

Planilha Orçamentária

Obra: Fechamento Escola Horácio Severo da Costa

Data de preço: agosto/2021 não desonerado

BDI = 20,68 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)		TOTAL (R\$)
						MATERIAL	SERVIÇO	MATERIAL	SERVIÇO	
1			FUNDAÇÕES							
1.1			CONCRETO ARMADO - BROCAS							
1.1.1	101174	SINAPI	Broca de concreto escavada com trado, preenchida com concreto traço 1:2:3	m	36,20	45,51	30,61	1.647,46	1.108,08	2.755,54
1.1.2	96523	SINAPI	Escavação manual para sapata - incluindo locação de formas h=30cm/ L=30cm	m²	10,68	17,98	61,83	192,03	660,34	852,37
1.1.3	102487	SINAPI	Concreto ciclópico 15MPa, 30% de pedra de mão - sapata corrida h=25cm/ L=30cm	m³	8,90	290,40	162,18	2.584,56	1.443,40	4.027,96
			Subtotal					4.424,05	3.211,82	7.635,87
1.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							
1.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	16,09	29,27	26,57	470,95	427,51	898,46
1.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	59,58	14,32	1,62	853,19	96,52	949,71
1.2.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	30,98	14,05	4,75	435,27	147,16	582,43
1.2.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,53	456,59	22,93	698,58	35,08	733,66
			Subtotal					2.457,99	706,27	3.164,26
			TOTAL DO ITEM					6.882,04	3.918,09	10.800,13
2			ESTRUTURA							
2.1			CONCRETO ARMADO - PILARES							
2.1.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	20,95	29,27	26,57	613,21	556,64	1.169,85
2.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	213,84	14,32	1,62	3.062,19	346,42	3.408,61
2.1.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	69,01	14,05	4,75	969,59	327,80	1.297,39
2.1.4	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,74	456,59	22,93	794,47	39,90	834,37
			Subtotal					5.439,46	1.270,76	6.710,22
2.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS INTERMEDIÁRIAS E DE RESPALDO							
2.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	51,87	29,27	26,57	1.518,23	1.378,19	2.896,42
2.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	139,14	14,32	1,62	1.992,48	225,41	2.217,89
2.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,60	14,05	4,75	1.076,23	363,85	1.440,08
2.2.5	92720	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,99	456,59	22,93	1.821,79	91,49	1.913,28
			Subtotal					6.408,73	2.058,94	8.467,67
			TOTAL DO ITEM					11.848,19	3.329,70	15.177,89
3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
3.1.1	87475	SINAPI	Alvenaria com tijolos maciços 9x9x19cm (largura 19 cm); assentamento com argamassa traço 1:2:4 (cimento, cal e areia)	m²	35,33	64,17	24,81	2.267,13	876,54	3.143,67
3.1.2	89714	SINAPI	Drenos em tubos de PVC 100 mm	m	11,00	33,12	22,50	364,32	247,50	611,82
3.1.3	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas, na área a ser retalhada	m²	80,16	15,43	2,75	1.236,87	220,44	1.457,31
3.1.4	102663	SINAPI	Dreno superficial de pé de talude em meio tubo concreto de 20cm	m	40,13	30,47	4,05	1.222,76	162,53	1.385,29
			TOTAL DO ITEM					5.091,08	1.507,01	6.598,09

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)		TOTAL (R\$)
						MATERIAL	SERVIÇO	MATERIAL	SERVIÇO	
4			ALAMBRADOS							
4.1			ALAMBRADO SOBRE O MURO DE CONTENÇÃO							
4.1.1	7167	SINAPI	Alambrado com tela soldada 5x15cm, estruturado com tubo de 1",	m²	48,28	17,88	8,63	863,25	416,66	1.279,91
Subtotal								863,25	416,66	1.279,91
4.2			ALAMBRADO COM MURETA EM BLOCOS DE CONCRETO							
4.2.1	101174	SINAPI	Broca de concreto escavada com trado, preenchida com concreto traço 1:2:3	m	26,40	45,51	30,61	1.201,46	808,10	2.009,56
4.2.2	89453	SINAPI	Alvenaria em blocos de concreto 14x19x39cm	m²	47,43	66,61	14,20	3.159,31	673,51	3.832,82
4.2.3	98522	SINAPI	Alambrado com mourões de concreto e tela soldada	m	123,00	83,75	35,75	10.301,25	4.397,25	14.698,50
Subtotal								14.662,02	5.878,86	20.540,88
4.3			ALAMBRADO ENTRE PILARES E VIGAS							
4.3.1	87475	SINAPI	Alvenaria com tijolos maciços 9x9x19cm (largura 19 cm); assentamento com argamassa traço 1:2:4 (cimento, cal e areia)	m²	12,00	64,17	24,81	770,04	297,72	1.067,76
4.3.2	102362	SINAPI	Alambrado em tela soldada de 5x15cm, fixada em cantoneiras	m²	39,00	155,63	30,44	6.069,57	1.187,16	7.256,73
Subtotal								6.839,61	1.484,88	8.324,49
TOTAL DO ITEM								22.364,88	7.780,40	30.145,28
5			REVESTIMENTOS INTERNO E EXTERNO							
5.1	87879	SINAPI	Chapisco em paredes e estruturas, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	128,82	1,83	1,63	235,74	209,98	445,72
5.2	87529	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), e= 2cm	m²	128,82	15,98	13,35	2.058,54	1.719,75	3.778,29
TOTAL DO ITEM								2.294,28	1.929,73	4.224,01
6			PINTURAS E ACABAMENTOS							
6.1	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes e estruturas, 2 demãos	m²	133,35	9,85	4,14	1.313,50	552,07	1.865,57
6.2	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador em paredes e estruturas, 1 demão	m²	133,35	1,32	0,85	176,02	113,35	289,37
TOTAL DO ITEM								1.489,52	665,42	2.154,94
TOTAL								49.969,99	19.130,35	69.100,34
<p>Capão Bonito do Sul/RS, outubro de 2021.</p> <p>Fernando Muliterno Junior Eng. Civil e Seg. do Trabalho CREA/RS 215689</p>										