

**ORÇAMENTO DISCRIMINATIVO**

Município: Galvão  
Projeto: Reforma do Ginásio Municipal  
Área a Reformar: 1.145,73m<sup>2</sup>  
Sinapi de Referência 09/2015 BDI utilizado = 27%

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO SERVIÇOS PRELIMINARES	QUANTID.	UNID.	V. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	%
1.1	74209/001	Placa da obra - pintada/fixada estrutura de madeira	4,00	m <sup>2</sup>	417,23	1.668,93	0,73
1.2	85334	Remoção da porta da frontal	6,30	m <sup>2</sup>	15,38	96,89	0,04
		<b>Total do grupo</b>				<b>1.765,82</b>	<b>0,77</b>
2		<b>RAMPA DE ACESSO FRONTAL E ESCADARIA FRONTAL</b>					
2.1	73965/010	Escavação manual de solo de 1 <sup>a</sup> até 1,50m	74,96	m <sup>3</sup>	53,85	4.036,45	1,75
2.2	73844/002	Mureta em alvenaria de tijolos 1 vez/concreto armado	2,30	m <sup>3</sup>	519,44	1.194,72	0,52
2.3	87878	Chapisco interno/externo p/ reboco - preparo e aplicação - 1:4	30,60	m <sup>2</sup>	3,76	115,03	0,05
2.4	87529	Reboco massa única traço 1:2:8 - ci:ca:ar - e=1,50cm	30,60	m <sup>2</sup>	27,65	846,03	0,37
2.5	Composição 1	Pavimentação em blocos intertravados de concreto e = 4cm	37,48	m <sup>2</sup>	59,09	2.214,69	0,96
2.6	11154	Porta de saída corta fogo 300x210cm, 370x210cm	14,07	m <sup>2</sup>	342,80	4.823,17	2,10
		<b>Total do grupo</b>				<b>13.230,09</b>	<b>5,75</b>
3		<b>ARQUIBANCADA E GUARDA CORPO</b>					
3.1	73616	Demolição de piso p/ rampa e degraus	74,23	m <sup>3</sup>	226,86	16.839,83	7,32
3.2	73899/002	Demolição de parede em alvenaria	2,84	m <sup>3</sup>	87,25	247,79	0,11
3.3	73935/002	Execução de degraus em alvenaria	1,80	m <sup>3</sup>	79,30	142,74	0,06
3.4	73465	Piso cimentado e=1,5cm c/argamassa 1:3 cimento e areia	7,20	m <sup>2</sup>	35,23	253,65	0,11
3.5	74072/002	Corrimão duplo em aço galvanizado 1.1/2" - conf. NBR 9050	20,80	m	139,08	2.892,82	1,26
3.6	84862	Guarda corpo com corrimão duplo em aço galvanizado 1.1/2" - conf. NBR 9050	20,70	m	253,86	5.254,91	2,28
		<b>Total do grupo</b>				<b>25.631,73</b>	<b>11,14</b>
4		<b>REFORMA DA QUADRA DE ESPORTES</b>					
4.1	43868-deinfra-sc	Recuperação de assoalho de madeira(barrotes inclusos) - 20% de reposição	127,43	m <sup>2</sup>	57,40	7.314,99	3,18
4.2	84117	Raspagem e calafetação de assoalho de madeira	637,17	m <sup>2</sup>	19,66	12.526,51	5,45
4.3	42881-deinfra-sc	Pintura de quadra c/ verniz poliuretano bicomponente colorido - 3D	637,17	m <sup>2</sup>	51,00	32.495,67	14,13
4.4	41595	Pintura de demarcação de faixa para quadras esportivas - L=5cm	255,00	m	10,39	2.649,09	1,15
4.5	74246/001	Substituição de refletor retangular com lampada V.M. 400W	20,00	unid.	343,85	6.877,05	2,99
4.6	72281	Reator para lâmpada vapor de mercúrio 220V/400W	20,00	unid.	120,19	2.403,86	1,05
4.7	72231	Retirada de telha ondulada	1.471,42	m <sup>2</sup>	5,38	7.923,30	3,44
4.8	75381/001	Cobertura com telhas metálicas galvanizadas e=0,5mm	1.186,42	m <sup>2</sup>	42,98	50.988,54	22,17
4.9	75381/001	Oitão de telhas metálicas galvanizadas e=0,5mm	285,00	m <sup>2</sup>	42,98	12.248,39	5,33
4.10	41619	Fornecimento e assentamento de telhas translúcidas	96,00	m <sup>2</sup>	47,14	4.525,67	1,97
4.11	72105	Calha em chapa de aço galvanizado	37,55	m	52,69	1.978,60	0,86
4.12	orçamento local	Rede de proteção em toda a quadra	637,17	m <sup>2</sup>	19,05	12.138,09	5,28
		<b>Total do grupo</b>				<b>154.069,75</b>	<b>66,98</b>

ITEM	CÓDIGO SINAPI	DISCRIMINAÇÃO	QUANTID.	UNID.	V. UNIT. (R\$)	TOTAL (R\$)	%
5		<b>SANITÁRIO FRONTAL P.N.E</b>					
5.1	73935/002	Alvenaria de tij. furado 9x19x19cm - j10mm - ci-ar 1:4	21,45	m <sup>2</sup>	79,30	1.700,96	0,74
5.2	87878	Chapisco interno/externo p/ reboco - preparo e aplicação - 1:4	42,90	m <sup>2</sup>	3,76	161,27	0,07
5.3	87529	Reboco massa única traço 1:2:8 - ci:ca:ar - e=1,50cm	42,90	m <sup>2</sup>	27,65	1.186,09	0,52
5.4	73465	Regularização de piso base para argamassa traço 1:3 e=1,5cm	2,55	m <sup>2</sup>	35,23	89,84	0,04
5.5	87247	Piso cerâmico 35x35, argamassa + rejunte	2,55	m <sup>2</sup>	32,85	83,78	0,04
5.6	87265	Revestimento cerâmico - c/ arg. colante+rejunte	6,90	m <sup>2</sup>	40,13	276,91	0,12
5.7	86932	Vaso sanitário com cx acoplada e assento plástico	1,00	unid.	451,88	451,88	0,20
5.8	86906	Torneira metálica acionada por alavanca p/ lavatório , fornecimento e instalação	1,00	unid.	47,00	47,00	0,02
5.9	86904	Lavatório louça branco em cerâmica suspenso	1,00	unid.	103,47	103,47	0,04
5.10	90823	Porta interna madeira semioca (90x210)cm	1,00	unid.	211,15	211,15	0,09
5.11	84645	Verniz sintético brilhante, 2 demãos	3,78	m <sup>2</sup>	17,60	66,54	0,03
5.12	83466	Interruptor simples + tomada embutir	1,00	unid.	29,63	29,63	0,01
5.13	83387	Caixa 2x4" em PVC	1,00	unid.	7,84	7,84	0,00
5.14	72934	Eletroduto PVC flexível corrugado 3/4"	3,00	m	6,57	19,70	0,01
5.15	74041/003	Plafon c/ lâmpada incandescente 100W	1,00	unid.	65,06	65,06	0,03
5.16	73860/008	Fio isolado de cobre 2,5mm <sup>2</sup>	35,00	m	3,76	131,57	0,06
5.17	75030/001	Tubo PVC soldável água fria DN=25mm - conexões inclusas	2,00	m	5,33	10,67	0,00
5.18	75030/004	Tubo PVC soldável água fria DN=50mm - conexões inclusas	8,00	m	7,37	58,93	0,03
5.19	74165/001	Tubo PVC esgoto predial DN=40mm - conexões inclusas	2,00	m	9,65	19,30	0,01
5.20	74165/002	Tubo PVC esgoto predial DN=50mm - conexões inclusas	3,00	m	9,65	28,96	0,01
5.21	74162/004	Tubo PVC esgoto predial DN=100mm - conexões inclusas	2,00	m	14,22	28,45	0,01
5.22	11745	Ralo sifonado 100x53mm	1,00	unid.	6,78	6,78	0,00
5.23	74184/001	Registro de gaveta e pressão	1,00	unid.	67,08	67,08	0,03

5.24	42943-deinfra-sc	Porta sabonete líquido	1,00	unid.	141,15	141,15	0,06
5.25	43807-deinfra-sc	Porta toalha papel	1,00	unid.	92,60	92,60	0,04
5.26	42957-deinfra-sc	Porta papel higiênico	1,00	unid.	92,60	92,60	0,04
5.27	74198/001	Sumidouro - conforme projeto	1,00	unid.	1428,52	1.428,52	0,62
5.28	74197/001	Fossa séptica conforme projeto	1,00	unid.	1803,21	1.803,21	0,78
5.29	6081	Barra de apoio circular d=3cm, compr de 80cm em aço inox polido	2,00	unid.	147,32	294,64	0,13
5.30	84889	Puxador central para porta dos sanitários	2,00	unid.	21,58	43,15	0,02
		<b>Total do grupo</b>				<b>8.748,71</b>	<b>3,80</b>
<b>6</b>	<b>INSTALAÇÃO PREVENTIVA DE INCÊNDIO</b>						
6.1	73775/001	Extintor PQS 4kg - incluso suporte/fixação/sinalização	6,00	unid.	157,34	944,04	0,41
6.2	orçamento local	Luminária com seta e inscrição "SAÍDA" - instalação/fixação incl.	20,00	unid.	164,00	3.280,00	1,43
6.3	orçamento local	Luminária de emergência 8W - instalação/fixação incl.	7,00	unid.	159,00	1.113,00	0,48
6.4	orçamento local	Bloco autônomo de iluminação de emergência 2 faróis -2x55W	4,00	unid.	685,80	2.743,20	1,19
6.5	orçamento local	Veneziana em alumínio 15x20 p/ ventilação permanente	2,00	unid.	80,00	160,00	0,07
6.6	4226	Botijão cilíndrico GLP - 13Kg	26,00	kg	4,53	117,88	0,05
6.7	72131	Alvenaria de tij. 5X10X20CM para abrigo de gás	4,00	m²	132,72	530,86	0,23
6.8	73346	Concreto armado 15Mpa para abrigo de gás	0,31	m³	2.153,78	667,67	0,29
6.9	73933/001	Porta de ferro de abrir tipo grade com chapa, congranicações	1,00	m²	260,32	260,32	0,11
6.10	73976/002	Tubo de aço galvanizado diâmetro 1/2", inclusivel conexões, fornecimento e instalação	3,50	m	20,61	72,14	0,03
		<b>Total do grupo</b>				<b>9.889,12</b>	<b>4,30</b>
<b>7</b>	<b>PINTURA</b>						
7.1	88483	Selador acrílico interno/externo - 1 demão	36,00	m²	3,70	133,05	0,06
7.2	88497	Emassamento / massa corrida PVA interno - 2 demãos	36,00	m²	14,26	513,44	0,22
7.3	88489	Pintura acrílica - 2 demãos	761,50	m²	11,04	8.404,14	3,65
7.4	73948/002	Limpeza e preparo de superfície para pintura	761,50	m²	6,42	4.888,83	2,13
7.5	9537	Limpeza geral da obra	1145,73	m²	2,39	2.735,54	1,19
		<b>Total do grupo</b>				<b>16.675,00</b>	<b>7,25</b>
		<b>VALOR TOTAL DA OBRA</b>				<b>230.010,22</b>	<b>100,00</b>

Valores com BDI de 27,00%

Galvão, 22 de Outubro de 2015.

Engº Civil Eduardo Bratti  
AMNOROESTE - CREA/SC 048003-9

Engº Civil Patricia Rossoni L. Longo  
AMNOROESTE - CREA/SC 0098741-9