



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000

Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

PLANILHA DE ORÇAMENTO BÁSICO

Município: Barão de Cotegipe - RS

Obra: Sistema Simplificado de Abastecimento de Água

Data Base: 04/2022

Endereço: Linha Seis Secção Paiol Grande - Poço BUCIOR

BDI: 24,00%

Regime Onerado

ITEM	Referência SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	UNID	QUANT.	Preço		
					(Sem BDI)	(Com BDI)	Total c/ BDI
1.1		INSTALAÇÃO HIDRÁULICA – POÇO ARTESIANO					
	Mercado	Motobomba submersa trifásica 380V 4" vazão de 4m³/h em 170 mca	unid	1,00	8.900,00	11.036,00	11.036,00
	Mercado	Quadro de comando 380V	unid	1,00	1.490,00	1.847,60	1.847,60
	Insumo 34662	Cabo PP 1 750V 3x6mm²	m	150,00	25,64	31,79	4.768,50
	92652	Tubo Galvanizado 1 ¼ x 2,65mm, com costura, conexão rosqueada	m	138,00	73,79	91,50	12.627,00
	92660	LUVA, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	23,00	30,78	38,17	877,91
	92899	UNIAO, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	64,47	79,94	79,94
	99621	VALVULA DE RETENÇÃO HORIZONTAL, DE BRONZE, ROSCAVEL, 1 1/4" - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2019	unid	1,00	264,12	327,51	327,51
	92659	NIPLE, EM FERRO GALVANIZADO, CONEXAO ROSQUEADA, DN 32 (1 1/4"), - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	unid	1,00	29,21	36,22	36,22
	Mercado	Tampa de poço 6" com furo x 1 ¼"	unid	1,00	167,84	208,12	208,12
	Insumo 1814	Curva 90° macho/fêmea 1 ¼ galvanizada	unid	1,00	55,77	69,15	69,15
	Insumo 1872	Curva 45° macho/fêmea 1 ¼ galvanizada	unid	1,00	45,77	56,75	56,75
	Insumo 34602	CABO PP 750V, 2 CONDUTORES DE 1,5 MM2	m	400,00	5,88	7,29	2.916,00
	91852	Eletroduto Flexível corrugado em PVC ½ – DN 20mm	m	400,00	8,16	10,12	4.048,00
	Mercado	CHAVE DE BOIA UNIPOLAR 16ª SUPEIOR E INFERIOR CABO 1,20M	unid	1,00	98,00	121,52	121,52
	Mercado	Fornecimento e instalação de Tubo PEAD 40x2,40mm PN08	m	400,00	16,00	19,84	7.936,00
	Mercado	Adaptador de compressão rosca macho 40 x 1 ¼" (caixa / poço)	unid	2,00	53,28	66,07	132,14
	Mercado	União de compressão 40x40	unid	3,00	84,52	104,80	314,40
						-	
					Sub Totais		47.402,76
1.2		RESERVAÇÃO					
	Mercado	Caixa d' água em fibra 20.000 lts com tampa	unid	1,00	9.888,00	12.261,12	12.261,12
	94996	Base de apoio do reservatório (concreto fck 20Mpa) dimensões 3,50x3,50x0,10m, armado com tela soldada	m²	12,25	129,11	160,10	1.961,23
	94705	Adaptador PVC soldável com flanges para caixa d'água 40 x 1 ¼"	Unid	1,00	37,60	46,62	46,62

74238/002	Portão em tela arame galvanizado n.12 malha 2" e moldura em tubos de aço com duas folhas de abrii incluso ferragens	m ²	3,60	480,00	595,20	2.142,72
Insumo 10933	Tela de arame galv quadrangular / losangular, fio 2,77 mm (12 bwg), malha 10 x 10 cm, h = 2 m	m ²	44,40	17,77	22,03	978,13
Insumo 4107	Mourão de concreto reto, *10 x 10* cm, h= 2,30 m	unid	9,00	58,98	73,14	658,26
Insumo 36797	Escora de concreto 10x10cm h=2,60m	Unid	10,00	62,56	77,57	775,70
					Sub Totais	18.823,78
1.3	DISTRIBUIÇÃO					
Mercado	Fornecimento e instalação de Tubo PEAD 32x2,3mm PN08	m	1.500,00	12,16	15,08	22.620,00
Mercado	Fornecimento e instalação de Tubo PEAD 25x2,0mm PN10	m	1.530,00	7,90	9,80	14.994,00
Insumo 108	Adaptador PVC soldável com flanges para caixa água 32 x 1"	unid	2,00	22,10	27,40	54,80
94490	REGISTRO DE ESFERA SOLDÁVEL C/ UNIÃO 32,00mm	unid	3,00	37,72	46,77	140,31
Insumo 62	Adaptador de compressão rosca macho 32x1,"	unid	1,00	17,46	21,65	21,65
Mercado	Adaptador de compressão rosca macho 25x3/4	unid	1,00	17,46	21,65	21,65
7140	Tê Soldável 32mm PVC	unid	1,00	6,31	7,82	7,82
95634	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 20 (1/2") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	unid	8,00	191,90	237,96	1.903,68
95673	HIDRÔMETRO DN 20 (½"), 1,5 M³/H FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2016	Unid	8,00	159,24	197,46	1.579,68
Mercado	Te de Compressão 25x25x25 mm	unid	6,00	58,08	72,02	432,12
Mercado	Adaptaqdor de Compressão rosca macho 25x3/4	unid	16,00	22,50	27,90	446,40
94495	Registro de Gaveta 1" latão roscável	unid	2,00	72,12	89,43	178,86
Mercado	Valvula redutora de pressão 3/4"	unid	2,00	437,36	542,33	1.084,66
	Caixa de proteção registros em tubo de concreto DN 400mm com tampa em concreto	unid	2,00	150,00	186,00	372,00
					Sub Totais	43.857,63
1.4	OUTROS SERVIÇOS					
90106	Abertura de valas com retroescavadeira (largura 0,50m x profundidade 0,80m)	m ³	1.212,00	3,50	4,34	5.260,08
	Reaterro de valas sem controle de compactação	m ³	1.212,00	2,50	3,10	3.757,20
					Sub Totais	9.017,28

TOTAL GERAL DO ORÇAMENTO

R\$ 119.101,45

Barão de Cotegipe, 26 de maio de 2022


Luis Carlos Balestrin
 Eng. Civil CREA-RS 096570-D
 Responsável Técnico



ESTADO DO RIO GRANDE DO SUL
PREFEITURA MUNICIPAL DE BARÃO DE COTEGIPE

Rua Princesa Isabel, 114 - 99740-000

Fone: 54 3523 1344 e-mail: cotegipe@baraodecotegipe.rs.gov.br

CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO

EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE DISTRIBUIÇÃO DE ÁGUA

LOCAL DA OBRA: LINHA SEIS SECÇÃO PAIOL GRANDE - POÇO BUCIOR

PROPONENTE: MUNICÍPIO DE BARÃO DE COTEGIPE - RS

Item	DISCRIMINAÇÃO DOS SERVIÇOS	Peso %	Valor das Obras e Serviços (R\$)	MESES			
				Mês 1		Mês 2	
				%	R\$	%	R\$
1	INSTALAÇÃO HIDRÁULICA – POÇO ARTESIANO	39,80%	47.402,76	100,00%	47.402,76		-
2	RESERVAÇÃO	15,80%	18.823,78	100,00%	18.823,78		
3	DISTRIBUIÇÃO	36,82%	43.857,63			100,00%	43.857,63
4	OUTROS SERVIÇOS	7,57%	9.017,28			100,00%	9.017,28
TOTAL			119.101,45				
TOTAL SIMPLES				55,61%	66.226,54	44,39%	52.874,91
TOTAL ACUMULADO				55,61%	66.226,54	100,00%	119.101,45

Barão de Cotegipe, 26 de maio de 2022


Luís Carlos Balétrin
Eng. Civil CREA-RS 096570-D
Responsável Técnico