



CRONOGRAMA FÍSICO FINANCEIRO
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° LOG: -48.903628°

Trecho: 30,00 metros

Fase: Projeto

CÓDIGO	DESCRIÇÃO DO SERVIÇO	TOTAL	%	1º MÊS	%	2º MÊS	%	3º MÊS	%
1	SERVIÇOS PRELIMINARES	36.680,26							
1.1	Fornecimento e instalação de placa de obra com chapa galvanizada e estrutura de madeira. af_03/2022_ps	1.760,51	0,67	1.760,51	100	0,00		0,00	
1.2	Escavação vertical para infraestrutura, com carga, descarga e transporte de solo de 1ª categoria, com escavadeira hidráulica (caçamba: 0,8 m ³ / 111hp), frota de 3 caminhões basculantes de 10 m ³ , DMT até 1 km e velocidade média 14 km/h. af_05/2020	8.556,96	3,26	8.556,96	100	0,00		0,00	
1.3	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário. af_02/2016	18.440,33	7,02	18.440,33	100	0,00		0,00	
1.4	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 1,50m, sem reaproveitamento	7.922,46	3,02	7.922,46	100	0,00		0,00	
2	MURO DE CONTENÇÃO	215.915,61							
2.1	Pedra argamassada com cimento e areia 1:3 - areia extraída e pedra de mão produzida - confecção e assentamento.	62.817,64	23,91	0,00		62.817,64	100	0,00	
2.2	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	117.765,20	44,82	0,00		70.659,12	60	47.106,08	40
2.3	Lastro de concreto magro, aplicado em pisos, lajes sobre solo ou radiers. af_08/2017	6.468,59	2,46	0,00		6.468,59	100	0,00	
2.4	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em chapa de madeira compensada resinada, e = 17 mm. af_09/2020	9.862,21	3,75	0,00		0,00		9.862,21	100
2.5	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-60 de 5,0 mm - montagem. af_06/2022	471,34	0,18	0,00		0,00		471,34	100
2.6	Armação de pilar ou viga de estrutura convencional de concreto armado utilizando aço ca-50 de 10,0 mm - montagem. af_06/2022	1.112,27	0,42	0,00		0,00		1.112,27	100
2.7	Concretagem de pilares, fck = 25 mpa, com uso de baldes - lançamento, adensamento e acabamento. af_02/2022	6.796,81	2,59	0,00		0,00		6.796,81	100

2.8	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	4.019,78	1,53	0,00		0,00		4.019,78	100
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	1.008,67	0,38	0,00		0,00		1.008,67	100
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	5.593,10	2,13	0,00		0,00		5.593,10	100
3	OBRAS COMPLEMENTARES	10.131,58							
3.1	Reaterro mecanizado de vala com escavadeira hidráulica (capacidade da caçamba: 0,8 m³/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	8.022,15	3,05	0,00		0,00		8.022,15	100
3.2	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	2.109,43	0,80	0,00		0,00		2.109,43	100
MENSAL		262.727,45	100,00	36.680,26	13,96	139.945,35	53,27	86.101,84	32,77
TOTAL DO ORÇAMENTO DO MURO DE CONTENÇÃO E ALVENARIA				36.680,26	13,96	176.625,61	67,23	262.727,45	100

SÃO BONIFÁCIO, 05 DE FEVEREIRO DE 2024

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