

Planilha Orçamentária

Obra: Fechamento Escola Horácio Severo da Costa

Data de preço: março/2022 não desonerado

BDI = 20,68 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)		TOTAL C/ BDI (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	43,22	31,85	1.888,11	1.391,40	3.279,52
1.1.2	96523	SINAPI	Escavação manual para sapata - incluindo locação de formas h=30cm/ L=30cm	m³	10,68	20,37	64,23	262,54	827,84	1.090,38
1.1.3	102487	SINAPI	Concreto ciclópico 15MPa, 30% de pedra de mão - sapata corrida h=25cm/ L=30cm	m³	8,90	314,79	169,00	3.381,01	1.815,15	5.196,15
			Subtotal					5.531,66	4.034,39	9.566,05
1.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES							
1.2.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	16,09	30,87	28,11	599,42	545,82	1.145,24
1.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	59,58	10,91	1,71	784,44	122,95	907,39
1.2.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	30,98	11,05	5,00	413,12	186,93	600,06
1.2.4	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,53	578,76	14,21	1.068,62	26,24	1.094,86
			Subtotal					2.865,61	881,94	3.747,55
			TOTAL DO ITEM					8.397,26	4.916,33	13.313,60
2			ESTRUTURA							
2.1			CONCRETO ARMADO - PILARES							
2.1.1	96536	SINAPI	Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	20,95	30,87	28,11	780,47	710,68	1.491,16
2.1.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	213,84	10,91	1,71	2.815,45	441,29	3.256,74
2.1.3	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	69,01	11,05	5,00	920,26	416,41	1.336,66
2.1.4	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	1,74	578,76	14,21	1.215,30	29,84	1.245,14
			Subtotal					5.731,48	1.598,23	7.329,70
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	30,87	28,11	1.932,36	1.759,60	3.691,96
2.2.2	92919	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø 10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	139,14	10,91	1,71	1.831,95	287,13	2.119,08
2.2.4	92915	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	76,60	11,05	5,00	1.021,47	462,20	1.483,68
2.2.5	96557	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 30MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	3,99	578,76	14,21	2.786,80	68,43	2.855,23
			Subtotal					7.572,59	2.577,36	10.149,95
			TOTAL DO ITEM					13.304,06	4.175,59	17.479,65
3			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL							
3.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO							
3.1.1	103326	SINAPI	Alvenaria com tijolos maciços 9x9x19cm (largura 19 cm); assentamento com argamassa traço 1:2:4 (cimento, cal e areia)	m²	35,33	63,27	25,84	2.697,60	1.101,72	3.799,32
3.1.2	89714	SINAPI	Drenos em tubos de PVC 100 mm	m	11,00	34,13	24,54	453,07	325,76	778,83

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)		TOTAL C/ BDI (R\$)
						MATERIAL	SERVIÇO	MATERIAL	SERVIÇO	
3.1.3	98504	SINAPI	Plantio de grama em placas, na área a ser retalhada	m²	80,16	18,76	2,73	1.814,79	264,10	2.078,88
3.1.4	102663	SINAPI	Dreno superficial de pé de talude em meio tubo concreto de 20cm	m	40,13	41,88	7,02	2.028,20	339,97	2.368,16
TOTAL DO ITEM								6.993,65	2.031,55	9.025,20

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	VALOR UNITÁRIO (R\$)		VALOR TOTAL C/ BDI (R\$)		TOTAL C/ BDI (R\$)
						MATERIAL	SERVIÇO	MATERIAL	SERVIÇO	
4			ALAMBRADOS							
4.1			ALAMBRADO SOBRE O MURO DE CONTENÇÃO							
4.1.1	102362	SINAPI	Alambrado com tela soldada 5x15cm, estruturado com tubo de 1",	m²	48,28	147,95	31,63	8.620,21	1.842,90	10.463,11
Subtotal								8.620,21	1.842,90	10.463,11
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	43,22	31,85	1.376,97	1.014,73	2.391,70
4.2.2	89453	SINAPI	Alvenaria em blocos de concreto 14x19x39cm	m²	47,43	69,46	14,79	3.975,79	846,56	4.822,35
4.2.3	98522	SINAPI	Alambrado com mourões de concreto e tela soldada	m	123,00	93,65	37,16	13.901,07	5.515,90	19.416,97
Subtotal								19.253,83	7.377,18	26.631,01
4.3			ALAMBRADO ENTRE PILARES E VIGAS							
4.3.1	103326	SINAPI	Alvenaria com tijolos maciços 9x9x19cm (largura 19 cm); assentamento com argamassa traço 1:2:4 (cimento, cal e areia)	m²	12,00	63,27	25,84	916,25	374,20	1.290,46
4.3.2	102362	SINAPI	Alambrado em tela soldada de 5x15cm, fixada em cantoneiras	m²	39,00	147,95	31,63	6.963,30	1.488,67	8.451,97
Subtotal								7.879,55	1.862,88	9.742,42
TOTAL DO ITEM								35.753,59	11.082,96	46.836,55
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	1,99	1,72	309,36	267,39	576,75
5.2	87529	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), e= 2cm	m²	128,82	17,13	13,95	2.663,03	2.168,67	4.831,70
TOTAL DO ITEM								2.972,40	2.436,06	5.408,46
6			PINTURAS E ACABAMENTOS							
6.1	88489	SINAPI	Pintura em látex acrílico sobre paredes e estruturas, 2 demãos	m²	133,35	10,35	4,28	1.665,59	688,77	2.354,36
6.2	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador em paredes e estruturas, 1 demão	m²	133,35	1,47	0,89	236,56	143,22	379,78
TOTAL DO ITEM								1.902,15	831,99	2.734,14
TOTAL								69.323,11	25.474,49	94.797,59
<p>Capão Bonito do Sul/RS, abril de 2022.</p> <p>Fernando Muliterno Junior Eng. Civil e Seg. do Trabalho CREA/RS 215689</p>										