MORADA NOVA - CE



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS	QTD.	SUBTOTAL	TOTAL
20.3		FORNECIMENTO DE TUBOS E CONEXÕES - LIMPEZA E EXTRAVASOR					
20.3.1	13363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100	UN		1,00	1,00	1,00
20.3.2	14644	TUBO FoFo C/ FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000	UN		1,00	1,00	1,00
20.3.3	13645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10	UN		1,00	1,00	1,00
20.3.4	13960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN		1,00	1,00	1,00
20.3.5	19990	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10	UN		1,00	1,00	1,00
20.3.6	14466	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000	UN		5,00	5,00	5,00
20.3.7	14459	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1500	UN		1,00	1,00	1,00
20.3.8	16523	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07)	M		6,00	6,00	6,00
20.3.9	16700	ABRACADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI C/PARAFUSOS	UN		6,00	6,00	6,00
20.3.10	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN		96,00	96,00	96,00
20.3.11	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN		12,00	12,00	12,00
20.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA MACROMEDIDAÇÃO					
20.4.1	14283	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN		1,00	1,00	1,00
20.4.2	14084	REDUÇÃO FoFo FF DN 150 x 100 PN10	UN		2,00	2,00	2,00
20.4.3	13960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250	UN		1,00	1,00	1,00
20.4.4	18667	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m ³ /h, Dn 100mm - COMPLETO	UN		1,00	1,00	1,00
20.4.5	19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN		1,00	1,00	1,00
20.4.6	110010	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10	UN		1,00	1,00	1,00

Setor de Licitação
107
1071-Ce



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMPR.	LARGURA	PROF.		
20.4.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	48,00				48,00	48,00
20.4.8	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	4,00				4,00	4,00
20.4.9	16429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00				2,00	2,00
20.4.10	18217	ANEL BORRACHA P/ FOFÓ JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	6,00				6,00	6,00
21		PARA-RAIO REL							
21.1		PARA-RAIO							
21.1.1	C4208	PARA-RAIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UN	2,00				2,00	2,00
22		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 150 MM							
22.1		LOCAÇÃO	M	2.948,36				2.948,36	2.948,36
22.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA							
22.2		MOVIMENTO DE TERRA							
22.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.948,36	0,60	0,70	65,00%	804,90	804,90
22.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	2.948,36	0,60	0,70	30,00%	371,49	371,49
22.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	2.948,36	0,60	0,70	5,00%	61,92	61,92
22.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	147,42	0,60	0,10		8,85	8,85
22.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.948,36	0,60	0,20	1,00	353,80	301,70
22.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2.948,36	0,60	0,40	1,00	707,61	707,61
22.2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	229,00				229,00	229,00
22.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	229,00				229,00	229,00
22.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
22.3.1	C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	M	2.948,36				2.948,36	2.948,36

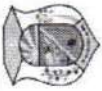
22-2026
Morada Nova - CE
Torneio de Licitação



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS						SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COMP.	LARGURA	ALTURA	COEF	COEF		
22.4		CAIXA	UN	5,00						5,00	5,00
22.4.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA [1.0 X 1.0]m									
22.5		BLOCOS DE ANCORAGEM	M3								0,38
22.5.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa			0,50	0,50	3,00			0,38	0,38
22.6		TRAVESSIA (MND)	M								30,00
22.6.1	C3475	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO 100<DN<=200 (COMPLETO)		30,00			1,00			30,00	30,00
23		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 150 MM									
23.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO	M								3.022,07
23.1.1	I6524	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JE 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)		2.948,36			1,03			3.022,07	
23.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS	UN								1,00
23.2.1	I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150		1,00						1,00	1,00
23.2.2	I3331	CURVA 22 30° FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN							20,00	20,00
23.2.3	I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN							1,00	1,00
23.2.4	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150	UN							1,00	1,00
23.2.5	I4062	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 100	UN							2,00	2,00
23.2.6	I7141	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50	UN							2,00	2,00
23.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA 150MM (01 UN)	UN								1,00
23.3.1	I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150		1,00						1,00	1,00
23.3.2	I6524	TUBO PVC DEFOFO DÚCTIL JE 1MPa DN 150 (NBR-7665-07/03/07)	M							3,00	3,00
23.3.3	I5117	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN							1,00	1,00
23.3.4	I8217	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN							4,00	4,00
23.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND)	UN								2,00
23.4.1	I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150		2,00						2,00	2,00

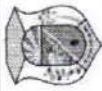
de Licitação



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.					
23.4.2	14656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UN	2,00				2,00	2,00
23.4.3	14657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000	UN	1,00				1,00	1,00
23.4.4	19827	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150	UN	2,00				2,00	2,00
23.4.5	15117	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 150	UN	2,00				2,00	2,00
23.4.6	13226	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150	M	30,00				30,00	30,00
23.4.7	14283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000	UN	1,00				1,00	1,00
23.4.8	18217	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA	UN	6,00				6,00	6,00
23.4.9	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	48,00				48,00	48,00
24		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 100 MM							
24.1		LOCAÇÃO							
24.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	6.789,81				6.789,81	6.789,81
24.2		MOVIMENTO DE TERRA							
24.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	6.789,81	0,40	0,60	65,00%	1.059,21	1.059,21
24.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	6.789,81	0,40	0,60	30,00%	488,87	488,87
24.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	6.789,81	0,40	0,60	5,00%	81,48	81,48
24.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	339,49	0,40	0,10		13,58	13,58
24.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA TOTAL VOLUME DO TUBO	M3	6.789,81 53,33	0,40	0,20	1,00	543,18 53,33	489,85
24.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA VOLUME ESCAVADO	M3	6.789,81	0,40	0,40	1,00	1.086,37	1.086,37
24.2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	53,34				53,34	53,34
24.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3						53,34

Superior de Licitação
Morada Nova, CE



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COEF.	PROF.	COEF.		
25.4.3	19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	2,00			2,00	2,00	
25.4.4	15090	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ VOLANTE DN 100	UN	2,00			2,00	2,00	
25.4.5	13225	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 100	M	30,00			30,00	30,00	
25.4.6	14272	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000	UN	1,00			1,00	1,00	
25.4.7	18216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	8,00			8,00	8,00	
25.4.8	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	64,00			64,00	64,00	
25.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE	UN	2,00	COEF		2,00	4,00	
25.5.1	13761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	2,00			2,00	4,00	
25.5.2	13408	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10	UN	4,00	COEF		4,00	8,00	
25.5.3	14460	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=2000	UN	2,00	COEF		2,00	4,00	
25.5.4	14466	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5000	UN	3,00	COEF		3,00	6,00	
25.5.5	16428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UN	10,00	COEF		10,00	20,00	
25.5.6	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	80,00	COEF		80,00	160,00	
26		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 75 MM	M	7.499,72			7.499,72	7.499,72	
26.1		LOCAÇÃO							
26.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	7.499,72			7.499,72	7.499,72	
26.2		MOVIMENTO DE TERRA							
26.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	7.499,72	LARGURA	0,40	7.499,72	1.169,96	
26.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2,00m	M3	7.499,72	LARGURA	0,40	7.499,72	539,98	
26.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	7.499,72	LARGURA	0,40	7.499,72	90,00	

Setor de Licitação
 Motobola



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				COMPR.	LARGURA	PROF.	PROF.		
26.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	374,99	0,40	0,10		15,00	15,00
26.2.5	C2921	REATERO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7.499,72	0,40	0,20		599,98	566,85
		TOTAL		33,13		1,00		33,13	
		VOLUME DO TUBO							
26.2.6	C2920	REATERO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7.499,72	0,40	0,40		1.199,96	1.199,96
		VOLUME ESCAVADO							
26.2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3					33,13	33,13
26.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	33,13				33,13	33,13
26.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES							
26.3.1	C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	M	7.499,72	1,03			7.687,21	7.687,21
26.4		CAIXA							
26.4.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	UN	1,00				1,00	1,00
26.5		BLOCOS DE ANCORAGEM							
26.5.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FC=10MPa	M3	0,50	0,50	4,00		0,50	0,50
26.5.2		TRAVESSIA (MND)							
26.5.3	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NAO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	30,00				30,00	30,00
27		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 75 MM							
27.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO							
27.1.1	I3160	TUBO PVC PBA JEI CI-12 DN 75 (NBR-5647)	M	7.499,72	1,03			7.687,21	7.687,21
27.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS							
27.2.1	I3143	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 75	UN	1,00				1,00	1,00
27.2.2	I3108	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	58,00				58,00	58,00
27.2.3	I3111	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	1,00				1,00	1,00
27.2.4	I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75	UN	2,00				2,00	2,00
27.2.5	I3138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 90	UN	6,00				6,00	6,00

2026
Morada Nova - CE
108



OBJETO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA-CE
DATA: 08/04/2025

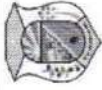
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COEF	QTD.	QTD.		
27.2.6	13145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	9,00			9,00	9,00	
27.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE DESCARGA 50mm (01 UN)							
27.3.1	13145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50	UN	1,00	3,00		3,00	3,00	
27.3.2	13165	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	2,00	3,00		6,00	6,00	
27.3.3	15055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00	3,00		3,00	3,00	
27.3.4	10076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,00	3,00		6,00	6,00	
27.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA 75 MM (01 UN)							
27.4.1	15056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10	UN	1,00	1,00		1,00	1,00	
27.4.2	10077	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 75MM (3")	UN	2,00	1,00		2,00	2,00	
27.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MND)							
27.5.1	13362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75	UN	2,00			2,00	2,00	
27.5.2	14634	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1500	UN	3,00			3,00	3,00	
27.5.3	17149	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80	UN	2,00			2,00	2,00	
27.5.4	17262	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80	M	30,00			30,00	30,00	
27.5.5	14261	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000	UN	1,00			1,00	1,00	
27.5.6	18215	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA	UN	2,00			2,00	2,00	
27.5.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	40,00			40,00	40,00	
27.6		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE							
27.6.1	13760	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10	UN	2,00			2,00	2,00	
27.6.2	13407	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	4,00			4,00	4,00	
27.6.3	14449	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000	UN	2,00			2,00	2,00	

HL
Setor de Licitação
Morada Nova - Ce



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS							SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMP.	LARGURA	PROF.	COEF.	COEF.	COEF.		
27.6.4	I4455	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000	UN	3,00						3,00	3,00	
27.6.5	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	10,00						10,00	10,00	
27.6.6	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	80,00						80,00	80,00	
28		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - SERVIÇO - TUBO 50 MM										
28.1		LOCAÇÃO										
28.1.1	C2874	LOCAÇÃO DE REDE DE ÁGUA	M	23.283,29						23.283,29	23.283,29	
28.2		MOVIMENTO DE TERRA										
28.2.1	C7789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23.283,29	0,40	0,60	65,00%			3.632,19	3.632,19	
28.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m	M3	23.283,29	0,40	0,60	30,00%			1.676,40	1.676,40	
28.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	23.283,29	0,40	0,70	5,00%			325,97	325,97	
28.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO	M3	1.164,16	0,40	0,10				46,57	46,57	
28.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23.283,29	0,40	0,20	1,00			1.862,66	1.816,94	
		TOTAL		45,72			1,00			45,72		
28.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	23.283,29	0,40	0,40	1,00			3.725,33	3.725,33	
28.2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	M3	92,29						92,29	92,29	
28.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	92,29						92,29	92,29	
28.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES										
28.3.1	C0291	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 50mm	M	23.283,29		1,03				23.865,37	23.865,37	
28.4		CAIXA										
28.4.1	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	UN	4,00						4,00	4,00	
28.5		BLOCOS DE ANCORAGEM										
28.5.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,50	0,50	0,50	41,00			5,150	5,150	



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD	COEF	COEF		
28.6		TRAVESSIA (MIND)						
28.6.1	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	30,00		1,00	30,00	30,00
29		REDE DE DISTRIBUIÇÃO - MATERIAL - TUBO 50 MM						
29.1		FORNECIMENTO DE TUBULAÇÃO						
29.1.1	I3159	TUBO PVC PBA JET CL-12 DN 50 (NBR-5647)	M	23.283,29		1,03	23.865,37	23.865,37
29.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS						
29.2.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	23,00			23,00	23,00
29.2.2	I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	200,00			200,00	200,00
29.2.3	I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	13,00			13,00	13,00
29.2.4	I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50	UN	5,00			5,00	5,00
29.2.5	I3099	CAP PBA DN 50	UN	43,00			43,00	43,00
29.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE DESCARGA 50mm (03 UN)						
29.3.1	I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50	UN	1,00		3,00	3,00	3,00
29.3.2	I3165	TUBO PVC PBA JET CL-20 DN 50 (NBR-5647)	M	2,00		3,00	6,00	6,00
29.3.3	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00		3,00	3,00	3,00
29.3.4	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,00		3,00	6,00	6,00
29.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTROS DE MANOBRA 50MM (01 UN)						
29.4.1	I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10	UN	1,00			1,00	1,00
29.4.2	I0076	ANEL DE BORRACHA P/TUBO PVC 50MM (2")	UN	2,00			2,00	2,00
29.5		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA (MIND)						
29.5.1	I3537	TE FoFo BRB JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75	UN	1,00		1,00	1,00	1,00
29.5.2	I4634	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L-1500	UN	2,00		1,00	2,00	2,00
29.5.3	I4635	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L-2000	UN	1,00		1,00	1,00	1,00



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS			SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COEF	COEF		
29.5.4	19826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	2,00	1,00	2,00	2,00	
29.5.5	17149	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80	UN	2,00	1,00	2,00	2,00	
29.5.6	17262	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80	M	30,00	1,00	30,00	30,00	
29.5.7	14261	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 75 PN10 - L=1000	UN	1,00	1,00	1,00	1,00	
29.5.8	18215	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA	UN	8,00	1,00	8,00	8,00	
29.5.9	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	40,00	1,00	40,00	40,00	
29.6		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA TRAVESSIA PONTE						
29.6.1	14079	REDUÇÃO FoFo FF DN 75 x 50 PN10	UN	2,00		2,00	2,00	
29.6.2	13760	EXTREMIDADE BÉ FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 75 PN10	UN	4,00		4,00	4,00	
29.6.3	13407	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 75 PN10	UN	2,00		2,00	2,00	
29.6.4	14449	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=2000	UN	3,00		3,00	3,00	
29.6.5	14455	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000	UN	10,00		10,00	10,00	
29.6.6	16419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	80,00		80,00	80,00	
29.6.7	14241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	80,00		80,00	80,00	
30		LIGAÇÃO PREDIAL - SERVIÇO						
30.1		RAMAL PREDIAL						
30.1.1	C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	UN	427,00		427,00	427,00	
30.1.2	C2919	RAMAL PREDIAL S/ PAVIMENTAÇÃO	M	20,00	COEF 427,00	8.540,00	8.540,00	
31		LIGAÇÃO PREDIAL - MATERIAL						
31.1		FORNECIMENTO DE MATERIAIS						
31.1.1	12904	COLAR DE TOMADA PVC C/ TRAVAS SAÍDA ROSC. DN 50 x 3/4"	UN	281,00		281,00	281,00	

Assinatura e Carimbo de Licitação
MORADA NOVA - CE



OBJETO: 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

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS		SUBTOTAL	TOTAL
				COMP.	COEF		
31.1.2	12906	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 75 x 3/4"	UN	106,00	1,00	106,00	106,00
31.1.3	12914	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4"	UN	28,00		28,00	28,00
31.1.4	12928	COLAR DE TOMADA FOFo P/TUBOS PVC / DEFOFO DN 150 x 3/4"	UN	12,00	1,00	12,00	12,00
31.1.5	12899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4"	UN	427,00		427,00	427,00
31.1.6	12961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417)	M	20,00	427,00	8.540,00	8.540,00
31.1.7	18384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN)	UN	427,00		427,00	427,00
31.1.8	12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h. 3/4". COMPLETO	UN	427,00	1,00	427,00	427,00
31.1.9	16120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	427,00	1,00	427,00	427,00
32		ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					
32.1	COMP 01	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)	%	100,00		100,00	100,00

Assinado digitalmente por
 ROBERTO ROQUE PIRES
 DN: cn=ROBERTO ROQUE
 PIRES, c=BR,
 email=piresroque@hotmail.com
 Data: 2026.06.10 17:18:33 -03'00'

ROBERTO
 ROQUE PIRES

Setor de Licitação
 FL. 413
 Morada Nova - Ce