



49 98870.3645
 Água Branca Poços Artesianos Ltda
 CNPJ: 31.841.944/0001-15
 Av. Brasília, 2000 - Centro - 89570-000 - Pinhalzinho-SC

CLIENTE: PREFEITURA DE IRAI
 CNPJ 87.612.941/0001-64
 CIDADE: IRAI/RS

BDI 20,84

ORÇAMENTO ESTIMADO

Descrição	MARCA	MODELO	Quantidade	Unidade	VALOR UNIT. SEM BDI	VALOR TOTAL SEM BDI	VALOR UNIT. COM BDI	VALOR TOTAL COM BDI
Mobilização e desmobilização do canteiro de obras	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 1.424,88	R\$ 1.424,88	R\$ 1.800,00	R\$ 1.800,00
Perfuração de poço tubular com perfuratriz rotopneumática com diâmetro de 12"	proprio	proprio	20	Metro (m)	R\$ 148,03	R\$ 2.960,58	R\$ 187,00	R\$ 3.740,00
Perfuração de poço tubular com perfuratriz rotopneumática com diâmetro de 6"	proprio	proprio	150	Metro (m)	R\$ 73,62	R\$ 11.042,82	R\$ 93,00	R\$ 13.950,00
Tampa ou CAP de PVC geomecânico ou aço galvanizado totalmente vedada	ilitalia	pvc	1	Unidade (Un)	R\$ 79,16	R\$ 79,16	R\$ 100,00	R\$ 100,00
Cimento do tipo Portland composto CP II-32	votoran	votoran	874,32	Quiôgrama (kg)	R\$ 0,32	R\$ 276,84	R\$ 0,40	R\$ 349,73
Areia média	votoran	votoran	0,07	Metro Cúbico (m³)	R\$ 33,25	R\$ 2,33	R\$ 42,00	R\$ 2,94
Bentonita expansiva com retardo de inchamento em pó ou grânulos, não tóxica	votoran	votoran	402	Quiôgrama (kg)	R\$ 3,56	R\$ 1.432,00	R\$ 4,50	R\$ 1.809,00
Tubo de revestimento de PVC geomecânico nervurado (linha reforçada) de 6" de diâmetro	altri tubos	geomecanico	20,6	Metro (m)	R\$ 79,16	R\$ 1.630,70	R\$ 100,00	R\$ 2.060,00
Centralizador de aço com 5 pernas	proprio	proprio	3	Unidade (Un)	R\$ 142,49	R\$ 427,46	R\$ 180,00	R\$ 540,00
Acompanhamento da perfuração e descrição litológica do poço	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 2.243,28	R\$ 2.243,28	R\$ 2.833,85	R\$ 2.833,85
Desenvolvimento de poço tubular	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 1.820,68	R\$ 1.820,68	R\$ 2.300,00	R\$ 2.300,00
Ensaio de alinhamento	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 712,44	R\$ 712,44	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Ensaio de verticalidade	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 712,44	R\$ 712,44	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Relatório técnico construtivo de poço tubular profundo	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 1.147,82	R\$ 1.147,82	R\$ 1.450,00	R\$ 1.450,00
Desinfecção final (solução de cloro incluída)	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 870,76	R\$ 870,76	R\$ 1.100,00	R\$ 1.100,00
Flange e tampa de ferro ou aço galvanizado de 6" para poço tubular	fundição	fundição	1	Unidade (Un)	R\$ 197,90	R\$ 197,90	R\$ 250,00	R\$ 250,00
Tubo edutor de aço galvanizado de 1.1/2" de diâmetro	altri tubos	altri tubos	140	Metro (m)	R\$ 15,83	R\$ 2.216,48	R\$ 20,00	R\$ 2.800,00
Luva de aço galvanizado 1.1/2"	mech	galvanizado	25	Unidade (Un)	R\$ 9,50	R\$ 237,48	R\$ 12,00	R\$ 300,00
Abraçadeira galvanizada, rosca sem fim, parafuso inox, largura da fita para diâmetros de 2" a 2.1/2"	mech	galvanizado	25	Unidade (Un)	R\$ 2,77	R\$ 69,27	R\$ 3,50	R\$ 87,50
Tubo de PVC soldável DN 20 mm (tubo auxiliar para medição de níveis)	ilitalia	pvc	140	Metro (m)	R\$ 2,85	R\$ 398,97	R\$ 3,60	R\$ 504,00
Bomba submersa para poços tubulares profundos, diâmetro de 4", adequada ao projeto	ebara	submersa	1	Unidade (Un)	R\$ 5.857,84	R\$ 5.857,84	R\$ 7.400,00	R\$ 7.400,00
Cabo multipolar de cobre, flexível, classe 4 ou 5, isolamento HEPR, antichama BWF-B, 3 condutores de 6 mm²	eletrocabos	eletropaulo	155	Metro (m)	R\$ 12,67	R\$ 1.963,17	R\$ 16,00	R\$ 2.480,00
Cap de PVC soldável DN 20 mm	ilitalia	pvc	1	Unidade (Un)	R\$ 0,95	R\$ 0,95	R\$ 1,20	R\$ 1,20
Curva 90° de ferro galvanizado 1.1/2"	mech	galvanizado	1	Unidade (Un)	R\$ 38,00	R\$ 38,00	R\$ 48,00	R\$ 48,00
Válvula de retenção horizontal 1.1/2", 400 PSI	mech	galvanizado	1	Unidade (Un)	R\$ 110,82	R\$ 110,82	R\$ 140,00	R\$ 140,00
Hidrômetro multijato de 1.1/2" com vazão máxima de 20 m³/h, com conexões	accel	accel	1	Unidade (Un)	R\$ 474,96	R\$ 474,96	R\$ 600,00	R\$ 600,00
Instalação dos equipamentos do poço	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 633,28	R\$ 633,28	R\$ 800,00	R\$ 800,00
Ensaio de bombeamento conforme a ABNT NBR 12.244	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 2.770,60	R\$ 2.770,60	R\$ 3.500,00	R\$ 3.500,00
Análise físico-química e bacteriológica da água (com coleta)	proprio	proprio	1	Unidade (Un)	R\$ 879,16	R\$ 879,16	R\$ 900,00	R\$ 900,00
Tela de arame galvanizado, losangular, fio 2,11 mm (14 BWG), malha 8x8 cm	proprio	proprio	16,8	Metro Quadrado (m²)	R\$ 7,92	R\$ 132,99	R\$ 10,00	R\$ 168,00
Arame liso galvanizado, 14 BWG, com diâmetro de 2,11 mm	proprio	proprio	33,6	Metro (m)	R\$ 0,63	R\$ 21,28	R\$ 0,80	R\$ 26,88
Portão de abrir em gradil de metalon 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural – completo (caminhões)	proprio	proprio	6	Metro Quadrado (m²)	R\$ 158,32	R\$ 949,92	R\$ 200,00	R\$ 1.200,00
Portão de abrir em gradil de metalon 3/4" vertical, com requadro, acabamento natural – completo (pessoas)	proprio	proprio	1,2	Metro Quadrado (m²)	R\$ 158,32	R\$ 189,98	R\$ 200,00	R\$ 240,00
Mourão de concreto reto, 10 x 10 cm, altura de 2,30 m	proprio	proprio	9	Unidade (Um)	R\$ 23,75	R\$ 213,73	R\$ 30,00	R\$ 270,00
Placa de obra (para construção civil) em chapa galvanizada nº22 adesivada padrão SOP 2,4x1,2m	proprio	proprio	1	Unidade (Um)	R\$ 253,31	R\$ 253,31	R\$ 320,00	R\$ 320,00
Basalto britado nº 0	proprio	proprio	5,07	Metro Cúbico (m³)	R\$ 39,58	R\$ 200,67	R\$ 50,00	R\$ 253,50
Cimento do tipo Portland composto CP II-32	votoran	votoran	223,14	Quiôgrama (kg)	R\$ 0,55	R\$ 123,65	R\$ 0,70	R\$ 156,20
Areia média para concreto	votoran	votoran	0,48	Metro Cúbico (m³)	R\$ 31,66	R\$ 15,20	R\$ 40,00	R\$ 19,20
Tamponamento de poço tubular profundo (mão de obra)	votoran	votoran	1	Unidade (Un)	R\$ 791,60	R\$ 791,60	R\$ 1.000,00	R\$ 1.000,00
Relatório técnico de tamponamento de poço tubular profundo	votoran	votoran	1	Unidade (Un)	R\$ 554,12	R\$ 554,12	R\$ 700,00	R\$ 700,00
VALOR TOTAL COM BDI								R\$ 58.000,00

DADOS BANCARIOS
 BANCO: CRESOL
 NOME: AGUA BRANCA POCOS ARTESIANOS LTDA
 AGENCIA: 2672
 CONTA: 8505-7
 PIX: 31.841.944/0001-15
 VALIDADE DA PROPOSTA 60 DIAS

Pinhalzinho/SC, 25 de março de 2026

ÁGUA BRANCA POÇOS ARTESIANOS LTDA
 31.841.944/0001-15