

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO



OBJETO: IMPLANTAO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE AGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE
 LOCAL: DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA-CE
 DATA: 08/04/2026

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS										PRAZOS										TOTALS (R\$)					
	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$	%	R\$		%	R\$			
1	70,0%	R\$ 38.988,82	30,0%	R\$ 16.709,49	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 55.698,31
2	0,0%	R\$ -	30,0%	R\$ 4.900,81	60,0%	R\$ 8.801,62	10,0%	R\$ 1.466,94	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 14.669,36
3	0,0%	R\$ -	30,0%	R\$ 49.241,33	70,0%	R\$ 114.896,45	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 164.137,78
4	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,0%	R\$ 23.359,56	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 23.359,56
5	0,0%	R\$ -	30,0%	R\$ 33.059,72	30,0%	R\$ 44.079,62	40,0%	R\$ 54.804,92	40,0%	R\$ 73.073,22	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 110.199,05
6	0,0%	R\$ -	30,0%	R\$ 54.804,92	30,0%	R\$ 42.349,42	30,0%	R\$ 42.349,42	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 141.164,72
7	10,0%	R\$ 14.116,47	30,0%	R\$ 192.303,25	40,0%	R\$ 192.303,25	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 480.758,12
8	20,0%	R\$ 96.151,62	40,0%	R\$ 7.529,11	30,0%	R\$ 7.529,11	20,0%	R\$ 5.019,41	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 25.097,04
9	20,0%	R\$ 5.019,41	30,0%	R\$ 61.935,13	50,0%	R\$ 103.225,22	20,0%	R\$ 41.290,09	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 206.450,43
10	0,0%	R\$ -	70,0%	R\$ 93.494,33	30,0%	R\$ 40.069,00	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 133.563,33
11	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 70.301,93
12	20,0%	R\$ 8.903,05	30,0%	R\$ 13.354,57	30,0%	R\$ 13.354,57	20,0%	R\$ 8.903,05	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 44.515,23
13	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 54.360,03
14	0,0%	R\$ -	70,0%	R\$ 717,53	30,0%	R\$ 307,51	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 1.025,04
15	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 96.242,24
16	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 256.190,75
17	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 746.868,11
18	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 261.598,17
19	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 89.191,04
20	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 818,00
21	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 193.168,35
22	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 52.248,09
23	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 193.718,33
24	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 57.274,85
25	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 39.505,56
26	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 381.023,14
27	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 473.787,85
28	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 588.430,40
29	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 190.030,44
30	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 119.771,05
31	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	0,0%	R\$ -	100,000000%	R\$ 233.936,00
32	2,82%	R\$ 192.421,37	7,86%	R\$ 537.206,47	9,34%	R\$ 638.320,25	8,08%	R\$ 552.023,20	20,36%	R\$ 1.391.424,75	26,66%	R\$ 1.822.152,54	14,86%	R\$ 1.015.739,91	10,61%	R\$ 684.329,11	100,00%	R\$ 6.833.617,60	100,00%	R\$ 6.833.617,60	100,00%	R\$ 6.833.617,60	100,00%	R\$ 6.833.617,60	100,00%	R\$ 6.833.617,60
	2,82%	R\$ 192.421,37	10,68%	R\$ 729.627,94	20,02%	R\$ 1.367.948,09	28,10%	R\$ 1.919.971,29	48,46%	R\$ 3.311.396,04	75,12%	R\$ 5.133.548,58	89,99%	R\$ 6.149.288,49	100,00%	R\$ 6.833.617,60										

Setor de Licitação
 FL. 315
 Morada Nova-Ce

Assinado digitalmente por
 ROBERTO ROQUE PIRES
 DN: cn=ROBERTO ROQUE
 PIREs, o=Morada Nova, email=robertopires@moradnova.ce.gov.br
 Data: 2026.06.10 17:19:07 -03'00'



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
				QNT	QTD				
1		INSTALAÇÃO DA OBRA							
1.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	QNT	30,00		30,00	30,00	
1.1.1	C0802	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPÓSITO							
1.1.2	C0369	BARRAÇÃO ABERTO	M2	QNT	30,00		30,00	30,00	
1.1.3	C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	M2	QNT	9,00		9,00	9,00	
1.1.4	C2850	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE LUZ, FORÇA, TELEFONE E LÓGICA	UN	QNT	1,00		1,00	1,00	
1.1.5	C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	UN	QNT	1,00		1,00	1,00	
1.1.6	C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	UN	QNT	1,00		1,00	1,00	
1.1.7	C1937	PLACAS PADRÃO DE OBRA	M2	QNT	12,00		12,00	12,00	
2		CAPTAÇÃO FLUTUANTE - SERVIÇO							
2.1		MONTAGEM	UN	QTD	2,00		2,00	2,00	
2.1.1	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,01 A 10 l/s							
2.2		INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA							
2.2.1	C3453	MONTAGEM DAS INSTALAÇÕES ELÉTRICAS, ELEVATÓRIA VAZÃO ATÉ 10 l/s	UN	QTD	2,00		2,00	2,00	
3		CAPTAÇÃO FLUTUANTE - MATERIAL							
3.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS	UN	QTD	1,00		1,00	1,00	
3.1.1	17470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1.000KG							
3.1.2	COTACÃO	CMB CENTRÍFUGA EIXO HORIZONTAL Q=19,99 M ³ /H; H=21,05 mca; P= 3,0 CV (20 anos)	UN	QTD	1,00		1,00	1,00	
3.1.3	COTACÃO	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 100 mm	UN	QTD	40,00		40,00	40,00	
3.1.4	19364	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 110 P/ ÁGUA OU ESGOTO	M	QTD	384,00		384,00	384,00	
3.1.5	10335	CABO AÇO 3/16"	M	QTD	50,00		50,00	50,00	
3.1.6	C4291	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 10 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	QTD	2,80		2,80	2,80	
3.2		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, SUÇÃO E RECALQUE DO FLUTUADOR	UN	QTD					
3.2.1	C2696	VÁLVULA DE RETENÇÃO DE PE C/CRIVO D=100mm (4")							

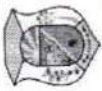
Sector de Licitação
Morada Nova - CE



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.					
3.2.2	C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	UN	QTD.			3,00	3,00	
3.2.3	C1696	LUVA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	UN	QTD.			1,00	1,00	
3.2.4	C1816	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	QTD.			3,00	3,00	
3.2.5	C1688	LUVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	UN	QTD.			2,00	2,00	
3.2.6	C1818	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2")	UN	QTD.			2,00	2,00	
3.2.7	C2329	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	UN	QTD.			1,00	1,00	
3.2.8	I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2	UN	QTD.			1,00	1,00	
3.2.9	C2164	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D=100mm (4")	UN	QTD.			2,00	2,00	
3.2.10	C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	M	QTD.			6,00	6,00	
3.2.11	C2706	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 100mm (4")	UN	QTD.			1,00	1,00	
3.3		FORNECIMENTO DE TUBOS, CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS, CAIXA TRANSIÇÃO PEAD/DEFOFO							
3.3.1	I4458	TUBO Fofo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000	UN	QTD.			2,00	2,00	
3.3.2	I3761	EXTREMIDADE BF FLANGE JUNTA ELÁSTICA DN 100 PN10	UN	QTD.			1,00	1,00	
3.3.3	I9826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100	UN	QTD.			1,00	1,00	
3.3.4	I5438	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 100 PN25	UN	QTD.			1,00	1,00	
3.3.5	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	QTD.			32,00	32,00	
3.3.6	I6429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UN	QTD.			4,00	4,00	
3.3.7	C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	UN	QTD.			1,00	1,00	

FL. 04
Sociedade de Licitação
24/4
2026



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.					
3.4		CAPTAÇÃO - QUADRO QCCM	UN	1,00				1,00	
3.4.1	C1119	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 16A	UN	1,00				1,00	
3.4.2	C1092	DISJUNTOR MONOPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 10A	M	1,00				1,00	
3.4.3	I6143	CABO CLASSE 1KV 4 X 10MM2	M	1.600,00				1.600,00	
3.4.4	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	100,00				100,00	
3.4.5	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	20,00				20,00	
3.4.6	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1.1/2")	PAR	20,00				20,00	
3.4.7	C0632	CAIXA EM ALVENARIA (60X60X60cm) DE 1/2 TIPOLO COMUM, LASTRO DE BRITA E TAMPA DE CONCRETO	UN	4,00				4,00	
3.4.8	COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO E AGONAMENTO PARA 1,0 MOTORES ATÉ 5,0 CV, EM PAINEL DE AÇO CARBONO COM EXAUSTOR E PLACA; EQUIPADO COM CLP; SWITCH, PANELVIEW IHM TOUCH SCREEN COLORIDA, COMUNICAÇÃO ETHERNET, DISJUNTORES TRIPOLARES DE PROTEÇÃO CURVA C; TOMADA E RÉGUA DE TOMADA, FORTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA COM ENTRADA MONOFÁSICA; SOFISTAR; TERMINAL DE EXIBIÇÃO GRÁFICA, DISPOSITIVO E PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), VENTILADOR PARA PAINEL, TRANSFORMADOR ISOLADOR; BOTÕES DE EMERGÊNCIA, SELETOR DE TRÊS POSIÇÕES, LIGA DESLIGA DUPLIO; CONTATOR; CONTATOR REVERSÍVEL; SIRENE INDUSTRIAL; RELÉS BI-METÁLICO, BORNE FUSÍVEL, BORNE RELÉ E BORNE SAK E TIMAR PROGRAMÁVEL.	UN	1,00				1,00	
4		ABRIGO P/ QUADRO CAPTAÇÃO (2,8m x 2,8m) - SERVIÇO							
4.1		SERVIÇOS PRELIMINARES	M2	5,00	LARGURA	5,00		25,00	
4.1.1	C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO							
4.2		LOCAÇÃO							
4.2.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	M2	5,00	LARGURA	5,00		25,00	
4.3		MOVIMENTO DE TERRA							
4.3.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	M3	3,00	LARGURA	0,40	ALTURA	2,00	
		PAREDE 01		3,00	0,40	0,60	2,00	1,44	
		PAREDE 02							
4.3.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	2,88	LARGURA	0,40	ALTURA	1,00	
		VOLUME ESCAVADO		2,24				2,24	
		VOLUME DA FUNDAÇÃO							
4.4		FUNDAÇÃO							
4.4.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	2,80	LARGURA	0,40	ALTURA	4,00	
		ALVENARIA							
								1,79	

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
				COMP.	LARGURA	ALTURA	COEF.		
4.4.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8) ALVENARIA	M3	2,80	0,20	0,20	4,00	0,45	0,45
4.5		ALVENARIA DE ELEVAÇÃO	M2						
4.5.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)		2,80	2,80		2,00	15,68	24,79
		PAREDE 01		2,80	2,50		2,00	14,00	
		PAREDE 02		0,90	2,10		1,00	1,89	
		PORTA		1,00	1,00		3,00	3,00	
		COBOGO							
4.5.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA COGOGÓ	M2	1,00	1,10		3,00	3,30	3,30
4.6		COBERTURA	M2						
4.6.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELICADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	M2	2,50	2,50		1,00	6,25	6,25
4.6.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	M2	6,25			1,00	6,25	6,25
4.7		REVESTIMENTO	M2						
4.7.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE IGUAL ALVENARIA X2	M2	24,79			2,00	49,58	49,58
4.7.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO IGUAL AREA DA COBERTURA X2	M2	6,25			2,00	12,50	12,50
4.7.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3	M2	24,79	0,40	0,20	2,00	3,97	3,97
4.7.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.= 5 mm P/ TETO IGUAL CHAPISCO TETO	M2	6,25	0,40	0,20	2,00	1,00	1,00
4.8		PISO	M2						
4.8.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	M2	2,30	2,30		1,00	5,29	5,29
4.8.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS, POLIMENTO (EXTERNO)	M2	2,30	2,30		1,00	5,29	5,29
4.9		ESQUADRIAS	M2						
4.9.1	C0894	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 COGOGÓ	M2	1,00	1,10		3,00	3,30	3,30
4.9.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS, BATESENTES E FERRAGENS	M2	0,90	2,10		1,00	1,89	1,89
4.10		PINTURA	M2						
4.10.1	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA IGUAL ALVENARIA	M2	24,79			1,00	24,79	24,79
4.10.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA	M2	6,25			1,00	6,25	6,25

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	COEF.	PROF.	COEF.		
		IGUAL AREA DA COBERTURA		24,79	1,00			24,79	
4.10.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO IGUAL CHAPISCO TETO	UN	QTD	COEF.			SUBTOTAL 1,00	1,00
4.11	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO DE ACORDO COM PROJETO	M2	QTD	COEF.			SUBTOTAL 6,96	6,96
4.12	C0733	URBANIZAÇÃO CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS, MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES PERIMETRO PERIMETRO PORTÃO 01	M	QTD	COEF.			SUBTOTAL 20,00	19,00
4.12.2	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)M, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	QTD				SUBTOTAL 1,00	1,00
4.12.3	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO IGUAL AREA DO LASTRO DE BRITA	M2	QTD				SUBTOTAL 1,06	1,06
4.12.4	C2862	LASTRO DE BRITA ÁREA TOTAL DA URBANIZAÇÃO ÁREA DO ABRIGO + CALÇADA	M3	COMP.	LARGURA			SUBTOTAL 25,00	1,06
				5,00	1,00				
				3,80	1,00				
5		ADUTORIA DE ÁGUA BRUTA - SERVIÇO						SUBTOTAL	1,06
5.1	C2875	LOCAÇÃO LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORIA	M	QTD				SUBTOTAL 1.803,40	1.803,40
5.2	C2789	MOVIMENTAÇÃO DE TERRA ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1A CAT. PROF. ATÉ 2,00m ESCAVAÇÃO PARA AAB	M3	COMPR.	LARGURA	PROF.	COEF.	SUBTOTAL 328,22	328,22
				1.803,40	0,40	0,70	65,00%		
5.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2A. CAT. PROF. ATÉ 2,00m ESCAVAÇÃO PARA AAB	M3	COMPR.	LARGURA	PROF.	COEF.	SUBTOTAL 151,49	151,49
				1.803,40	0,40	0,70	30,00%		
5.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG ESCAVAÇÃO PARA AAB	M3	COMPR.	LARGURA	PROF.	COEF.	SUBTOTAL 25,25	25,25
				1.803,40	0,40	0,70	5,00%		
5.2.4	C0330	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MAT. C/AQUISIÇÃO COLCHAO DE AREIA	M3	COMPR.	LARGURA	PROF.		SUBTOTAL 3,61	3,61
				90,17	0,40	0,10			
5.2.5	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA VOLUME ESCAVADO VOLUME DO TUBO = 40,04	M3	COMPR.	LARGURA	PROF.	COEF.	SUBTOTAL 144,27	130,11
				1.803,40	0,40	0,20	1,00		
				14,16			1,00		
5.2.6	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA VOLUME ESCAVADO	M3	COMPR.	LARGURA	PROF.	COEF.	SUBTOTAL 360,68	360,68
				1.803,40	0,40	0,50	1,00		
5.2.7	C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM VOLUME DO TUBO + VOLUME DO COLCHAO DE AREIA	M3	QTD				SUBTOTAL 17,77	17,77
				17,77					
5.2.8	C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE IGUAL VOLUME DE MATERIAL TRANSPORTADO	M3	QTD				SUBTOTAL 17,77	17,77
				17,77					

Setor de Licitação
 38



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	LARGURA	ALTURA	COEF.	COMP.	FOLGA PB			
5.3		ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES, INCLUSIVE TRANSPORTE, LIMPEZA E TESTE											
5.3.1	C0281	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 100mm	M	1.803,40	1,03							1.848,49	1.848,49
5.4		BLOCO DE ANCORAGEM											
5.4.1	C3403	BLOCO DE ANCORAGEM EM CONCRETO SIMPLES FCK=10MPa	M3	0,5	0,50	0,50	40,00					5,00	5,00
5.5		TRAVESSIA (TMND)											
5.5.1	C3474	TRAVESSIA MÉTODO NÃO DESTRUTIVO P/ TUBO ATÉ DN 100 (COMPLETO)	M	30								30,00	30,00
6		ADUTORA DE ÁGUA BRUTA - MATERIAL											
6.1		FORNECIMENTO DE TUBOS											
6.1.1	I3161	TUBO PVC PBA EI CL-12 DN 100 (NBR-5647)	M	1.803,40	1,03							1.848,49	1.848,49
6.2		FORNECIMENTO DE CONEXÕES E PEÇAS ESPECIAIS											
6.2.1	I3109	CURVA 22 30° PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	38,00								38,00	38,00
6.2.2	I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00								1,00	1,00
6.2.3	I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100	UN	1,00								1,00	1,00
6.3		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE REGISTRO (DESCARGA)											
6.3.1	I7609	TE FoFo BRF DN 100 x 80 PN10	UN	1,00								1,00	1,00
6.3.2	I5326	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 75 PN16	UN	1,00								1,00	1,00
6.3.3	I4447	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000	UN	1,00								1,00	1,00
6.3.4	I4633	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=1000	UN	1,00								1,00	1,00
6.3.5	I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UN	32,00								32,00	32,00
6.3.6	I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA	UN	2,00								2,00	2,00
6.3.7	I8216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA	UN	2,00								2,00	2,00
6.3.8	C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA [1.0 X 1.0]m	UN	1,00								1,00	1,00
6.4		FORNECIMENTO DE CONEXÕES PARA CAIXA DE VENTOSA TRIPISE											

5,000
 2,00
 1,00
 1,00
 1,00
 32,00
 2,00
 2,00
 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
				COMP.	LARGURA	PROF.	COEF.		
7.3		MOVIMENTO DE TERRA							
7.3.1	C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE. MAT. DE AQUISIÇÃO ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DA CERCA DA URBANIZAÇÃO DA ETA	M3	24,00	14,00	0,50	168,00	168,00	
7.3.2	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M ESCAVAÇÃO PARA FUNDAÇÃO DA CERCA DA URBANIZAÇÃO DA ETA	M3	76,00	0,50	0,60	22,80	22,80	
7.3.3	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA VOLUME ESCAVADO	M3	76,00	0,50	1,00	22,80	22,80	
		VOLUME ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA		76,00	0,40	1,00	18,24	18,24	
7.3.4	C2989	ESPALHAMENTO MECÂNICO DE SOLO EM BOTA FORA IGUAL VOLUME DA ALVENARIA DE PEDRA ARGAMASSADA	M3	18,24			18,24	18,24	
7.4		URBANIZAÇÃO DA ETA							
7.4.1	C0733	CERCA DE ARAME FARPAO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	M	76,00	1,00		76,00	76,00	
		PERIMETRO		4,00	1,00		4,00	4,00	
		PERIMETRO PORTÃO 01		1,00	1,00		1,00	1,00	
		PERIMETRO PORTÃO 02		1,00	1,00		1,00	1,00	
7.4.2	C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)JM, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00			1,00	1,00	
7.4.3	C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)JM, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	UN	1,00			1,00	1,00	
7.4.4	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO IGUAL AREA DO LASTRO DE BRITA	M2	21,87			21,87	21,87	
7.4.5	C2862	LASTRO DE BRITA	M3	24,00	14,00	1,00	336,00	336,00	
		ÁREA TOTAL DA URBANIZAÇÃO		1,30	1,30	2,00	3,38	3,38	
		BASES FLOCULADORES		2,80	2,80	1,00	7,84	7,84	
		BASE DECANADOR		1,80	1,80	2,00	6,48	6,48	
		BADES FILTROS		6,40	2,80	1,00	17,92	17,92	
		BAGS		6,00	6,00	2,00	72,00	72,00	
		TANQUE EQUALIZAÇÃO		2,20	2,20	2,00	9,68	9,68	
		BASE CLARIFICADOR							
7.5		PAVIMENTAÇÃO DE ENTRADA							
7.5.1	C2032	REGULARIZAÇÃO MECANIZADA ATÉ 0,40 M, COMPACTADA P/ PAVIMENTAÇÃO	M2	15,00	7,00		105,00	105,00	
7.5.2	C2893	PAVIMENTAÇÃO EM PARALELEPÍEDO C/ REJUNTAMENTO (AGREGADO ADQUIRIDO)	M2	15,00	7,00		105,00	105,00	
7.5.3	C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07X0,30X1,00)JM C/REJUNTAMENTO	M	15,00		2	30,00	30,00	
7.5.4	C0821	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE CALÇAMENTO C/COMPACTADOR TIPO SAPO	M2	15,00	7,00		105,00	105,00	
7.6		BASE PARA FLOCULADORES 1,30X1,30M 02 UNI							

Setor de Licitação
 Nova Te



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	ALTURA	COEF.		
7.6.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	1,80	1,80	0,20	2,00	1,30	1,30
7.6.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA VOLUME ESCAVADO VOLUME BASE	M3	VOLUME 1,30 0,85	COEF. -1		COEF. 2,00	SUBTOTAL 2,60 0,85	2,75
7.6.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL CONCRETO MAGRO	M3	COMPR. 1,30	LARGURA 1,3	ALTURA 0,05	COEF. 2,00	SUBTOTAL 0,17	0,17
7.6.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 VOLUME CONCRETO * 100	KG	QUANT. 68,00				SUBTOTAL 68,00	68,00
7.6.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO ESTRUTURAL	M3	COMPR. 1,30	LARGURA 1,3	ALTURA 0,20	COEF. 2,00	SUBTOTAL 0,68	0,68
7.6.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA FORMA PARA BASE	M2	COMPR. 1,30	ALTURA 0,25		COEF. 4,00	SUBTOTAL 1,30	1,30
7.7		BASE PARA DECANADOR 2,80X2,80 01 UNI	M3	COMPR. 3,50	LARGURA 3,50	ALTURA 0,20		SUBTOTAL 2,45	2,45
7.7.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	VOLUME 2,45 1,96	COEF. -1		COEF. 2,45 1,96	SUBTOTAL 2,45 1,96	0,49
7.7.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA VOLUME ESCAVADO VOLUME BASE	M3	VOLUME 2,80	LARGURA 2,8	ALTURA 0,05		SUBTOTAL 0,39	0,39
7.7.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL CONCRETO MAGRO	KG	QUANT. 157,00				SUBTOTAL 157,00	157,00
7.7.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 ARMADURA DE AÇO	M3	COMPR. 2,80	LARGURA 2,8	ALTURA 0,20		SUBTOTAL 1,57	1,57
7.7.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO ESTRUTURAL	M2	COMPR. 2,80	ALTURA 0,25		COEF. 4,00	SUBTOTAL 2,80	2,80
7.7.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA FORMA PARA BASE	M3	COMPR. 2,50	LARGURA 2,50	ALTURA 0,20	COEF. 2,00	SUBTOTAL 2,50	2,50
7.8		BASE PARA FILTROS 1,80X1,80 02 UNI	M3	COMPR. 2,50	LARGURA 2,50	ALTURA 0,20	COEF. 2,00	SUBTOTAL 2,50	2,50
7.8.1	C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLOS.PERF.MAN. ATÉ 2M ESCAVAÇÃO MANUAL	M3	VOLUME 2,50 1,62	COEF. -1		COEF. 20,00	SUBTOTAL 50,00 1,62	48,38
7.8.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA VOLUME ESCAVADO VOLUME BASE	M3	COMPR. 1,80	LARGURA 1,8	ALTURA 0,05	COEF. 2,00	SUBTOTAL 0,32	0,32
7.8.3	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL CONCRETO MAGRO	KG	QUANT. 130,00				SUBTOTAL 130,00	130,00
7.8.4	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 ARMADURA DE AÇO	M3	COMPR. 1,80	LARGURA 1,8	ALTURA 0,20	COEF. 2,00	SUBTOTAL 1,30	1,30
7.8.5	C0844	CONCRETO P/VIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO CONCRETO ESTRUTURAL	M3	COMPR. 1,80	LARGURA 1,8	ALTURA 0,20	COEF. 2,00	SUBTOTAL 1,30	1,30

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
				COMPR.	ALTURA	COEF.			
7.8.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA FORMA PARA BASE	M2	1,80	0,25	4,00	1,80	1,80	
7.9	C3471	SERVICOS E MONTAGENS MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KIT'S, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	UN	QTD.			2,00	2,00	
7.9.2	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	UN	QTD.			3,00	3,00	
7.10		DRENAGEM AGUA DE LAVAGENS E DESCARGAS							
7.10.1	C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TIPOLO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	UN	QTD.			6,00	6,00	
7.10.2	C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 200mm	M	QTD.			36,00	36,00	
7.10.3	I6952	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362)	M	QTD.			36,00	36,00	
8		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE ÁGUA E ESTAÇÃO ELEVATÓRIA - MATERIAL - (ÁREA URBANIZADA 24x14m)							
8.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS							
8.1.1	COTAÇÃO	MODULO DE FLOCULADORES HIDRAULICO COM DUAS UNIDADES FABRICADOS EM PRV DN 1,20 METROS E ALTURA DE 4,20 M, VAZÃO ATE 28,00 M³/H.CONSTITUIDO DE 3 PLACAS COM ORIFICIOS CONFORME PROJETO.	UN	QTD.			1,00	1,00	
8.1.2	COTAÇÃO	DECANTADOR LAMELAR FABRICADO EM PRV VAZÃO ATE 23,00 M³/H, DN 2,5 METROS E ALTURA DE 4,20 M, CO PERFS FABRICADOS EM POLIETILENO CONFORME PROJETO.	UN	QTD.			1,00	1,00	
8.1.3	I7069	FILTRO DE FLUXO ASCENDENTE EM FIBRA COMPLETO COM TAMPA, BARRILETE, ESCADA E MATERIAL FILTRANTE, CAPACIDADE 5,94 m³/h A 13,28 m³/h	UN	QTD.			2,00	2,00	
8.1.4	I6302	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	QTD.			1,00	1,00	
8.1.5	I6301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO	UN	QTD.			1,00	1,00	
8.1.6	COTAÇÃO	RESERVATÓRIO APOIADO CILINDRICO EM ANÉIS PRÉ-MOLDADOS DE CONCRETO COM DIÂMETRO=3,0 m, E ESPESURA=0,10m, V=20 m³, ESCADA E GUARDA CORPO METÁLICO 1 1/8"x3/4", IMPERMEABILIZAÇÃO SEM MANTA ASFÁLTICA, INCLUSIVE BASE PARA FUNDAÇÃO E CÁLCULO ESTRUTURAL CONFORME PROJETO	UN	QTD.			1,00	1,00	
9		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITO GERADO - SERVIÇO							
9.1		SERVIÇOS PRELIMINARES							

Sector de Licitação
385



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.	LARGURA	ALTURA	QTD	QTD	QTD		
9.4.5	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60 VOLUME CONCRETO * 100	KG	221,00						221,00	
9.4.6	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA CONSIDERAR GME PARA 1M3 DE CONCRETO	M2	2,21					2,21	2,21	
9.4.7	C2805	ESCORAMENTO DESCONTÍNUO COM PRANCHAS DE MADEIRA IGUAL ÁREA DAS FORMAS	M2	2,21					2,21	2,21	
9.4.8	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM VOLUME DA BASE ENTERRADO VOLUME DAS SAPATAS	M3	6,40 0,60	2,80 0,60	0,10 0,60	1,00 6,00		1,79 1,30	3,09	
9.4.9	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE IGUAL VOLUME DE TRANSPORTE	M3	3,09					3,09	3,09	
9.4.10	C0074	ALVENARIA DE TIPOLO CERÂMICO FURADO [9x19x19]cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm PAREDE 01 PAREDE 02	M2	6,40 2,40	0,90 0,90	2,00 3,00			11,52 6,48	18,00	
9.4.11	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE ÁREA DA ALVENARIA X 2	M2	23,04					23,04	23,04	
9.4.12	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 IGUAL ÁREA DE CHAPISCO	M2	23,04					23,04	23,04	
9.4.13	C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA IGUAL ÁREA DE REBOCO	M2	23,04					23,04	23,04	
9.4.14	C0643	CAIXA EM ALVENARIA S/TAMPA E FUNDO CONCRETO [1.20 X 1.20]m CAIXAS PARA SAÍDA DOS BAGS	UN	2,00					2,00	2,00	
9.4.15	C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO, ESPESSURA 0,05M TAMPA PARA CAIXAS	M2	1,20	1,20	2,00			2,88	2,88	
9.5		SERVIÇOS E MONTAGENS DA ETRIG	UN								
9.5.1	C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR MONTAGEM	UN	1,00					1,00	1,00	
10		ESTAÇÃO DE TRATAMENTO DE REJEITO GERADO - MATERIAL									
10.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS									
10.1.1	COTAÇÃO	ADENSADOR GRAVIMÉTRICO, CILINDRICO DN 2,0m COM ALTURA DE 5,00m FABRICADO EM PRFY. DOTADO DE MÓDULO TUBULAR EM PVC OU PRFY, COM FUNDO DN O CONICO PIRAMIDAL, SISTEMA DE COLETA DE ÁGUA TRATADA E SISTEMA DE DESCARGA DE FUNDO. INCLUI BARRILETE, CONEXÕES E ESCADA	UN	1,00							

Setor de Licitação
FL. 384
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.		
10.1.2	16302	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 500L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR. COMPLETO	UN	1,00				1,00	1,00
10.1.3	COTACÃO	BOLSA GEOTÊXIL DE DESIDRATAÇÃO DE LODO	UN	2,00				2,00	2,00
10.1.4	COTACÃO	QUADRO DE COMANDO E ACIONAMENTO PARA MOTORES ATÉ 5,0 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; TERMINAL DE EXIBIÇÃO GRÁFICA, DISPOSITIVO E PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), VENTILADOR PARA PAINEL, TRANSFORMADOR ISOLADOR; BOTÕES DE EMERGÊNCIA, SELETOR DE TRÊS POSIÇÕES, LIGA DESLIGA DUPLIO; CONTATOR; CONTATOR REVERSÍVEL; SIRENE INDUSTRIAL; RELÉS BI-METÁLICO, BORNE FUSÍVEL, BORNE RELÉ E BORNE SAK E TIMAR PROGRAMÁVEL BOMBAS	UN	QTD.				SUBTOTAL	2,00
11		TANQUE DE EQUALIZAÇÃO 50M ³ - SERVIÇO							
11.1		LOCAÇÃO	M2	7,00		7,00		49,00	49,00
11.1.1	C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO							
11.2		MOVIMENTO DE TERRA	M3	ÁREA	PROF.		COEF.	SUBTOTAL	64,28
11.2.1	C2789	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 1ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m		36,32	2,95		60,00%	64,28	
		ESCAVAÇÃO T. EQ. - CONSIDERAR 60%							
11.2.2	C2796	ESCAVAÇÃO MECÂNICA SOLO DE 2ª CAT. PROF. ATÉ 2.00m		36,32	2,95		30,00%	32,14	32,14
		ESCAVAÇÃO T. EQ. - CONSIDERAR 30%							
11.2.3	C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROIMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	M3	ÁREA	PROF.		COEF.	SUBTOTAL	10,71
		ESCAVAÇÃO T. EQ. - CONSIDERAR 10%							
11.2.4	C2920	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA, E CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	QTD.			COEF	SUBTOTAL	7,40
		VOLUME ESCAVADO		107,13			1,00	107,13	
		VOLUME DO TANQUE EQ.		99,73			1,00	99,73	
11.2.5	C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	M3	QTD.				SUBTOTAL	99,73
		VOLUME DO TANQUE		99,73				99,73	
11.2.6	C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	M3	QTD.				SUBTOTAL	99,73
		VOLUME DO TANQUE		99,73				99,73	
11.3		SERVIÇO DE CONCRETO ARMADO	M3	ÁREA	ALTURA			SUBTOTAL	1,61
11.3.1	C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL		32,17	0,05			1,61	
		CONCRETO MAGRO - FUNDO							
11.3.2	C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCX ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	M3	PERIMETRO	LARGURA	ALTURA		SUBTOTAL	18,90
		PAREDE		20,11	0,20	3,10		12,47	
		FUNDO		32,17	0,20			6,43	
11.3.3	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG	QUANT.				SUBTOTAL	1.890,00
		CONCRETO ARMADO X 100		1.890,00				1.890,00	
11.3.4	C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	M2	PERIMETRO	ALTURA	QTD		SUBTOTAL	114,61
		FORMA INTERNA E EXTERNAS		20,11	2,85	2,00		114,61	



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

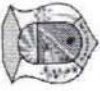
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				QTD.	COMP.	LARGURA	ALTURA		
12.2.3	C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3")	UN	2,00				2,00	2,00
12.2.4	C1819	PIPE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") A 80mm (3")	UN	4,00				4,00	4,00
12.2.5	C2163	REGISTRO DE GAVETA BRUTO D= 80mm (3")	UN	4,00				4,00	4,00
12.2.6	C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	UN	6,00				6,00	6,00
12.2.7	C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	4,00				4,00	4,00
12.2.8	C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	UN	6,00				6,00	6,00
13		CASA DE BOMBAS E PRODUTOS QUÍMICOS (5,30m x 4,70m) - SERVIÇO							
13.1		MOVIMENTO DE TERRA	M3						7,72
13.1.1	C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M							
		PAREDE 01		5,50	0,60	0,60	2,00	3,96	
		PAREDE 02		5,00	0,40	0,60	2,00	2,40	
		PAREDE 03		3,70	0,40	0,60		0,89	
		PAREDE 04		1,95	0,40	0,60		0,47	
13.1.2	C2921	REATERRO C/COMPACTAÇÃO MANUAL S/CONTROLE, MATERIAL DA VALA	M3	7,72				7,72	1,60
		VOLUME ESCAVADO		6,12				6,12	
		VOLUME DA FUNDAÇÃO							
13.2		FUNDAÇÃO	M3						4,08
13.2.1	C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA							
		PAREDE 01		5,30	0,40	0,40	2,00	1,70	
		PAREDE 02		4,70	0,40	0,40	2,00	1,50	
		PAREDE 03		3,60	0,40	0,40		0,58	
		PAREDE 04		1,85	0,40	0,40		0,30	
13.2.2	C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	M3						2,04
		PAREDE 01		5,30	0,40	0,20	2,00	0,85	
		PAREDE 02		4,70	0,40	0,20	2,00	0,75	
		PAREDE 03		3,60	0,40	0,20		0,29	
		PAREDE 04		1,85	0,40	0,20		0,15	
13.3		VIGAS, PILARES E SAPATAS	M3						1,72
13.3.1	C0843	CONCRETO P/VIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO							
		PILARES 01		0,20	0,20	3,26	2,00	0,26	
		PILARES 02		0,20	0,20	2,80	2,00	0,22	
		VIGAS		30,90	0,20	0,20	1,00	1,24	
13.3.2	C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	KG						172,00
		ARMADURA DE AÇO		172,00				172,00	
13.3.3	C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	M2						15,88

Setor de Licitação
 3890
 15,88



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

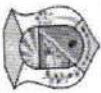
ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UNID	VARIÁVEIS				SUBTOTAL	TOTAL
				COMP.	LARGURA	ALTURA	COEF.		
		AREA DOS PILARES 01		0,80	3,26		2,00	5,22	
		AREA DOS PILARES 02		0,80	2,80		2,00	4,48	
		AREA DA VIGAS		30,90	0,20			6,18	
13.3.4	C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	MZ	COMP.	LARGURA	ALTURA	COEF.	SUBTOTAL	13,80
		PAREDE 01		5,50		0,60	2,00	6,60	
		PAREDE 02		5,00		0,60	2,00	6,00	
		PAREDE 03		1,00		0,60		0,60	
		PAREDE 04		1,00		0,60		0,60	
13.4		ALVENARIA DE ELEVACÃO							
13.4.1	C0073	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8)	MZ	COMP.	ALTURA		COEF.	SUBTOTAL	70,23
		PAREDE 01		5,30	3,00		2,00	31,80	
		PAREDE 02		4,70	3,00		2,00	28,20	
		PAREDE 03		3,60	2,80			10,08	
		PAREDE 04		1,85	3,00		1,00	5,55	
		PORTA		2,10				2,10	
		COBOGO		3,30			1,00	3,30	
13.4.2	C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50x50x6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA COGOGÓ	MZ	LARGURA	ALTURA		COEF.	SUBTOTAL	3,30
		CHUVA		1,00	1,10		3,00	3,30	
		COGOGÓ							
13.5		COBERTURA							
13.5.1	C4458	LAJE PRÉ-FABRICADA TRELIÇADA P/ FÓRRO - VÃO ACIMA DE 4,81 m	MZ	COMP.	LARGURA		COEF.	SUBTOTAL	37,12
		COBERTURA		6,40	5,80		1,00	37,12	
13.5.2	C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	MZ	QTD			COEF.	SUBTOTAL	37,12
		AREA DA LAJE		37,12			1,00	37,12	
13.6		REVESTIMENTO							
13.6.1	C0776	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.= 5mm P/ PAREDE IGUAL ALVENARIA X2	MZ	QTD			COEF.	SUBTOTAL	140,46
				70,23			2,00	140,46	
13.6.2	C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TETO IGUAL AREA DA COBERTURA X2	MZ	QTD			COEF.	SUBTOTAL	74,24
				37,12			2,00	74,24	
13.6.3	C3408	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR, TRAÇO 1:3 IGUAL CHAPISCO	MZ	COMP.	LARGURA	ALTURA	COEF.	SUBTOTAL	11,24
				70,23	0,40	0,20	2,00	11,24	
13.6.4	C2112	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRAÇO 1:3 ESP.=5 mm P/ TEITO IGUAL CHAPISCO TEITO	MZ	COMP.	LARGURA	ALTURA	COEF.	SUBTOTAL	5,94
				37,12	0,40	0,20	2,00	5,94	
13.7		PISO							
13.7.1	C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.= 5CM	MZ	COMP.	LARGURA		COEF.	SUBTOTAL	24,91
		PISO		5,30	4,70		1,00	24,91	
13.7.2	C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	MZ	COMP.	LARGURA		COEF.	SUBTOTAL	24,91
		PISO		5,30	4,70		1,00	24,91	
13.8		ESQUADRIAS							
13.8.1	C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	MZ	LARGURA	ALTURA		COEF.	SUBTOTAL	3,30



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
				LARGURA	ALTURA	QTD	COEF.		
13.8.2	C1958	PORTA DE FERRO COMPACTA EM CHAPA, INCLUS. BATENTES E FERRAGENS P1	M2	1,00	1,10	3,00	3,30		
								2,10	
13.9									
13.9.1	C1634	PINTURA LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS S/MASSA IGUAL ALVENARIA	M2	54,60		1,00	54,60	54,60	
13.9.2	C1615	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES INTERNAS S/MASSA IGUAL AREA DA COBERTURA	M2	70,23		1,00	70,23	70,23	
13.9.3	C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO IGUAL CHAPISCO TETO	UN	1,00		1,00	1,00	1,00	
13.10									
13.10.1	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO DE ACORDO COM PROJETO	M2	13,06		1,00	13,06	13,06	
14									
14.1									
14.1.1	C0521	ATERRAMENTO CABO COBRE NU 50MM2 CABO COBRE NU 50MM2	M	3,00		5,00	15,00	15,00	
14.1.2	C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 CONCRETO MAGRO	UN	5,00			5,00	5,00	
14.1.3	C3909	SOLDA EXOTÉRMICA CONCRETO ESTRUTURAL	UN	5,00			5,00	5,00	
14.1.4	C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm CONCRETO ESTRUTURAL X 100	UN	5,00			5,00	5,00	
14.2									
14.2.1	C2062	QGRT E ENTRADA DE ENERGIA QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	UN	1,00			1,00	1,00	
14.2.2	C1127	DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A DISJUNTOR TRIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 50A	UN	2,00			2,00	2,00	
14.2.3	C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2 CABO EM PVC 1000V 16MM2	M	50,00			50,00	50,00	
14.2.4	C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2 CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	M	100,00			100,00	100,00	
14.3									
14.3.1	C1661	ILUMINAÇÃO E TOMADAS DOS CIRCUITOS: CIL-1, CIL-2, CTUG-1, CTUG-2, LUMINÁRIA FLUORESCENTE COMPLETA (2 X 16 W) CONEXÕES BARRILETE BOMBAS	UN	1,00			1,00	1,00	

Setor de Licitação
Morada Nova - CE
392



OBJETO: IMPLANTACÃO 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.					
14.3.2	C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/ LÂMPADA	UN	3,00				3,00	
14.3.3	C2493	TOMADA UNIVERSAL 10A 250V TOMADA UNIVERSAL 10A 250V	UN	8,00				8,00	
14.3.4	C4792	TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V TOMADA DUPLA DE EMBUTIR 2P+T 10A-250V	UN	2,00				2,00	
14.3.5	C1489	INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V INTERRUPTOR TRES TECLAS SIMPLES 10A 250V	UN	4,00				4,00	
14.3.6	C4762	CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2" CAIXA DE LIGAÇÃO PVC 4" X 2"	UN	8,00				8,00	
14.3.7	C0540	CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2 CABO ISOLADO PVC 750V 2.5MM2	M	4,00				4,00	
14.4		COMPOSIÇÃO EMBUTIDA E SOBREPÓSITA EM PAREDES E PISOS PARA INSTALAÇÃO DA ETAI	M	4,00				4,00	
14.4.1	C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	M	22,00				22,00	
14.4.2	C1187	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	M	100,00				100,00	
14.4.3	C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	M	25,00				25,00	
14.4.4	C1712	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	50,00				50,00	
14.4.5	C1710	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	50,00				50,00	
14.4.6	C1709	LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") LUVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	20,00				20,00	
14.4.7	C0482	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2") BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 40mm (1 1/2")	PAR	32,00				32,00	
14.4.8	C0480	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1") BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 25mm (1")	PAR	25,00				25,00	
14.4.9	C0479	BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4") BUCHA E ARRUELA DE AÇO GALV. D= 20mm (3/4")	PAR	25,00				25,00	

FL. 393
Morada Nova - Ce
Seleção 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.				
14.4.10	C1023	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2") CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	UN	25,00		25,00	25,00	
14.4.11	C1021	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1") CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 32mm (1")	UN	25,00		25,00	25,00	
14.4.12	C1020	CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	UN	22,00		22,00	22,00	
14.5		QUADRO ESTATION ELEVATÓRIA + LAVAGEM DE FILTROS 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-metálico, Borne fusível, Borne relé e Borne SAK e timar programavel	UN	1,00		1,00	1,00	
14.5.1	COTAÇÃO							
14.5.2	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, Seletor de três posições, liga desliga duplo; Contator; contator reversível; Sirene industrial; Relés bi-metálico, Borne fusível, Borne relé e Borne SAK e timar programavel	UN	1,00		1,00	1,00	
15		INSTALAÇÕES HIDROSANITARIAS E EQUIPAMENTOS DA ETA						
15.1		FORNECIMENTO DE EQUIPAMENTOS ESPECIAIS	UN	1,00		1,00	1,00	
15.1.1	C2093	RALO SECO PVC RÍGIDO	UN	1,00		1,00	1,00	
15.1.2	C4389	JOELHO 45 PVC BRANCO PARA ESGOTO D=75mm (3")	UN	4,00		4,00	4,00	
15.1.3	C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	M	12,00		12,00	12,00	
15.1.4	C3602	MUTRÃO MISTO - PIA DE COZINHA EM CIMENTO (1,20x0,50)m	UN	1,00		1,00	1,00	
15.1.5	11283	JOELHO PVC PARA ESGOTO DE 40MM	UN	6,00		6,00	6,00	
15.1.6	C2595	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=40mm (1 1/2")	M	3,00		3,00	3,00	
16		EEAT E SELF- MATERIAIS						
16.1		SERVIÇOS E MONTAGENS EEAT E SELF						
16.1.1	C3497	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PCS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 5,0l A 10 l/s	UN	1,00		1,00	1,00	

Setor de Licitação
Morada Nova - CE