



## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

### PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO BONIFÁCIO

OBRA: Muro de Contenção e Alvenaria da Escola Pública Municipal do Rio do Poncho

Endereço: Localidade do Rio do Poncho - Centro

Coordenadas Decimais: Lat: -28.012830° Lon: -48.903628°

Extensão: 30,00 metros

BDI **24,23**

Fase: Projeto

DATA DA TABELA REFERÊNCIA SINAPI: **18/01/2024**

CÓDIGO	SINAPI	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	UNID.	QUANT.	PREÇO UNITÁRIO	PREÇO TOTAL	BDI	CUSTO TOTAL C/BDI
<b>1</b>		<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>36.680,26</b>
1.1	103689	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	m <sup>2</sup>	4,50	314,92	1.417,14	343,37	1.760,51
1.2	101266	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m <sup>3</sup> , DMT até 1 km e velocidade média 14 km/h. af_05/2020	m <sup>3</sup>	600,00	11,48	6.888,00	1.668,96	8.556,96
1.3	93212	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	m <sup>2</sup>	11,25	1.319,44	14.843,70	3.596,63	18.440,33
1.4	99059	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaletadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	m <sup>2</sup>	75,00	85,03	6.377,25	1.545,21	7.922,46
<b>2</b>		<b>INFRAESTRUTURA</b>						<b>215.915,61</b>
2.1	1506056 SICRO	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento.	m <sup>3</sup>	180,00	280,92	50.565,60	12.252,04	62.817,64
2.2	92745	Muro de gabião, enchimento com pedra de mão tipo rachão, de gravidade, com gaiolas de comprimento igual a 2 m, para muros com altura maior que 4 m e menor ou igual a 6 m fornecimento e execução. af_12/2015	m <sup>3</sup>	105,00	902,82	94.796,10	22.969,10	117.765,20
2.3	96620	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	m <sup>3</sup>	7,50	694,26	5.206,95	1.261,64	6.468,59

2.4	92263	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	m <sup>2</sup>	45,96	172,73	7.938,67	1.923,54	9.862,21
2.5	92759	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	Kg	26,44	14,35	379,41	91,93	471,34
2.6	92762	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	Kg	81,84	10,94	895,33	216,94	1.112,27
2.7	103669	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	m <sup>3</sup>	5,52	991,15	5.471,15	1.325,66	6.796,81
2.8	103324	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na vertical de 14x19x39 cm (espessura 14 cm) e argamassa de assentamento com preparo em betoneira. af_12/2021	m <sup>2</sup>	34,50	93,79	3.235,76	784,02	4.019,78
2.9	87894	Chapisco aplicado em alvenaria (sem presença de vãos) e estruturas de concreto de fachada, com colher de pedreiro. argamassa traço 1:3 com preparo em betoneira 400l. af_10/2022	m <sup>2</sup>	107,40	7,56	811,94	196,73	1.008,67
2.10	87529	Massa única, para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, preparo mecânico com betoneira 400l, aplicada manualmente em faces internas de paredes, espessura de 20mm, com execução de taliscas. af_06/2014	m <sup>2</sup>	107,40	41,92	4.502,21	1.090,89	5.593,10
<b>3</b>		<b>OBRAS COMPLEMENTARES</b>						<b>10.131,58</b>
3.1	93373	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m <sup>3</sup> /potência: 111 hp), largura de 1,5 a 2,5 m, profundidade de 3,0 a 6,0 m, com solo (sem substituição) de 1ª categoria, com compactador de solos de percussão. af_08/2023	m <sup>3</sup>	450,00	14,35	6.457,50	1.564,65	8.022,15
3.2	102722	Dreno em muro de contenção, executado no pé do muro, com tubo de pead corrugado flexível perfurado, enchimento com brita, envolvido com manta geotêxtil. af_07/2021	m	30,00	56,60	1.698,00	411,43	2.109,43
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO DO MURO DE CONTENÇÃO E ALVENARIA DA ESCOLA PÚBLICA MUNICIPAL RIO DO PONCHO</b>								<b>262.727,45</b>

IMPORTA O PRESENTE ORÇAMENTO EM R\$ **262.727,45** (DUZENTOS E SESSENTA E DOIS MIL SETECENTOS E VINTE E SETE REAIS E QUARENTA E CINCO CENTAVOS )  
OS PREÇOS UNITÁRIOS FORAM ADOTADOS DE ACORDO COM A TABELA DO SINAPI COM EMISSÃO EM 18/01/2024 - NÃO DESONERADO  
E DNIT - SICRO DE OUTUBRO/2023. OS VALORES ACIMA JÁ ESTÁ INCLUIDO O PERCENTUAL DE 24,23% A TÍTULO DE B.D.I.

SÃO BONIFÁCIO, 05 DE FEVEREIRO DE 2024

Eng. Civil Édio Schmitz Avila  
CREA 038.443-8/SC