



Prefeitura Municipal de Cerro Branco

Prop: Prefeitura Municipal de Cerro Branco

Local: Serraria Scheid, Interior do Município de Cerro Branco

Data Base Orçamento: Junho 2018

Obra: Ampliação da Rede de Abastecimento de Água através de infraestrutura que permita o armazenamento

BDI: 26,78%

BDI 2: 21,42%

Orçamento Global										
Item	Código	Fonte	Descrição	Und.	Quant.	Custo Unitário (R\$)	Custo Unitário c/Bdi (R\$)	R\$ Mão de Obra	R\$ Materiais	Valor Total (R\$)
Total da Obra								R\$ 22.028,30	R\$ 33.042,21	R\$ 55.070,51
1.	Serviços Iniciais							R\$ 882,46	R\$ 1.323,68	R\$ 2.206,14
1.1	Sinapi	COMP1	Entrada de energia trifásica, disjuntor 50a, em poste de concreto	unid	1	1740,13	2206,14	882,46	1323,68	2206,14
1.4						0	0,00	0	0	0
2.	Captação							R\$ 6.993,16	R\$ 10.489,73	R\$ 17.482,89
2.1	Bombeamento							6993,16	10489,73	17482,89
2.1.1	Sinapi	COMP2	Sistema de Recalque	unid	1	13789,94	17482,89	6993,16	10489,73	17482,89
										0
3.	Tratamento de Água							R\$ 3.784,71	R\$ 5.676,89	R\$ 9.461,60
3.3	Abrigo para o dosador							3784,71	5676,89	9461,60
3.3.1	Sinapi	95957	(composição representativa) execução de estruturas de concreto armado, para edificação institucional térrea, fck = 25 mpa. af_01/2017	m³	0,96	1815,68	2301,92	883,94	1325,9	2209,84
3.3.2	Sinapi	98557	impermeabilização de superfície com emulsão asfáltica, 2 demãos af_06/2018	m²	1,56	26,46	33,55	20,94	31,4	52,34
3.3.3	Sinapi	87497	alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 11,5x19x19cm (espessura 11,5cm) de paredes com área líquida menor que 6m² sem vãos e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_06/2014	m²	15,06	58,08	73,63	443,55	665,32	1108,87
3.3.4	Sinapi	94807	porta em aço de abrir tipo veneziana sem guarnição, 87x210cm, fixação com parafusos - fornecimento e instalação. af_08/2015	unid	1	938,34	1189,63	475,86	713,77	1189,63
3.3.5	Sinapi	94560	janela de aço de correr, 2 folhas, fixação com argamassa, com vidros, padronizada. af_07/2016	m²	1	398,11	504,72	201,89	302,83	504,72
3.3.6	Sinapi	87352	argamassa traço 1:3 (cimento e areia grossa) para chapisco convencional, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 160 kg. af_06/2014	m³	0,15	422,4	535,52	32,14	48,19	80,33

3.3.7	Sinapi	87335	argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia média) para emboço/massa única/assentamento de alvenaria de vedação, preparo mecânico com misturador de eixo horizontal de 300 kg. af_06/2014	m³	0,6	383,25	485,88	116,62	174,91	291,53
3.3.8	Sinapi	96995	reaterro manual apiloado com soquete. af_10/2017	m³	0,53	33,86	42,93	9,1	13,65	22,75
3.3.9	Sinapi	94107	lastro com preparo de fundo, largura maior ou igual a 1,5 m, com camada de brita, lançamento manual, em local com nível baixo de interferência. af_06/2016	m³	0,1	149,14	189,08	7,57	11,34	18,91
3.3.10	Sinapi	87690	contrapiso em argamassa traço 1:4 (cimento e areia), preparo mecânico com betoneira 400 l, aplicado em áreas secas sobre laje, não aderido, espessura 5cm. af_06/2014	m²	2,66	34,69	43,98	46,8	70,19	116,99
3.3.11	Sinapi	87249	revestimento cerâmico para piso com placas tipo esmaltada extra de dimensões 45x45 cm aplicada em ambientes de área menor que 5 m2. af_06/2014	m²	2,66	40,41	51,23	54,51	81,76	136,27
3.3.12	Sinapi	92543	trama de madeira composta por terças para telhados de até 2 águas para telha ondulada de fibrocimento, metálica, plástica ou termoacústica, incluso transporte vertical. af_12/2015	m²	6,44	11,02	13,97	35,99	53,98	89,97
3.3.13	Sinapi	94207	telhamento com telha ondulada de fibrocimento e = 6 mm, com recobrimento lateral de 1/4 de onda para telhado com inclinação maior que 10°, com até 2 águas, incluso içamento. af_06/2016	m²	6,44	32,64	41,38	106,6	159,89	266,49
3.3.14	Sinapi	COMP3	Sistema de desinfecção	unid	1	1236,5	1567,63	627,06	940,57	1567,63
3.3.15	Sinapi	COT1	Quadro de Comando completo, incluso instalação *	unid	1	1486,85	1805,33	722,14	1083,19	1805,33
4.	Rede de Adução							R\$ 10.367,97	R\$ 15.551,91	R\$ 25.919,88
4.1	Sinapi	Comp4	Tubulação pba, dn 50mm/ de 60m, incluso escavação, assentamento e conexões	m	1180	16,12	20,44	9647,68	14471,52	24119,2
4.2	Sinapi	7048	Te, pvc pba, bbb, 90 graus, dn 50 / de 60 mm, para rede agua (nbr 10351)	UN	2	19,5	24,72	19,78	29,66	49,44
4.3	Sinapi	94664	Adaptador curto com bolsa e rosca para registro, pvc, soldável, dn 60 mm x 2 , instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	6	15,83	20,07	48,17	72,25	120,42
4.4	Sinapi	95253	Válvula de esfera bruta, bronze, roscável, 2", instalado em reservação de água de edificação que possua reservatório de fibra/fibrocimento - fornecimento e instalação. af_06/2016	UN	3	248,6	315,18	378,22	567,32	945,54
4.5	Sinapi	7753	Tubo concreto armado, classe pa-1, pb, dn 1000 mm, para aguas pluviais (nbr 8890)	M	2	270,26	342,64	274,12	411,16	685,28
* Utiliza BDI 2										
TOTAL										

Cerro Branco, RS, 29 de Abril de 2019

Mateus da Costa
Eng. Civil Crea RS 200556

Prefeitura de Cerro Branco