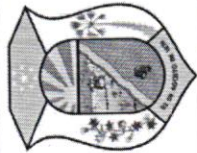


## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

OBRA:		DATA :		BDI :						
IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		08/04/2026		24,45%						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
	DESCRIÇÃO:	028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		84,44%		47,48%		0,00%		
	LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE		0,00%		0,00%				
14455	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=5000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 4.123,04	R\$ 53.599,52	0,78%	74,11%	B
13109	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	129,00	R\$ 394,95	R\$ 50.935,65	0,75%	74,86%	B
C5011	ESCAVAÇÃO DE MATERIAL DE 3ª CATEGORIA COM ESCAVADEIRA E ROMPEDOR HIDRÁULICO DE 1700KG	SEINFRA	Serviço	M3	705,41	R\$ 70,74	R\$ 49.900,70	0,73%	75,59%	B
C0733	CERCA DE ARAME FARPADO 7 FIOS,MURETA C/ ALTURA DE 0,70M - FUNDAÇÃO E REBOCO NAS 2 FACES	SEINFRA	Serviço	M	125,40	R\$ 379,49	R\$ 47.588,05	0,70%	76,28%	B
12943	HIDROM TIPO TAQUIMÉTRICO 3 m3/h, 3/4". COMPLETO - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	427,00	R\$ 106,87	R\$ 45.633,49	0,67%	76,95%	B
C4151	ARMADURA DE AÇO CA 50/60	SEINFRA	Serviço	KG	2.759,00	R\$ 16,02	R\$ 44.199,18	0,65%	77,60%	B
COTAÇÃO	MISTURADOR MECANIZADO COMPOSTO POR MOTOR E HELICE, COM POTENCIA ATÉ 3,0 CV, FUNCIONAMENTO EM PLATAFORMA FLUTUANTE EM PLASTICO REFORÇADO EM FIBRA DE VIDRO, INSTALAÇÕES ELÉTRICAS E CABEAMENTO DE ANCORAMENTO.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 43.557,50	R\$ 43.557,50	0,64%	78,23%	B
COTAÇÃO	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 E RÉGUA DE TOMADA, FORTE DE ALIMENTAÇÃO CHAVEADA COM ENTRADA MONOFÁSICA, TERMINAL DE EXIBIÇÃO GRÁFICA, DISPOSITIVO E PROTEÇÃO CONTRA SURTO (DPS), VENTILADOR PARA PAINEL, TRANSFORMADOR ISOLADOR, BOTOES DE EMERGÊNCIA, SELETOR DE TRÊS POSIÇÕES, LIGA DESLIGA DUPLO, CONTATOR, CONTATOR REVERSIVEL, SIRENE INDUSTRIAL, RELÉS BI-METÁLICO, BORNE FUSIVEL, BORNE RELÉ E BORNE SAK E TIMAR PROGRAMAVEL	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 19.912,00	R\$ 39.824,00	0,58%	78,82%	B
I6143	CABO CLASSE 1KV 4 X 10MM2 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	1.600,00	R\$ 24,67	R\$ 39.472,00	0,58%	79,39%	B
C0641	CAIXA EM ALVENARIA C/TAMPA EM CONCRETO FUNDO BRITA (1,0 X 1,0)m	SEINFRA	Serviço	UN	30,00	R\$ 1.298,98	R\$ 38.969,40	0,57%	79,96%	B
I3225	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	90,00	R\$ 427,67	R\$ 38.490,30	0,56%	80,53%	C
C0002	ABRIGO PROVISÓRIO C/1 PAVIMENTO P/ALOJAMENTO E DEPOSITO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 1.254,51	R\$ 37.635,30	0,55%	81,08%	C
C2532	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXGETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 20KM	SEINFRA	Serviço	M3	489,16	R\$ 72,06	R\$ 35.248,87	0,52%	81,59%	C
I2961	TUBO DE POLIETILENO PE-5 20 (NBR-8417) - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	8.540,00	R\$ 3,81	R\$ 32.537,40	0,48%	82,07%	C
I9364	TUBO PEAD PE 100 PN10 DE 110 P/ÁGUA OU ESGOTO - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	384,00	R\$ 78,61	R\$ 30.186,24	0,44%	82,51%	C
C4292	CONCRETO MOLDADO "IN LOCO" FCK ACIMA DE 50 MPa, INCLUSIVE LANÇAMENTO E CURA	SEINFRA	Serviço	M3	18,90	R\$ 1.512,20	R\$ 28.580,58	0,42%	82,93%	C
C2865	LIGAÇÃO PREDIAL D'ÁGUA PADRÃO CAGECE	SEINFRA	Serviço	UN	427,00	R\$ 65,72	R\$ 28.062,44	0,41%	83,34%	C
C0292	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 75mm	SEINFRA	Serviço	M	7.687,21	R\$ 3,45	R\$ 26.520,87	0,39%	83,73%	C
I8384	KIT CAVALETE POLIPROPILENO 3/4" - P003 (CONEXÕES C/REFORÇO BLIN) - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	427,00	R\$ 60,66	R\$ 25.901,82	0,38%	84,11%	C
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 e 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, Botoes de emergência, Seletor de três posições, liga desliga duplo, Contator, contator reversivel, Sirene industrial, Relés bi-metálico, Borne fusivel, Borne relé e Borne SAK e timar programavel	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 25.698,93	R\$ 25.698,93	0,38%	84,49%	C

Setor de Licitação



# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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

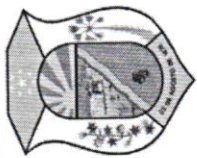
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I7262	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 80 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	60,00	R\$ 404,14	R\$ 24.248,40	0,35%	84,84%	C
I9826	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 100 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	11,00	R\$ 2.151,59	R\$ 23.667,49	0,35%	85,19%	C
C4301	FORMA PARA CONCRETO "IN LOCO", INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	125,36	R\$ 188,27	R\$ 23.601,53	0,35%	85,53%	C
COTAÇÃO	CMB CENTRIFUGA EIXO HORIZONTAL Q=19,99 M³/H; H=21,05 mca; P= 3,0 CV (20 anos)	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 11.550,55	R\$ 23.101,10	0,34%	85,87%	C
C0328	ATERRO C/COMPACTAÇÃO MECÂNICA E CONTROLE, MAT. DE AQUISIÇÃO	SEINFRA	Serviço	M3	168,00	R\$ 130,01	R\$ 21.841,68	0,32%	86,19%	C
I3107	CURVA 22 30' PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	200,00	R\$ 108,37	R\$ 21.674,00	0,32%	86,51%	C
C3499	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA C/ VAZÃO DE 20,01 À 40 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 21.443,74	R\$ 21.443,74	0,31%	86,82%	C
C2875	LOCAÇÃO E NIVELAMENTO DE ADUTORA	SEINFRA	Serviço	M	9.665,92	R\$ 2,07	R\$ 20.008,45	0,29%	87,11%	C
C3471	MONTAGEM BARRILETE FILTRO FIBRA, KITS, PÇS VAZÃO ATÉ 50 m³/h	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 10.000,30	R\$ 20.000,60	0,29%	87,40%	C
C1232	IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE EMULSÃO ASFÁLTICA ESTRUTURADA C/ VÉU DE FIBRA DE VIDRO C/ PINTURA DEFEITIVA	SEINFRA	Serviço	M2	85,57	R\$ 233,11	R\$ 19.947,22	0,29%	87,70%	C
C3525	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS ESPECIAIS EM FLOCULADOR/DECANTADOR	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 4.966,85	R\$ 19.867,40	0,29%	87,99%	C
C0283	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC, JE DN 150mm	SEINFRA	Serviço	M	2.948,36	R\$ 6,62	R\$ 19.518,14	0,29%	88,27%	C
COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 19,03 M³/H E 50,93 MCA, POTENCIA 7,5 CV (de acordo com projeto) LAVAGEM DE FILTROS	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 18.667,50	R\$ 18.667,50	0,27%	88,55%	C
I6301	KIT DE DOSAGEM DE SULFATO DE ALUMÍNIO OU CAL COM TANQUE DE 250L, BOMBA DOSADORA E AGITADOR, COMPLETO - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 18.618,61	R\$ 18.618,61	0,27%	88,82%	C
I7470	FLUTUANTE EM PRFV COM CAP. ATÉ 1,000Kg - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 17.830,97	R\$ 17.830,97	0,26%	89,08%	C
I3226	TUBO FoFo PB JE K-9 P/ ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	30,00	R\$ 542,01	R\$ 16.260,30	0,24%	89,32%	C
I4241	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1.209,00	R\$ 13,37	R\$ 16.164,33	0,24%	89,56%	C
COTAÇÃO	BOLSA GEOTÊXTIL DE DESIDRATAÇÃO DE LODO	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 7.467,00	R\$ 14.934,00	0,22%	89,77%	C
COTAÇÃO	QUADRO DE COMANDO E ACIONAMENTO PARA 1,0 MOTORES ATÉ 5,0 CV, EM PAINEL DE AÇO CARBONO COM EXAUSTOR E PLACA; EQUIPADO COM CLP, SWITCH, PAINELVIEW IHM TOUCH SCREEN COLORIDA, COMUNICAÇÃO ETHERNET, 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; BOTOES DE EMERGÊNCIA, SELETOR DE TRÊS POSIÇÕES; LIGA DESLIGA DUPLO; CONTATOR; CONTATOR REVERSÍVEL; SIRENE INDUSTRIAL; RELÉS BI-METÁLICO, BORNE FUSIVEL, BORNE RELÉ E BORNE SAK E TIMAR PROGRAMAVEL.	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 14.934,00	R\$ 14.934,00	0,22%	89,99%	C
COTAÇÃO	Quadro de comando e acionamento para 2,0 + kits de dosagens motores até 5 cv, em Painel de aço carbono com exaustor e placa, Disjuntores tripolares de proteção Curva C; Tomada é Régua de tomada, Forte de alimentação chaveada com entrada monofásica; Softstar; Terminal de exibição gráfica, Dispositivo e Proteção contra surto (DPS), Ventilador para painel, Transformador isolador; Botoes de emergência, Seletor de três Posições, liga desliga duplo; Contator; contator reversível; Sirene industrial; Relés bi-metálico, Borne fusivel, Borne relé e Borne SAK e timar programavel	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 14.747,33	R\$ 14.747,33	0,22%	90,21%	C





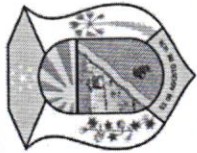
## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA : 08/04/2026		BDI :	
											VERSÃO	HORA	MESES	VERSÃO
	IMPLANTÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	Serviço	M3	76,48	R\$ 189,77	R\$ 14.513,61	0,21%	90,42%	C	028.1	84,44%	24,45%	
	IMPLANTÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	SEINFRA	Serviço	M3	103,34	R\$ 134,88	R\$ 13.938,50	0,20%	90,62%	C	028.1	84,44%	47,48%	
	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE	SEINFRA	Serviço	M3	14,08	R\$ 970,87	R\$ 13.669,85	0,20%	90,82%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 1.337,33	R\$ 13.373,30	0,20%	91,02%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 3.331,68	R\$ 13.326,72	0,20%	91,21%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	20,00	R\$ 665,74	R\$ 13.314,80	0,19%	91,41%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	M	40,521,18	R\$ 0,31	R\$ 12.561,57	0,18%	91,59%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 2.029,20	R\$ 12.175,20	0,18%	91,77%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 4.003,00	R\$ 12.009,00	0,18%	91,95%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 2.373,71	R\$ 11.868,55	0,17%	92,12%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	58,00	R\$ 203,91	R\$ 11.826,78	0,17%	92,29%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	M2	32,08	R\$ 366,36	R\$ 11.752,83	0,17%	92,47%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 5.411,01	R\$ 10.822,02	0,16%	92,62%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2.692,19	R\$ 10.768,76	0,16%	92,78%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 1.760,56	R\$ 10.563,36	0,15%	92,94%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	2,00	R\$ 5.226,90	R\$ 10.453,80	0,15%	93,09%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 3.411,51	R\$ 10.234,53	0,15%	93,24%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	M2	43,37	R\$ 220,23	R\$ 9.551,38	0,14%	93,38%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2.367,68	R\$ 9.470,72	0,14%	93,52%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	M2	117,81	R\$ 78,98	R\$ 9.304,63	0,14%	93,65%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	M2	105,00	R\$ 80,78	R\$ 8.481,90	0,12%	93,78%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 4.084,00	R\$ 8.168,00	0,12%	93,90%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 2.018,88	R\$ 8.075,52	0,12%	94,01%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 1.592,32	R\$ 7.961,60	0,11%	94,13%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		COTAÇÃO	Não cadastrado	M	20,11	R\$ 373,35	R\$ 7.508,02	0,11%	94,26%	C	028.1	84,44%	0,00%	
		SEINFRA	Serviço	M2	95,02	R\$ 78,38	R\$ 7.447,64	0,11%	94,35%	C	028.1	84,44%	0,00%	



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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	028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA	HORA	MES	
LOCAL:		DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE		SEINFRA	SEINFRA	0,00%	0,00%	84,44%	47,48%	
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
14447	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 75 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1.858,56	R\$ 7.434,24	0,11%	94,46%	C
C0608	CAIXA EM ALVENARIA (80x80x60cm) DE 1 TIJULO COMUM, LASTRO DE CONCRETO E TAMPA DE CONCRETO	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 1.184,52	R\$ 7.107,12	0,10%	94,56%	C
I7149	REGISTRO DE GAVETA C/ BOLSAS E CUNHA EMBORRACHADA P/ TUBOS DE FERRO DÚCTIL C/ CABEÇOTE DN 80 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 1.620,61	R\$ 6.482,44	0,09%	94,66%	C
I6120	TORNEIRA DE PLÁSTICO 3/4" (PADRÃO MUTIRÃO) - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	427,00	R\$ 14,98	R\$ 6.396,46	0,09%	94,75%	C
COTAÇÃO	FLUTUADOR PARA TUBO PEAD EM FIBRA DN 100 mm	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	20,00	R\$ 311,13	R\$ 6.222,60	0,09%	94,84%	C
COTAÇÃO	CONJUNTO MOTO BOMBA CENTRIFUGA, VAZÃO 106,03 M³/H E 6,35 MCA, POTENCIA 5 CV (de acordo com projeto) - EEAT	COTAÇÃO	Não cadastrado	UN	1,00	R\$ 6.222,50	R\$ 6.222,50	0,09%	94,93%	C
C3512	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, RESERVATÓRIO ELEVADO CAP. ATÉ 50 M3	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 3.043,40	R\$ 6.086,80	0,09%	95,02%	C
C5178	ESCORAMENTO CONTÍNUO DE VALAS C/BLINDADOS METÁLICOS DE 2,00M	SEINFRA	Serviço	M2	114,61	R\$ 53,03	R\$ 6.077,77	0,09%	95,11%	C
I7617	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN16 DN150 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2.904,64	R\$ 5.809,28	0,09%	95,20%	C
I9827	JUNTA DE DESMONTAGEM TRAVADA AXIALMENTE PN10 DN 150 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2.904,64	R\$ 5.809,28	0,09%	95,28%	C
C2903	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (1X2)m, INCL. PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.813,54	R\$ 5.440,62	0,08%	95,36%	C
C0369	BARRACÃO ABERTO	SEINFRA	Serviço	M2	30,00	R\$ 180,32	R\$ 5.409,60	0,08%	95,44%	C
C2904	PORTÃO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO DE 2" (4X2)m, INCL., PILARES DE SUSTENTAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 5.395,98	R\$ 5.395,98	0,08%	95,52%	C
I6952	TUBO PVC RÍGIDO OCRE JEI DN 200 (NBR-7362) - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	36,00	R\$ 147,58	R\$ 5.312,88	0,08%	95,60%	C
I5055	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 50 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 721,77	R\$ 5.052,39	0,07%	95,67%	C
C2530	TRANSPORTE DE MATERIAL, EXCETO ROCHA EM CAMINHÃO ATÉ 10KM	SEINFRA	Serviço	M3	103,79	R\$ 48,04	R\$ 4.986,07	0,07%	95,74%	C
C0844	CONCRETO PVIBR., FCK 30 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	6,97	R\$ 711,31	R\$ 4.957,83	0,07%	95,82%	C
C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 Á 7,5 CV	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.469,50	R\$ 4.939,00	0,07%	95,89%	C
I4657	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2.432,65	R\$ 4.865,30	0,07%	95,96%	C
C3496	MONTAGEM DE TUBOS, CONEXÕES E PÇS, ELEVATÓRIA CAP ATÉ 5 l/s	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 2.400,25	R\$ 4.800,50	0,07%	96,03%	C
I8667	HIDRÔMETRO TIPO WOLTMANN HORIZONTAL Qn=60m³/h, Dn 100mm - COMPLETO - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4.787,92	R\$ 4.787,92	0,07%	96,10%	C
C0643	CAIXA EM ALVENARIA SITAMPA E FUNDO CONCRETO (1.20 X 1.20)m	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 1.590,07	R\$ 4.770,21	0,07%	96,17%	C
C1630	LOCAÇÃO DA OBRA - EXECUÇÃO DE GABARITO	SEINFRA	Serviço	M2	518,56	R\$ 8,90	R\$ 4.615,18	0,07%	96,24%	C
I3408	CURVA FoFo 45 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	8,00	R\$ 563,35	R\$ 4.506,80	0,07%	96,30%	C
I5438	REGISTRO GAV. OVAL C/ CABEÇOTE/FLANGE DN 100 PN25 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 4.477,82	R\$ 4.477,82	0,07%	96,37%	C
C1018	CURVA EM AÇO GALV. D=100 A 150mm (4") A (6")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 887,73	R\$ 4.438,65	0,06%	96,43%	C

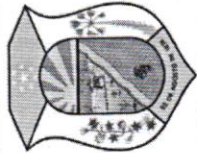


# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	DATA: 08/04/2026		BDI: 24,45%	
											VERSÃO	HORA	MES	VERSÃO
I4458	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2.175,38	R\$ 4.350,76	0,06%	96,50%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I4656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 2.113,72	R\$ 4.227,44	0,06%	96,56%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I2904	COLAR DE TOMADA PVC C/TRAVAS SAIDA ROSC. DN 50 x 3/4" - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	281,00	R\$ 14,77	R\$ 4.150,37	0,06%	96,62%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I4272	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 1.378,95	R\$ 4.136,85	0,06%	96,68%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C1919	PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUS. POLIMENTO (EXTERNO)	SEINFRA	Serviço	M2	30,20	R\$ 136,63	R\$ 4.126,23	0,06%	96,74%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C0054	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE PEDRA ARGAMASSADA	SEINFRA	Serviço	M3	5,87	R\$ 676,90	R\$ 3.973,40	0,06%	96,80%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I3544	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 150 x 150 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	4,00	R\$ 979,80	R\$ 3.919,20	0,06%	96,86%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I8734	VÁLVULA CONTROLADORA DE NÍVEL MÁXIMO DN 100 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.913,39	R\$ 3.913,39	0,06%	96,91%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I3115	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 535,97	R\$ 3.751,79	0,05%	96,97%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C1189	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	M	104,00	R\$ 32,92	R\$ 3.423,68	0,05%	97,02%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I7609	TE FoFo BBF DN 100 x 80 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 663,31	R\$ 3.316,55	0,05%	97,07%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I4283	TUBO FoFo C/FLANGE E BOLSA JE DN 150 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.656,07	R\$ 3.312,14	0,05%	97,12%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C2102	RASPAGEM E LIMPEZA DO TERRENO	SEINFRA	Serviço	M2	575,36	R\$ 5,75	R\$ 3.308,32	0,05%	97,16%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C2831	FOSSA SUMIDOURO PARA BARRAÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.125,35	R\$ 3.125,35	0,05%	97,21%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C1263	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM ROCHA C/EXPLÓS.PERF.MAN. ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	6,25	R\$ 493,54	R\$ 3.084,62	0,05%	97,26%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I8217	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 150 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	18,00	R\$ 170,27	R\$ 3.064,86	0,04%	97,30%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I4659	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=3000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.059,77	R\$ 3.059,77	0,04%	97,35%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I5670	VÁLVULA RETENÇÃO PORT. DUPLA DN 150 PN25 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 3.045,84	R\$ 3.045,84	0,04%	97,39%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C2946	SANITÁRIOS E CHUVEIROS	SEINFRA	Serviço	M2	9,00	R\$ 336,74	R\$ 3.030,66	0,04%	97,43%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I9990	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 100 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.510,24	R\$ 3.020,48	0,04%	97,48%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C2062	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO GERAL BAIXA TENSÃO, C/ACCESSÓRIOS - 1UN DE MEDIÇÃO	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 3.012,67	R\$ 3.012,67	0,04%	97,52%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C1614	LATEX DUAS DEMÃOS EM PAREDES EXTERNAS SIMASSA	SEINFRA	Serviço	M2	104,44	R\$ 28,44	R\$ 2.970,27	0,04%	97,57%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C0709	CARGA MECANIZADA DE ROCHA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	487,29	R\$ 6,09	R\$ 2.967,60	0,04%	97,61%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I4470	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=1500 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 2.960,08	R\$ 2.960,08	0,04%	97,65%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I5328	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN16 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.425,36	R\$ 2.850,72	0,04%	97,69%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
I10010	REGISTRO DE GAVETA C/ FLANGES E CUNHA EMBORRACHADA CORPO CURTO C/ VOLANTE DN 150 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 1.425,36	R\$ 2.850,72	0,04%	97,73%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%
C1256	ESCAVAÇÃO MANUAL CAMPO ABERTO EM TERRA ATÉ 2M	SEINFRA	Serviço	M3	41,86	R\$ 67,32	R\$ 2.818,02	0,04%	97,77%	C	028.1	028.1	84,44%	47,48%

Setor de Licitação  
Morada Nova - CE





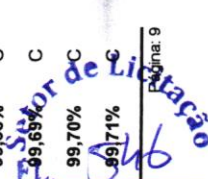
# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

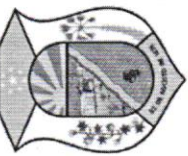
OBRA:		IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		DATA : 08/04/2026		BDI : 24,45%				
DESCRIÇÃO:		IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE		VERSÃO		HORA				
LOCAL:		DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA - CE		028.1 COM DESONERAÇÃO PROPRIA		84,44% 47,48%				
				0,00%		0,00%				
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
C0077	ALVENARIA DE TIJOLO COMUM C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA 1:2:8 ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	6,96	R\$ 267,46	R\$ 1.861,52	0,03%	98,70%	C
C1779	IMPERMEABILIZAÇÃO DE LAJES C/ MANTA ASFÁLTICA PRÉ-FABRICADA, C/ VÉU DE POLIÉSTER	SEINFRA	Serviço	M2	43,37	R\$ 42,80	R\$ 1.856,24	0,03%	98,73%	C
I4635	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 75 PN10 - L=2000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.852,45	R\$ 1.852,45	0,03%	98,75%	C
I3426	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 923,36	R\$ 1.846,72	0,03%	98,78%	C
I8216	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 100 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 70,04	R\$ 1.821,04	0,03%	98,81%	C
C0056	ALVENARIA DE EMBASAMENTO DE TIJOLO FURADO, C/ ARGAMASSA MISTA C/ CAL HIDRATADA (1:2:8)	SEINFRA	Serviço	M3	2,49	R\$ 717,50	R\$ 1.786,58	0,03%	98,83%	C
I3963	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L= 500 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 885,75	R\$ 1.771,50	0,03%	98,86%	C
I5724	VENTOSA SIMPLES C/ ROSCA DN 2 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 876,67	R\$ 1.763,34	0,03%	98,89%	C
C0836	CONCRETO NÃO ESTRUTURAL PREPARO MANUAL	SEINFRA	Serviço	M3	2,80	R\$ 625,85	R\$ 1.752,38	0,03%	98,91%	C
C1611	LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP. = 5CM	SEINFRA	Serviço	M2	30,20	R\$ 67,10	R\$ 1.724,42	0,03%	98,94%	C
C2851	INSTALAÇÕES PROVISÓRIAS DE ÁGUA	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.671,76	R\$ 1.671,76	0,02%	98,96%	C
I3960	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L= 250 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 546,30	R\$ 1.638,90	0,02%	98,99%	C
C4990	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS EM CAMINHÃO EQUIPADO COM GUINDASTE	SEINFRA	Serviço	KM	400,00	R\$ 3,91	R\$ 1.564,00	0,02%	99,01%	C
C0074	ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19)cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP=20 cm	SEINFRA	Serviço	M2	11,52	R\$ 135,54	R\$ 1.561,42	0,02%	99,03%	C
C0778	CHAPISCO C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/ PENEIRAR TRAÇO 1:3 ESP=5 mm P/ TETO	SEINFRA	Serviço	M2	86,74	R\$ 17,97	R\$ 1.558,72	0,02%	99,05%	C
I6419	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 75 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	101,00	R\$ 15,11	R\$ 1.526,11	0,02%	99,08%	C
I4644	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=1000 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.502,13	R\$ 1.502,13	0,02%	99,10%	C
C0804	COBOGÓ ANTI-CHUVA (50x40)cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3	SEINFRA	Serviço	M2	6,60	R\$ 225,50	R\$ 1.488,30	0,02%	99,12%	C
C2714	VÁLVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL D= 80mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 743,95	R\$ 1.487,90	0,02%	99,14%	C
C1186	ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4")	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 14,83	R\$ 1.483,00	0,02%	99,16%	C
C2329	TÊ AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 493,07	R\$ 1.479,21	0,02%	99,19%	C
I5056	REGISTRO GAVETA P/ PVC C/ CABEÇOTE DN 75 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.395,93	R\$ 1.395,93	0,02%	99,21%	C
I3110	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	13,00	R\$ 107,05	R\$ 1.391,65	0,02%	99,23%	C
C4207	INSTALAÇÃO DE MACROMEDIDOR TIPO WALTMMANN PARA DIÂMETROS ATÉ 300mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 1.340,63	R\$ 1.340,63	0,02%	99,25%	C
I3112	CURVA 45 PBA COM PONTA E BOLSA DN 100 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	3,00	R\$ 439,02	R\$ 1.317,06	0,02%	99,26%	C
I3142	TE PVC PBA 90 COM BOLSAS DN 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	26,00	R\$ 50,42	R\$ 1.310,92	0,02%	99,28%	C
I2899	ADAPTADOR PARA POLIETILENO 20 x 3/4" - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	427,00	R\$ 3,03	R\$ 1.293,61	0,02%	99,30%	C

SEMPRE EM LICITAÇÃO  
MORADA NOVA - CE

# ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

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		Composições	PROPRIA	028.1	COM DESONERAÇÃO	0,00%		
CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL
I2914	COLAR DE TOMADA SAIDA ROSC. BUCHA LATÃO DN 100 x 3/4" - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	28,00	R\$ 46,18	R\$ 1.293,04	0,02%	99,32%	C
C2612	TUBO PVC ROSC. BRANCO D= 4"(110mm)	SEINFRA	Serviço	M	7,00	R\$ 180,12	R\$ 1.260,84	0,02%	99,34%	C
I3877	JUNÇÃO 45 FofO FFF DN 150 x 150 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 1.231,65	R\$ 1.231,65	0,02%	99,36%	C
C0537	CABO ISOLADO PVC 750V 6MM2	SEINFRA	Serviço	M	100,00	R\$ 12,28	R\$ 1.228,00	0,02%	99,38%	C
C0521	CABO COBRE NU 50MM2	SEINFRA	Serviço	M	15,00	R\$ 79,82	R\$ 1.197,30	0,02%	99,39%	C
I4084	REDUÇÃO FofO FF DN 150 x 100 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 582,29	R\$ 1.164,58	0,02%	99,41%	C
C0550	CABO EM PVC 1000V 16MM2	SEINFRA	Serviço	M	50,00	R\$ 23,17	R\$ 1.158,50	0,02%	99,43%	C
C0843	CONCRETO PAVIBR., FCK 25 MPa COM AGREGADO ADQUIRIDO	SEINFRA	Serviço	M3	1,72	R\$ 663,32	R\$ 1.140,91	0,02%	99,44%	C
C1816	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=100mm (4")	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 222,24	R\$ 1.111,20	0,02%	99,46%	C
C1688	LUIVA DE REDUÇÃO AÇO GALV. D=100X50mm (4"X2")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 276,57	R\$ 1.106,28	0,02%	99,48%	C
C4302	FORMA PARA CONCRETO PRÉ-MOLDADO, INCLUSIVE DESFORMA	SEINFRA	Serviço	M2	15,88	R\$ 67,81	R\$ 1.076,82	0,02%	99,49%	C
C0052	ALVENARIA DE ELEMENTO VAZADO DE CONCRETO (50X50X6cm) C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 ANTI-CHUVA	SEINFRA	Serviço	M2	6,60	R\$ 162,92	R\$ 1.075,27	0,02%	99,51%	C
I3145	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 75 x 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 88,19	R\$ 1.058,28	0,02%	99,52%	C
I3146	TE REDUÇÃO PVC 90 PBA COM BOLSAS DN 100 x 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	7,00	R\$ 150,88	R\$ 1.056,16	0,02%	99,54%	C
C3449	MEIO FIO PRÉ MOLDADO (0,07x0,30x1,00)m C/REJUNTAMENTO	SEINFRA	Serviço	M	30,00	R\$ 34,21	R\$ 1.026,30	0,02%	99,55%	C
C2661	UNIÃO PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 253,33	R\$ 1.013,32	0,01%	99,57%	C
C0959	COTOVELO PVC SOLD. MARROM D=85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 161,90	R\$ 971,40	0,01%	99,58%	C
C3910	HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 193,08	R\$ 965,40	0,01%	99,60%	C
C0653	CAIXA P/REGISTRO OU VENTOSA EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DN ATÉ 200mm	SEINFRA	Serviço	UN	1,00	R\$ 849,89	R\$ 849,89	0,01%	99,61%	C
I3099	CAP PBA DN 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	43,00	R\$ 19,56	R\$ 841,08	0,01%	99,62%	C
I6700	ABRAÇADEIRAS EM FERRO BARRA CHATA 1/4" PINTURA EPOXI CIPARAFUSOS - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	14,00	R\$ 58,41	R\$ 817,74	0,01%	99,63%	C
C2387	TÊ PVC SOLD. MARROM D= 85mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	6,00	R\$ 135,23	R\$ 811,38	0,01%	99,65%	C
I6429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	21,00	R\$ 38,12	R\$ 800,52	0,01%	99,66%	C
I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	42,00	R\$ 19,00	R\$ 798,00	0,01%	99,67%	C
I4079	REDUÇÃO FofO FF DN 75 x 50 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 383,71	R\$ 767,42	0,01%	99,68%	C
I3409	CURVA FofO 45 FF PARA ÁGUA DN 150 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 761,43	R\$ 761,43	0,01%	99,69%	C
I4062	REDUÇÃO PB JE FofO/PVC DN 150 x 100 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 375,05	R\$ 750,10	0,01%	99,70%	C
C4861	CAIXA DE INSPEÇÃO DE TERRA CILÍNDRICA 300x600mm	SEINFRA	Serviço	UN	5,00	R\$ 148,24	R\$ 741,20	0,01%	99,71%	C


  
 Licitação nº 001/2026



## ORÇAMENTO - CURVA ABC DE SERVIÇOS

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	TIPO	UNIDADE	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	%	ACUMUL. %	CL	META		
											DATA :	VERSÃO	BDI :
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% FONTE SEINFRA Composição Própria VERSÃO 028.1 COM DESONERAÇÃO PRÓPRIA HORA 84,44% MES 47,48%													
DESCRIÇÃO: IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDAO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE LOCAL: DISTRITO ROLDAO, MORADA NOVA-CE													
I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 100 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 370,37	R\$ 740,74	0,01%	99,72%	C			
C2899	PINTURA LOGOTIPO CAGECE - PROJETO PADRÃO	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 364,85	R\$ 729,70	0,01%	99,74%	C			
I3645	TE FoFo FF DN 100 x 100 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 677,98	R\$ 677,98	0,01%	99,75%	C			
I3537	TE FoFo BBB JUNTA ELÁSTICA DN 75 x 75 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 624,57	R\$ 624,57	0,01%	99,75%	C			
I4067	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 75 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 623,62	R\$ 623,62	0,01%	99,76%	C			
I7605	REDUÇÃO EXCÊNTRICA C/ FLANGES DN 150 x 80 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 623,62	R\$ 623,62	0,01%	99,77%	C			
I3362	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 75 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 308,86	R\$ 617,72	0,01%	99,78%	C			
I8215	ANEL BORRACHA P/ FoFo JUNTA ELÁSTICA DN 80 P/ ÁGUA - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	10,00	R\$ 60,16	R\$ 601,60	0,01%	99,79%	C			
I3113	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	5,00	R\$ 117,84	R\$ 589,20	0,01%	99,80%	C			
C2598	TUBO PVC BRANCO P/ESGOTO D=75mm (3")	SEINFRA	Serviço	M	12,00	R\$ 47,58	R\$ 570,96	0,01%	99,81%	C			
C0710	CARGA MECANIZADA DE TERRA EM CAMINHÃO BASCULANTE	SEINFRA	Serviço	M3	103,79	R\$ 5,38	R\$ 558,39	0,01%	99,82%	C			
I3425	CURVA FoFo 90 FF PARA ÁGUA DN 100 PN10 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 556,07	R\$ 556,07	0,01%	99,82%	C			
I3348	CURVA 45 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA PARA ÁGUA DN 150 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	1,00	R\$ 540,09	R\$ 540,09	0,01%	99,83%	C			
I3114	CURVA 90 PBA COM PONTA E BOLSA DN 75 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 265,24	R\$ 530,48	0,01%	99,84%	C			
C1023	CURVA P/LETRODUTO PVC ROSSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	25,00	R\$ 20,50	R\$ 512,50	0,01%	99,85%	C			
C1696	LUBA DE UNIÃO AÇO GALVANIZADO DE (4")	SEINFRA	Serviço	UN	2,00	R\$ 240,26	R\$ 480,52	0,01%	99,85%	C			
I7141	REDUÇÃO PB JE FoFo/PVC DN 150 x 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	2,00	R\$ 229,73	R\$ 459,46	0,01%	99,86%	C			
C1187	ELETRODUTO PVC ROSSC. D= 32mm (1")	SEINFRA	Serviço	M	22,00	R\$ 19,65	R\$ 432,30	0,01%	99,87%	C			
C4772	TAMPA EM CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 0,05M	SEINFRA	Serviço	M2	4,32	R\$ 99,67	R\$ 430,57	0,01%	99,87%	C			
I2928	COLAR DE TOMADA FoFo P/TUBOS PVC / DEFoFo DN 150 x 3/4" - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	12,00	R\$ 35,20	R\$ 422,40	0,01%	99,88%	C			
C1712	LUBA P/ELETRODUTO PVC ROSSC. D= 50mm (1 1/2")	SEINFRA	Serviço	UN	45,00	R\$ 9,23	R\$ 415,35	0,01%	99,89%	C			
C1668	LUMINÁRIA P/MUROS FECHADA C/LÂMPADA	SEINFRA	Serviço	UN	3,00	R\$ 134,49	R\$ 403,47	0,01%	99,89%	C			
C1819	NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=65mm (2 1/2") À 80mm (3")	SEINFRA	Serviço	UN	4,00	R\$ 95,94	R\$ 383,76	0,01%	99,90%	C			
C2798	ESCORAMENTO CONTÍNUO COM CHAPA COMPENSADA DE 12mm	SEINFRA	Serviço	M2	13,80	R\$ 26,78	R\$ 369,56	0,01%	99,90%	C			
I3165	TUBO PVC PBA JEI CL-20 DN 50 (NBR-5647) - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	12,00	R\$ 30,40	R\$ 364,80	0,01%	99,91%	C			
I6523	TUBO PVC DEFoFo DÚCTIL JEI 1MPa DN 100 (NBR-7665-07/03/07) - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	M	6,00	R\$ 56,45	R\$ 338,70	0,00%	99,91%	C			
C0284	ASSENTAMENTO DE TUBOS E CONEXÕES EM PVC. JE DN 200mm	SEINFRA	Serviço	M	36,00	R\$ 8,64	R\$ 311,04	0,00%	99,92%	C			
I3138	REDUÇÃO PVC PBA BOLSA / BOLSA DN 75 x 50 - BDI = 14,09	SEINFRA	Material	UN	6,00	R\$ 51,77	R\$ 310,62	0,00%	99,92%	C			

Nova-Ce  
 10  
 Página: 10







## COMPOSIÇÃO DO BDI

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

Fl. 550  
Municipal de Licitação  
Morada Nova-Ce

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,28%
L	Lucro	6,74%
	<b>TOTAL</b>	<b>7,02%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	3,43%
DF	Despesas financeiras	0,94%
R	Riscos	1,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>5,37%</b>

<b>I</b>	<b>Impostos</b>	
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	3,00%
	CPRB	2,70%
	<b>TOTAL</b>	<b>9,35%</b>

BDI = 24,45%

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ROBERTO  
ROQUE PIRES

Assinado digitalmente por  
ROBERTO ROQUE PIRES  
DN: cn=ROBERTO ROQUE  
PIRES, c=BR,  
email=piresroque@hotmail.com  
Data: 2026.06.10 17:18:20 -03'00'



## COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	DATA : 08/04/2026	BDI : 24,45%		
DESCRIÇÃO:	IMPLANTAÇÃO DO SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA NO DISTRITO DE ROLDÃO, NO MUNICÍPIO DE MORADA NOVA - CE	FONTE	VERSÃO	HORA	PREÇOS
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	17,48%
		Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

Secretaria de Licitação  
FL. 551  
Morada Nova - Ce

COD	DESCRIÇÃO	%
<b>Benefício</b>		
S + G	Garantia/seguros	0,30%
L	Lucro	3,50%
<b>TOTAL</b>		<b>3,80%</b>

<b>Despesas Indiretas</b>		
AC	Administração central	1,50%
DF	Despesas financeiras	0,85%
R	Riscos	0,56%
<b>TOTAL</b>		<b>2,91%</b>

<b>I Impostos</b>		
	PIS	0,65%
	COFINS	3,00%
	ISS	0,00%
	CPRB	2,70%
<b>TOTAL</b>		<b>6,35%</b>

**BDI = 14,09%**

$$\frac{(1 + AC + S + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L)}{(1 - I)} - 1$$

ROBERTO  
ROQUE PIRES

Assinado digitalmente por  
ROBERTO ROQUE PIRES  
DN: cn=ROBERTO ROQUE  
PIRES, c=BR,  
email=piresroque@hotmail.com  
Data: 2026.06.10 17:18:39 -03'00'



### TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

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

Setor de Licitação  
FL. 150  
Morada Nova - Ce

COD	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
<b>A</b>	<b>GRUPO A</b>		
A1	INSS	0,00%	0,00%
A2	SESI	1,50%	1,50%
A3	SENAI	1,00%	1,00%
A4	INCRA	0,20%	0,20%
A5	SEBRAE	0,60%	0,60%
A6	Salário Educação	2,50%	2,50%
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00%	3,00%
A8	FGTS	8,00%	8,00%
A9	SECONCI	0,00%	0,00%
	<b>TOTAL</b>	<b>16,80%</b>	<b>16,80%</b>

<b>B</b>	<b>GRUPO B</b>		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,85%	0,00%
B2	Feridos	3,71%	0,00%
B3	Auxílio - Enfermidade	0,87%	0,66%
B4	13º Salário	11,03%	8,33%
B5	Licença PaternidadeE	0,07%	0,05%
B6	Faltas Justificadas	0,74%	0,56%
B7	Dias de Chuvas	1,59%	0,00%
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11%	0,08%
B9	Férias Gozadas	12,35%	9,33%
B10	Salário Maternidade	0,04%	0,03%
	<b>TOTAL</b>	<b>48,36%</b>	<b>19,04%</b>


<b>C</b>	<b>GRUPO C</b>		
C1	Aviso Prévio Indenizado	5,52%	4,17%
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,13%	0,10%
C3	Férias Indenizadas	1,72%	1,30%
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	2,87%	2,17%
C5	Indenização Adicional	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>10,70%</b>	<b>8,09%</b>

<b>D</b>	<b>GRUPO D</b>		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	8,12%	3,20%
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,46%	0,35%
	<b>TOTAL</b>	<b>8,58%</b>	<b>3,55%</b>

**A + B + C + D = 84,44% 47,48%**

ROBERTO  
ROQUE PIRES

Assinado digitalmente por  
ROBERTO ROQUE PIRES  
DN: cn=ROBERTO ROQUE  
PIRES, o=BR,  
email=piresroque@hotmail.com  
Data: 2026.06.10 17:22:54 -03'00'

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS														
	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	<table border="1"> <thead> <tr> <th>FONTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>84,44%</td> <td>47,48%</td> </tr> <tr> <td>Composições Próprias</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </tbody> </table>	FONTE	VERSÃO	HORA	MES	SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%	Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%
FONTE	VERSÃO	HORA	MES											
SEINFRA	028.1 COM DESONERAÇÃO	84,44%	47,48%											
Composições Próprias	PRÓPRIA	0,00%	0,00%											
LOCAL:	DISTRITO ROLDÃO, MORADA NOVA- CE													

**COMP 01 - ADMINISTRAÇÃO DA OBRA (%)**

COD.	DESCRIÇÃO	UNID	PREÇO UNITÁRIO	COEFICIENTE	TOTAL
18584	ENGENHEIRO JUNIOR	MÊS	17.326,01	1,000	17.326,01
18590	ENCARREGADO GERAL/MESTRE DE OBRAS	MÊS	6.171,03	1,000	6.171,03
TOTAL SIMPLES					<b>23.497,04</b>
TOTAL PARA 8 MESES					<b>187.976,32</b>
FRAÇÃO DE 100%					<b>1.879,76</b>
BDI 24,45%					<b>459,60</b>
VALOR DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA					<b>2.339,36</b>

$$\text{PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA} = \frac{\text{TOTAL SIMPLES} \times \text{PRAZO DE EXECUÇÃO}}{\text{VALOR TOTAL (S/BDI)} + (\text{TOTAL SIMPLES} \times \text{PRAZO DE EXECUÇÃO})}$$

$$\text{PERCENTUAL DA ADMINISTRAÇÃO DA OBRA} = \mathbf{3,27\%}$$

Profissionais destinados ao acompanhamento e supervisão da obra com carga horária compatibilizada com o prazo de execução.

Engenheiro Civil: 40 horas semanais x 4 semanas / 40 horas semanais x 4 semanas = 1

Encarregado: 40 horas semanais x 4 semanas / 40 horas semanais x 4 semanas = 1

**ROBERTO ROQUE PIRES**  
Assinado digitalmente por  
ROBERTO ROQUE PIRES  
DN: cn=ROBERTO ROQUE  
PIRES, c=BR,  
email=piresroque@hotmail.com  
Data: 2026.06.10 17:16:51 -03'00'