

ORÇAMENTO

Data de Elaboração do Orçamento: Dezembro de 2019							fl. 01/03
Nome da Obra: AMPLIAÇÃO e REFORMA DO GINÁSIO MUNICIPAL OLIVIO BACZINSKI							
Área Ampliada: 308,00 m²							
Área Total: 1.207,30 m²							
Endereço: Avenida Santo Antônio							
Tipo de Intervenção: PROJETO EXECUTIVO							BDI (%): 23%
Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total
ORÇAMENTO							
SERVIÇOS INICIAIS							
1.0			Placa				
1.1			Placa de obra em chapa de aço galvanizado (2,40x1,20m)	2,88	m²	370,45	1.066,90
1.1.1	74209/001	301,18					
1.2			Aterro e compactação				
1.2.1	73822/002	0,45	LIMPEZA MECANIZADA DE TERRENO COM REMOCAO DE CAMADA VEGETAL, UTILIZANDO MOTONIVELADORA	308,00	m²	0,55	169,40
1.2.2	74005/002	4,26	Compactação mecânica c/ controle do GC=>95% do pn (áreas) c/motoniveladora 140 HP e rolo compressor vibratório 80 HP)	308,00	m²	5,24	1.613,92
1.3			Locação geral da obra				
1.3.1	99059	36,24	Locação convencional de obra, através de gabarito de tábuas corridas	64,00	ml	44,58	2.853,12
Total do item.....							5.703,34
REMOÇÕES							
2.0			Demolição de alvenaria de bloco furado, de forma manual, sem reaproveitamento	3,63	m³	47,77	173,41
2.1	97622	38,84					
2.2	72897	19,22	CARGA MANUAL DE ENTULHO EM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3	3,63	m³	23,64	85,81
2.3	88316	14,71	Servente com encargos complementares	40,00	H	18,09	723,60
Total do item.....							982,82
PISO GERAL							
3.0			Piso de concreto com malha de aço e: 7cm da parta ampliada				
3.1			Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples	2,80	m³	107,94	302,23
3.1.1	96396	87,76					
3.1.2	72183	58,38	Piso em concreto 20 MPA preparo mecânico, espessura 7 cm, com armação em tela soldada	55,89	m²	71,81	4.013,46
3.2			Piso de concreto com malha de aço e: 10cm da Quadra Esportiva				
3.2.1	96396	87,76	Execução e compactação de base e ou sub base com brita graduada simples	12,07	m³	107,94	1.302,84
3.2.2	Composição 01	65,38	Piso em concreto preparo mecânico, espessura 10 cm, com armação em tela soldada	241,33	m²	80,42	19.407,76
3.3			Revestimento cerâmico para piso, antiderrapante				
3.3.1	87248	28,50	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 35X35 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2.	47,76	m²	35,06	1.674,47
3.4			Pintura do piso				
3.4.1	73865/001	8,65	Fundo preparador acrílico base água (média de 1 litro para cada 10,00m²)	59,50	L	10,64	633,08
3.4.2	79460	35,95	Pintura epoxi, duas demãos	851,15	m²	44,22	37.637,85
3.4.3	41595	8,06	Pintura acrílica de faixas de demarcação em quadra poliesportiva, 5 cm de largura	280,00	ml	9,91	2.774,80
Total do item.....							67.746,49
ALVENARIA / VERGAS e CONTRA VERGAS							
4.0			Todas as alvenarias				
4.1			Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (e= 14 cm bloco deitado)	333,05	m²	102,34	34.084,34
4.1.1	87525	83,20					
4.2			Vergas e contra-vergas				
4.2.1	93183	35,89	Verga pré-moldada	22,30	ml	44,14	984,32
4.2.2	93195	33,46	Contraverga pré-moldada-inclusive guichês	9,60	ml	41,16	395,14
4.2.3	95465	103,82	COBOGO CERAMICO (ELEMENTO VAZADO), 9X20X20CM, ASSENTADO COM TRACO 1:4 DE CIMENTO E AREIAARGAMASSA	19,00	m²	127,70	2.426,30
Total do item.....							37.890,10
IMPERMEABILIZAÇÃO							
5.0			Vigas baldrame				
5.1			IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMÃOS	70,05	m²	10,90	763,55
5.1.1	74106/001	8,86					
Total do item.....							763,55
GRANITOS e BANCADAS							
6.0			Bancadas e apoios em alvenaria				
6.1			Granito para bancada, polido, tipo andorinha, de cor escura e=3cm	3,18	m²	401,02	1.275,24
6.1.1	11795 l.	326,03					
6.1.2	87525	83,20	Alvenaria de vedação de blocos cerâmicos furados na horizontal de 14x9x19cm (e= 14 cm bloco deitado) com vãos	2,70	m²	102,34	276,32
6.1.3	87878	2,74	Chapisco aplicado em alvenarias e estruturas de concreto	6,21	m²	3,37	20,93
6.1.4	87547	12,89	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8	6,21	m²	15,85	98,43
6.1.5	87269	40,76	Revestimento cerâmico para paredes internas, com placas tipo esmaltada	6,21	m²	50,13	311,31
6.2			Divisória para os boxes				
6.2.1	25976	361,35	Divisória em granito, com duas faces polidas, tipo andorinha/quartz/castelo/corumbá ou outros e:3,0cm	20,15	m²	444,46	8.955,87
Total do item.....							10.938,10
REVESTIMENTO e PINTURA DAS PAREDES							
7.0			Revestimento paredes internas				
7.1			Chapisco aplicado em alvenarias de concreto internas, argamassa com traço 1:3 com preparo manual	439,88	m²	3,37	1.482,40
7.1.1	87878	2,74					
7.1.2	87547	12,89	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, em faces externas de paredes	292,23	m²	15,85	4.631,85
7.1.3	87545	15,16	Emboço para recebimento de cerâmica, em argamassa traço 1:2:8, aplicados em faces internas de paredes	147,65	m²	18,65	2.753,67
7.1.4	87269	40,76	Revestimento cerâmico para paredes internas, com placas tipo esmaltada	147,65	m²	50,13	7.401,69
7.1.5	88485	1,99	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	292,23	m²	2,45	715,96
7.1.6	88489	9,65	Aplicação manual de pintura tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	292,23	m²	11,87	3.468,77
7.2			Revestimento paredes externas				
7.2.1	87905	5,29	Chapisco aplicado em alvenaria com vãos e estruturas de concreto de fachada, argamassa com traço 1:3	261,82	m²	6,51	1.704,45
7.2.2	87547	12,89	Massa única para recebimento de pintura, em argamassa traço 1:2:8, em faces externas de paredes	261,82	m²	15,85	4.149,85
7.2.3	88485	1,99	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, uma demão	261,82	m²	2,45	641,46
7.2.4	88489	9,65	Aplicação manual de pintura tinta látex acrílica em paredes, duas demãos	261,82	m²	11,87	3.107,80
Total do item.....							30.057,90
FORRO EM PVC							
8.0			Forro em PVC, liso, branco, e= 8mm a 10mm , inclusive estrutura de fixação	60,91	m²	55,10	3.356,14
8.1	96486	44,80					
Total do item.....							3.356,14
ESQUADRIAS e PINTURA DAS PORTAS							
9.0			Janelas em vidro temperado 10mm				
9.1			Janela de alumínio maxim-ar, fixação com argamassa, com vidros, padronizada	4,56	m²	563,52	2.569,65
9.1.1	94581	458,15					
9.2			Portas em Madeira				
9.2.1	90843	598,91	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	6,00	und.	736,66	4.419,96
9.2.2	84889	19,56	Puxador Central para as portas PcD	2,00	m²	24,06	48,12
9.2.3	39632 l.	37,29	Chapa de aço galvanizada bitola GSG 24, E = 0,65 MM-anti impacto	0,64	und	45,87	29,36
9.2.4	*Cotação	30,00	Placa em PVC e:2mm com dimensão média de 20x15cm para portas adaptadas (figura 46 do item 5.3.5.3)	2,00	und	36,90	73,80
9.2.5	73739/001	16,61	Pintura esmalte acetinado sobre madeira - duas demãos	20,16	m²	20,43	411,87
9.3			Portas metálicas				
9.3.1	73933/004	324,76	Porta de ferro de abrir, com requadro e guarnição, completa, fornecimento e instalação	13,65	m²	399,45	5.452,49
9.3.2	73924/001	24,89	Pintura esmalte sobre superfície metálica - duas demãos	27,30	m²	30,61	835,65
9.4			Portas de alumínio				
9.4.1	*Cotação	425,00	Porta em alumínio de abrir tipo veneziana com guarnição, fixação com parafusos-fornecimento e instalação	9,36	m²	522,75	4.892,94
Total do item.....							18.733,84
TELHAMENTO / CAPTAÇÃO DAS ÁGUS PLUVIAIS							
10.0			Telhamento com telha ondulada de fibrocimento				
10.1							

Item	Sinapi	Valor	Discriminação	Quant.	Unid.	Valor Unit.	Total	Geral
15.2		0,00	Sistemas preventivos contra incêndio	1,00	und	1.596,98	1.596,98	
Total do item.....								30.180,07
16.0 SISTEMAS PREVENTIVOS CONTRA INCÊNDIO - PARTE CIVIL								
16.1	*Cotação	30,00	Placa em de lotação máxima PVC e:2mm com dimensão média de 30x40cm	1,00	und	30,00	30,00	
16.2	*Cotação	30,00	Placa do plano de emergência PVC e:2mm com dimensão média de 30x40cm	1,00	und	30,00	30,00	
16.3	72553	108,71	EXTINTOR DE PQS 4KG - FORNECIMENTO E INSTALACAO	2,00	und	133,71	267,42	
16.4	*Cotação	20,00	Placa indicando "proibido colocar materiais"	2,00	und	20,00	40,00	
16.5	*Cotação	20,00	Placa (seta) indicando extintor	2,00	und	20,00	40,00	
16.6	Composição 03	1016,27	Abriço para o gás, completo, em alvenaria revestida e pintura, com piso de concreto e laje em concreto armado, para abrigos dois recipientes	1,00	und	1.250,01	1.250,01	
16.7	*Cotação	20,00	Grade para ventilação permanente PVC Ø15cm	2,00	und	20,00	40,00	
Total do item.....								1.697,43
17.0 LIMPEZA FINAL DA OBRA								
17.1	88316	14,71	Servente com encargos complementares	40,00	H	18,09	723,60	
Total do item.....								723,60
TOTAL GERAL DA OBRA								R\$ 412.913,40

*Cotação: Itens com cotação de preço poderão ser conferidos pelo município antes da licitação.

S= Tabela SINAPI (Sintética)

I= Tabela SINAPI (Insumos)

Reg= Tabela Sinap Regional-Chapeco

D= DEINFRA

Tigrinhos (SC), dezembro de 2019.

O valor do material e mão de obra foi obtido através da tabela do SINAPI com Desoneração - Outubro / 2019.
O BDI considerado foi de 23%.

Clarice Vanete Tumelero Niedermaier
Engenheira Civil – CREA/SC 139652-1
AMERIOS (Associação dos Municípios do Entre Rios)