

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO - RS

Obra: Ampliação do Ginásio Municipal de Esportes Romano Seminotti

Data de preço: julho/2026 Desonerado - SINAPI/RS

Planilha Orçamentária

BDI : 28,92%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
1.1	COMP. 01		Placa da obra em chapa de aço galvanizado	m²	4,00	408,72	526,92	2.107,69
1.2	COMP. 02		Administração de Obra	unid	1,00	8.730,00	11.254,72	11.254,72
1.3	99059	SINAPI	Locação convencional da obra (execução de gabarito)	m	80,00	65,00	83,80	6.703,84
						Subtotal		20.066,24
2			DEMOLIÇÕES/REMOÇÕES					
2.1	97622	SINAPI	Demolição de alvenaria, de forma manual, sem reaproveitamento	m³	45,44	63,50	81,86	3.719,50
2.2	97644	SINAPI	Remoção de portas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	21,68	10,50	13,54	293,47
2.3	97645	SINAPI	Remoção de janelas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	20,60	27,50	35,45	730,33
2.4	97656	SINAPI	Remoção de tesouras metálicas, de forma manual, sem reaproveitamento	unid	3,00	389,00	501,50	1.504,50
2.5	97647	SINAPI	Remoção de telhas, de forma manual, sem reaproveitamento	m²	74,50	3,95	5,09	379,38
2.6	97663	SINAPI	Remoção de Louças, de forma manual, sem reaproveitamento	unid	10,00	14,10	18,18	181,78
						Subtotal		6.808,96
3			FUNDAÇÕES					
3.1			SAPATAS					
3.1.1	96520	SINAPI	Escavação mecanizada, para sapata, com retroescavadeira	m³	13,44	95,00	122,47	1.646,05
3.1.2	96531	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para sapata, madeira serrada	m²	8,00	100,00	128,92	1.031,36
3.1.3	96545	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø8mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	94,80	15,00	19,34	1.833,24
3.1.4	96557	SINAPI	Concretagem de sapatas Fck 30 Mpa, com uso de bomba	m³	3,36	910,00	1.173,17	3.941,86
3.1.5	93382	SINAPI	Reaterro manual de valas com compactação	m³	10,08	29,00	37,39	376,86
						Subtotal		8.829,37
4			SUPERESTRUTURA					
4.1			PILARES					
4.1.1	92608	SINAPI	Fabricação e instalação de pilar metálico com altura de 6,00 metros	unid	6,00	1.214,00	1.565,09	9.390,53
4.1.2	92602	SINAPI	Fabricação e instalação de pilar metálico com altura de 3,00 metros	unid	2,00	670,00	863,76	1.727,53
4.1.3	92413	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para pilares, madeira serrada com reaproveitamento	m²	14,30	101,00	130,21	1.861,99
4.1.4	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	120,25	10,00	12,89	1.550,26
4.1.5	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	40,08	13,00	16,76	671,78
4.1.6	103672	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo bomba, preparo, lançamento e adensamento	m³	2,34	815,00	1.050,70	2.458,63
4.2			CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAME					
4.2.1	92270	SINAPI	Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	37,80	174,00	224,32	8.479,33
4.2.2	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	310,80	10,00	12,89	4.006,83
4.2.3	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	129,50	13,00	16,76	2.170,37
4.2.4	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,67	820,00	1.057,14	5.994,01
4.3			CONCRETO ARMADO PARA VERGAS					-
4.3.1	93187	SINAPI	Verga e contraverga moldada in loco para janelas e portas	m	4,80	78,00	100,56	482,68
4.4			CONCRETO ARMADO - VIGAS DE AMARRAÇÃO DAS PAREDES					-
4.4.1	92762	SINAPI	Armação de aço CA-50 Ø10mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	310,80	10,00	12,89	4.006,83
4.4.2	92759	SINAPI	Armação de aço CA-60 Ø 5,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	129,50	13,00	16,76	2.170,37
4.4.3	103675	SINAPI	Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	5,67	820,00	1.057,14	5.994,01
						Subtotal		50.965,15
5			SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL					
5.1			ALVENARIA DE VEDAÇÃO					
5.1.1	101159	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos maciços 21 furos à vista, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	383,25	144,00	185,64	71.148,37
5.1.2	103324	SINAPI	Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos furados 14x19x39 cm, assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	118,80	84,00	108,29	12.865,18
						Subtotal		84.013,55
6			ESQUADRIAS					
6.1			PORTAS INTERNAS					
6.1.1	91341	SINAPI	P3 - Porta de alumínio, de giro, tipo veneziana, dimensões 90x180cm, cor branca, incluso dobradiças, batentes e fechadura do tipo sanitário	m²	3,24	870,00	1.121,60	3.634,00
6.1.2	91341	SINAPI	P4 - Porta de alumínio, de giro, tipo veneziana, dimensões 70x180cm, cor branca, incluso dobradiças, batentes e fechadura	m²	20,16	870,00	1.121,60	22.611,54
6.1.3	91341	SINAPI	P5 - Porta de alumínio, de giro, tipo veneziana, dimensões 90x210cm, cor branca, incluso dobradiças, batentes e fechadura	m²	9,45	870,00	1.121,60	10.599,16
6.2			PORTAS EXTERNAS					
6.2.1		MERCADO	P1 - Porta de abrir com 2 folhas, de perfis de aço, dotadas de barra anti pânico, dimensões 220x220 cm, inclusive fechadura e puxadores (conforme detalhamento)	unid	3,00	8.500,00	10.958,20	32.874,60
6.3			JANELAS DE ALUMÍNIO					
6.3.1	94559	SINAPI	J1 - Janela de aço, tipo basculante, 4,40 m x 1,00, com vidro liso, incolor 4 mm	m²	8,80	650,00	837,98	7.374,22
6.3.2	94559	SINAPI	J2 - Janela de aço, tipo basculante, 2,00 m x 0,60, com vidro fantasia, incolor 4 mm	m²	7,20	650,00	837,98	6.033,46
6.3.3	94559	SINAPI	J3 - Janela de aço, tipo basculante, 0,60 m x 0,60, com vidro fantasia, incolor 4 mm	m²	0,36	650,00	837,98	301,67
6.3.4	94559	SINAPI	J4 - Janela de aço, tipo basculante, 1,00 m x 0,60, com vidro fantasia, incolor 4 mm	m²	0,60	650,00	837,98	502,79

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO - RS

Obra: Ampliação do Ginásio Municipal de Esportes Romano Seminotti
Data de preço: julho/2026 Desonerado - SINAPI/RS
Planilha Orçamentária

BDI : 28,92%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
6.3.5	101965	SINAPI	Peitoril em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	22,40	184,00	237,21	5.313,57
						Subtotal		89.245,00
7			SISTEMAS DE COBERTURA					
7.1	92618	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura interna em aço, vão de 11m, para telhados, incluso içamento	un	4,00	2.250,00	2.900,70	11.602,80
7.2	92608	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura interna em aço, vão de 6m, para telhados, incluso içamento	un	8,00	1.210,00	1.559,93	12.479,46
7.3	92570	SINAPI	Trama de aço composta por ripas, caibros e terças, para telhados de 2 águas para telha	m²	485,00	47,50	61,24	29.699,95
7.4	94213	SINAPI	Telhamento com telha de aço e:0,5 mm, 2 águas, incluso içamento	m²	485,00	66,00	85,09	41.267,29
7.5	94231	SINAPI	Rufo em chapa de aço galvanizado	m	44,50	55,00	70,91	3.155,32
7.6	94228	SINAPI	Calha em chapa de aço galvanizado	m	55,50	98,00	126,34	7.011,96
						Subtotal		105.216,77
8			IMPERMEABILIZAÇÃO					
8.1	98557	SINAPI	Impermeabilização com tinta betuminosa em fundações	m²	44,10	46,00	59,30	2.615,27
8.2	98555	SINAPI	Impermeabilização de superfície com argamassa polimérica, membrana acrílica em áreas molhadas e ralos	m²	16,50	34,00	43,83	723,24
						Subtotal		3.338,51
9			REVESTIMENTOS INTERNOS					
9.1	87878	SINAPI	Chapisco em paredes, vigas e pilares, com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m²	365,85	5,50	7,09	2.594,10
9.2	87535	SINAPI	Emboço de parede, com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia), espessura 2cm	m²	365,85	34,50	44,48	16.272,06
9.3	104611	SINAPI	Revestimento cerâmico para paredes com placas de dimensões 60x60cm aplicadas à altura inteira das paredes - cor branca	m²	217,08	103,50	133,43	28.965,46
						Subtotal		47.831,61
10			FORROS					
10.1	96486	SINAPI	Forro em PVC, liso, 10 mm, inclusive sistema de fixação	m²	199,21	90,70	116,93	23.293,71
10.2	96121	SINAPI	Acabamento para forro, rodaforno em perfil plástico	m	149,50	13,90	17,92	2.679,02
						Subtotal		25.972,74
11			SISTEMAS DE PISOS					
11.1	94995	SINAPI	Execução de piso de concreto com concreto usinado, armado, espessura de 8 cm	m²	415,41	105,00	135,37	56.232,39
11.2	87620	SINAPI	Contrapiso em argamassa, traço 1:4, preparo com betoneira, sobre piso de concreto e: 2 cm	m²	199,21	35,00	45,12	8.988,75
11.3	87263	SINAPI	Revestimento cerâmico para piso com placas de dimensões 80x80cm, porcelanato	m²	199,21	125,00	161,15	32.102,69
11.4	101751	SINAPI	Piso em taco de madeira, fixado com cola PVA	m²	216,20	320,00	412,54	89.192,01
11.5	88650	SINAPI	Rodapé cerâmico 7 cm de altura em placas tipo esmaltada extra	m	149,50	13,00	16,76	2.505,56
11.6	98689	SINAPI	Soleira em granito cinza andorinha, L= 15cm, espessura 2cm	m	6,60	140,00	180,49	1.191,22
						Subtotal		190.212,63
12			PINTURAS E ACABAMENTOS					
12.1	88485	SINAPI	Aplicação de fundo selador acrílico em paredes, 1 demão	m²	148,77	4,00	5,16	767,18
12.2	88497	SINAPI	Aplicação e lixamento de massa corrida em parede interna, 2 demãos	m²	148,77	20,00	25,78	3.835,89
12.3	88489	SINAPI	Pintura com tinta acrílica premium acetinada, sobre paredes internas, 2 demãos	m²	148,77	13,90	17,92	2.665,94
12.4	10224	SINAPI	Aplicação manual de de membrana a base de resina acrílica, em paredes de tijolos à vista	m²	383,25	35,00	45,12	17.293,01
12.5	100741	SINAPI	Pintura em esmalte sintético acetinado, sobre superfície metálica, 2 demãos	m²	29,04	26,50	22,00	638,88
						Subtotal		25.200,89
13			INSTALAÇÃO HIDRÁULICA					
13.1			TUBULAÇÕES E CONEXÕES DE PVC RÍGIDO					
13.1.1	89402	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	m	90,00	14,00	18,05	1.624,39
13.1.2	89403	SINAPI	Tubo PVC soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	m	40,00	21,90	28,23	1.129,34
13.1.3	94489	SINAPI	Registro de esfera, PVC soldável Ø 25mm para reservatório de água, fornecimento e instal	un	2,00	39,60	51,05	102,10
13.1.4	102623	SINAPI	Caixa de água 1000L fibra de vidro,com conexões e bóia, fornecimento e instalação	un	2,00	960,00	1.237,63	2.475,26
13.1.5	89383	SINAPI	Adaptador PVC soldável com bolsa e rosca Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	2,00	7,40	9,54	19,08
13.1.6	94691	SINAPI	Tê de redução, PVC soldável, Ø 32mm x Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	15,70	20,24	121,44
13.1.7	89413	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 32mm, fornecimento e instalação	un	4,00	13,70	17,66	70,65
13.1.8	89408	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	12,00	9,70	12,51	150,06
13.1.9	89366	SINAPI	Joelho PVC 90º soldável com bucha de latão Ø 25mm x ¾", fornecimento e instalação	un	9,00	18,80	24,24	218,13
13.1.10	89378	SINAPI	Luva PVC soldável ¾", fornecimento e instalação	un	5,00	7,90	10,18	50,92
13.1.11	89395	SINAPI	Tê PVC 90º soldável Ø 25mm, fornecimento e instalação	un	6,00	14,60	18,82	112,93
13.1.12	89396	SINAPI	Tê PVC 90º soldável Ø 25mm x ¾" com bucha de latão, fornecimento e instalação	un	25,00	23,50	30,30	757,41
13.1.13	86886	SINAPI	Engate flexível em inox ½" x 30cm, fornecimento e instalação	un	9,00	74,90	96,56	869,05
13.2			REGISTROS E OUTROS					-
13.2.1	94792	SINAPI	Registro de gaveta com acabamento e canopla cromada1", fornecimento e instalação	un	6,00	165,00	212,72	1.276,31
						Subtotal		8.977,09

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO - RS

Obra: Ampliação do Ginásio Municipal de Esportes Romano Seminotti

Data de preço: julho/2026 Desonerado - SINAPI/RS

Planilha Orçamentária

BDI : 28,92%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
14			INSTALAÇÃO SANITÁRIA E DE ÁGUAS PLUVIAIS					
14.1	89711	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 40mm, fornecimento e instalação	m	25,00	24,90	32,10	802,53
14.2	89712	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 50mm, fornecimento e instalação	m	10,00	32,00	41,25	412,54
14.3	89713	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 75mm, fornecimento e instalação	m	10,00	40,00	51,57	515,68
14.4	89714	SINAPI	Tube de PVC Série Normal Ø 100mm, fornecimento e instalação	m	85,00	44,00	56,72	4.821,61
14.5	89724	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 40mm, fornecimento e instalação	un	16,00	11,99	15,46	247,32
14.6	89731	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	16,40	21,14	84,57
14.7	89744	SINAPI	Joelho PVC 90º Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	10,00	31,10	40,09	400,94
14.8	89750	SINAPI	Curva longa 90º Ø 100mm, PVC, para ramal de descarga, fornecimento e instalação	un	9,00	96,90	124,92	1.124,31
14.9	89732	SINAPI	Joelho 45º PVC Ø 50mm, fornecimento e instalação	un	4,00	17,40	22,43	89,73
14.10	89746	SINAPI	Joelho 45º PVC Ø 100mm, fornecimento e instalação	un	4,00	32,00	41,25	165,02
14.11	89785	SINAPI	Junção PVC simples 50mm x 50mm, fornecimento e instalação	un	1,00	30,00	38,68	38,68
14.12	89569	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 75mm, fornecimento e instalação	un	4,00	114,30	147,36	589,42
14.13	89797	SINAPI	Junção PVC simples 100mm x 100mm, fornecimento e instalação	un	3,00	60,00	77,35	232,06
14.14	86883	SINAPI	Sifão do tipo flexível em PVC 1x1.1/2", fornecimento e instalação	un	10,00	14,20	18,31	183,07
14.15	89708	SINAPI	Caixa sifonada 150x185x75mm, fornecimento e instalação	un	6,00	140,00	180,49	1.082,93
14.16	104328	SINAPI	Caixa sifonada 150x150x50mm, fornecimento e instalação	un	7,00	97,00	125,05	875,37
14.17	97974	SINAPI	Caixa de inspeção de esgoto em concreto pré-moldado, diâm. 0,60m, profundidade 0,90m	un	4,00	550,00	709,06	2.836,24
14.18	98107	SINAPI	Caixa de gordura simples 36L	un	1,00	310,00	399,65	399,65
						Subtotal		14.901,66

15			LOUÇAS, ACESSÓRIOS E METAIS					
15.1	95471	SINAPI	Vaso sanitário para PCD, caixa acoplada, em louça branca, fornecimento e instalação	un	2,00	1.000,00	1.289,20	2.578,40
15.2	86931	SINAPI	Vaso sanitário, caixa acoplada, em louça branca, assento plástico, fornec e instalação	un	7,00	625,00	805,75	5.640,25
15.3	100849	SINAPI	Assento plástico para vaso sanitário, fornecimento e instalação	un	9,00	39,00	50,28	452,51
15.4	86904	SINAPI	Lavatório de louça branca suspenso, fixo na parede, de canto, fornecimento e instalação	un	2,00	174,00	224,32	448,64
15.5	COMP.3	SINAPI	Bancada de granito cinza andorinha para lavatório 4,50x0,50, com quatro cuba esculpida, fornecimento e instalação	un	2,00	6.871,24	8.858,40	17.716,81
15.6	100858	SINAPI	Mictório sifonado de louça branca, fornecimento e instalação	un	6,00	945,00	1.218,29	7.309,76
15.7	95544	SINAPI	Papeleira em metal cromado	un	9,00	95,00	122,47	1.102,27
15.8	86906	SINAPI	Torneira cromada para lavatório de mesa bica baixa	un	10,00	140,00	180,49	1.804,88
15.9	95547	SINAPI	Dispenser saboneteira plástica para sabonete líquido, incluso fixação	un	4,00	60,00	77,35	309,41
15.10	100874	SINAPI	Puxador para porta PCD, fixado na porta	un	2,00	395,00	509,23	1.018,47
15.11	100868	SINAPI	Barra de apoio reta, em aço inox polido 80 cm, fixado na parede	un	4,00	440,00	567,25	2.268,99
15.12	102253	SINAPI	Divisória sanitária, tipo cabine, em granito cinza andorinha	m²	63,63	950,00	1.224,74	77.930,21
15.13	102253	SINAPI	Tapa vista em mictório de granito cinza andorinha	m²	3,36	950,00	1.224,74	4.115,13
15.14	11186	SINAPI-I	Espelho cristal 4 mm	m²	6,12	340,00	438,33	2.682,57
15.15		MERCADO	Dispenser papel toalha	un	4,00	60,00	77,35	309,41
15.16	100866	SINAPI	Barra de apoio, em aço inox polido, fixado na parede, para lavatório 40 cm	un	4,00	395,00	509,23	2.036,94
						Subtotal		127.724,63

16			SISTEMA DE PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO					
16.1			ILUMINAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
16.1.2		MERCADO	Luminária de emergência, de LED, 1200 lumens e dois faróis	un	3,00	150,00	193,38	580,14
16.2			EXTINTORES DE INCÊNDIO					
16.2.1	101908	SINAPI	Extintor de pó químico 2A:20BC 4 Kg, fornecimento e instalação	un	3,00	215,00	277,18	831,53
16.3			SINALIZAÇÃO DE EMERGÊNCIA					
16.3.1	37559	SINAPI-I	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 12x40 em PVC 2 mm "ROTA DE SAÍDA"	un	5,00	30,00	38,68	193,38
16.3.2	37556	SINAPI-I	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20 em PVC 2 mm "EXTINTORES"	un	3,00	24,50	31,59	94,76
16.3.3	37556	SINAPI-I	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20 em PVC 2 mm "ALARME"	un	2,00	24,50	31,59	63,17
16.3.4	37556	SINAPI-I	Placa de sinalização de segurança contra incêndio 20x20 em PVC 2 mm "HIDRANTES"	un	1,00	24,50	31,59	31,59
16.3.5	37558	SINAPI-I	Placa de sinalização "Saída de emergência" 20x40 cm em PVC 2 mm anti chamas	un	3,00	40,00	51,57	154,70
16.4			HIDRANTES					
16.4.1	20963	SINAPI-I	Caixa de incêndio/abrigo para mangueira, de embutir/interna 75x45x17 cm, em chapa de aço, porta com visor, com a inscrição "INCÊNDIO", pintura vermelha	un	1,00	420,00	541,46	541,46
16.4.2	21030	SINAPI-I	Mangueira de incêndio, Tipo1, de 1.1/2", comprimento 20 m, poliéster, com engate rápido	un	1,00	490,00	631,71	631,71
16.4.3	37554	SINAPI-I	Esguicho jato regulável, com engate rápido 1.1/2"	un	1,00	193,00	248,82	248,82
16.4.4	10900	SINAPI-I	Adaptador em latão, engate rápido 1.1/2"	un	1,00	56,00	72,20	72,20
16.4.5	20971	SINAPI-I	Chave dupla para conexões tipo Storz, engate rápido, 1.1/2", em latão	un	1,00	15,50	19,98	19,98
16.4.6	10922	SINAPI-I	Hidrante de coluna completo, em ferro fundido	un	1,00	2.000,00	2.578,40	2.578,40
16.4.7	92367	SINAPI	Tube de aço galvanizado com costura, DN 2.1/2", instalado em rede de alimentação para hidrante	m	25,00	108,00	139,23	3.480,84
16.4.8	92389	SINAPI	Joelho 90º em ferro galvanizado, DN 2.1/2", instalado em rede de alimentação para hidrante	un	4,00	139,00	179,20	716,80
16.4.9	92642	SINAPI	Tê, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", instalado em rede de alimentação para hidrante	un	2,00	178,00	229,48	458,96
16.4.10	92378	SINAPI	Luva, em ferro galvanizado, DN 2.1/2", instalado em rede de alimentação para hidrante	un	6,00	118,00	152,13	912,75
16.5			ALARME DE INCÊNDIO					
16.5.1		MERCADO	Acionador manual de alarme de Incêndio com sirene 12 V	un	2,00	75,00	96,69	193,38
16.5.2		MERCADO	Cabo blindado para alarme de Incêndio 4 vias, 600 V, 2x1,50mm² + 2x0,75mm²	m	36,00	9,50	12,25	440,91

PREFEITURA MUNICIPAL DE FLORIANO PEIXOTO - RS

Obra: Ampliação do Ginásio Municipal de Esportes Romano Seminotti
Data de preço: julho/2026 Desonerado - SINAPI/RS
Planilha Orçamentária

BDI : 28,92%

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	PREÇO SEM BDI (R\$)	PREÇO COM BDI (R\$)	VALOR (R\$)
16.5.3		MERCADO	Eletroduto em PVC rígido Vermelho 3/4" x 3 m - Antichamas para alarme de Incêndio	un	12,00	20,00	25,78	309,41
						Subtotal		12.554,87
17			INSTALAÇÃO ELÉTRICA - 220V					
17.1			CENTRO DE DISTRIBUIÇÃO					
17.1.1	101880	SINAPI	Quadro de distribuição de energia para 30 disjuntores, fornecimento e instalação	un	1,00	700,00	902,44	902,44
17.2			DISJUNTORES					-
17.2.1	101890	SINAPI	Disjuntor monopolar 10 até 30A, fornecimento e instalação	un	8,00	13,90	17,92	143,36
17.2.2	101891	SINAPI	Disjuntor monopolar 35 até 50A, fornecimento e instalação	un	9,00	25,00	32,23	290,07
17.3			ELETRODUTOS E ACESSÓRIOS					-
17.3.1	91854	SINAPI	Eletroduto PVC flexível corrugado reforçado Ø 25mm, inclusive conexões	m	200,00	10,80	13,92	2.784,67
17.3.2	91940	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2" média, fornecimento e instalação	un	47,00	20,00	25,78	1.211,85
17.3.3	91939	SINAPI	Caixa de passagem PVC 4x2", alta, fornecimento e instalação	unid	9,00	30,00	38,68	348,08
17.3.4	91936	SINAPI	Caixa de passagem PVC octogonal 4x4", fornecimento e instalação	un	18,00	20,00	25,78	464,11
17.4			CABOS E FIOS CONDUTORES					-
17.4.1	91926	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 2,5mm²; anti-chama 450/750V	m	400,00	4,90	6,32	2.526,83
17.4.2	91930	SINAPI	Cabo de cobre flexível, isolado, seção de 6mm²; anti-chama 450/750V	m	200,00	10,50	13,54	2.707,32
17.5			ILUMINAÇÃO, TOMADAS E INTERRUPTORES					-
17.5.1	91993	SINAPI	Tomada alta, com 1 módulo, 2P+T, 20A/250V, com suporte e placa	un	9,00	50,00	64,46	580,14
17.5.2	91953	SINAPI	Interruptor simples 10A, com suporte e placa	un	4,00	30,00	38,68	154,70
17.5.3	91959	SINAPI	Interruptor duplo 10A, com suporte e placa	un	3,00	50,00	64,46	193,38
17.5.4	92009	SINAPI	Tomada, com 2 módulos 2P+T 20A 250V, com suporte e placa	un	40,00	58,00	74,77	2.990,94
17.5.5	COMP 4		Painel de LED 12W 20x20 de sobrepor, fornecimento e instalação	un	19,00	46,92	60,49	1.149,30
17.5.6	COMP 5		Painel de LED 36W 40x40 de embutir, fornecimento e instalação	un	6,00	131,50	169,53	1.017,18
17.5.7	COMP 6		Painel de LED 24W 30x30 de embutir, fornecimento e instalação	un	16,00	61,92	79,83	1.277,24
17.5.8	COMP 7		Arandela 6W, 2700K, IP66 220V, fornecimento e instalação	un	2,00	116,92	150,73	301,47
						Subtotal		19.043,88
18			ENTORNOS E PAISAGISMO					
18.1	92396	SINAPI	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL, 20x10 cm espessura 6 cm	m²	49,50	82,00	105,71	5.232,86
18.2	36178	SINAPI-I	PISO PODOTATIL DE CONCRETO - DIRECIONAL E ALERTA, 40 x 40 x 2,5 cm	unid	12,00	13,50	17,40	208,85
18.3		MERCADO	Letreiro em INOX, GINÁSIO MUNICIPAL ROMANO SEMINOTTI	unid	1,00	11.500,00	14.825,80	14.825,80
						Subtotal		20.267,51
19			SERVIÇOS COMPLEMENTARES					
19.1	99844	SINAPI	Guarda corpo para arquibancada de 1,10 m de altura	m	2,50	400,00	515,68	1.289,20
19.2	92604	SINAPI	Fabricação e instalação de tesoura interna em aço, vão de 4m	unid	2,00	795,00	1.024,91	2.049,83
19.3	6182	SINAPI-I	Tábua de madeira para piso de primeira	m²	5,63	470,00	605,92	3.408,32
19.4	102225	SINAPI	Pintura de verniz sobre tábua de madeira, 3 demãos	m²	5,63	31,00	39,97	225,00
						Subtotal		6.972,35
20			SERVIÇOS FINAIS					
20.1	99806	SINAPI	Limpeza de revestimento cerâmico em parede	m²	217,08	3,00	3,87	839,58
20.2	99802	SINAPI	Limpeza de piso cerâmico e soleiras	m²	199,21	0,50	0,64	128,41
						Subtotal		967,99
						Custo TOTAL com BDI incluso		869.110,61

Floriano Peixoto/ RS, 04 de setembro de 2026.

Eng. Angelica Gasparetto Sandri
CREA RS 215.874

Jair Antonio Ostrowski
Prefeito Municipal

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS						
Obra: Ampliação do Ginásio Municipal de Esportes Romano Seminotti						
PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA - M²						
COMPOSIÇÃO 1	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	4417	SARRAFO DE MADEIRA 2,5x7 cm	M	1,00	7,43	7,43
INSUMO	20209	CAIBRO 7,5x7,5 cm	M	4,00	27,88	111,52
INSUMO	4813	PLACA DE OBRA EM CHPA GALVANIZADA N 22	M²	1,00	250,00	250,00
INSUMO	5075	PREGO DE AÇO 18X30	KG	0,10	14,70	1,47
COMPOSICAO	88262	CARPINTEIRO	H	0,50	28,60	14,30
COMPOSICAO	88316	SERVENTE	H	1,00	24,00	24,00
					TOTAL	408,72
ADMINISTRAÇÃO DE OBRA - UNID						
COMPOSIÇÃO 2	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMPOSICAO	90777	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	15,00	125,00	1.875,00
COMPOSICAO	90780	MESTRE DE OBRAS	H	45,00	115,00	5.175,00
COMPOSICAO	90766	ALMOXARIFE	H	60,00	28,00	1.680,00
					TOTAL	8.730,00
BANCADA DE GRANITO POLIDO, 4,50x0,50 m, COM CUBA ESCULPIDA PARA LAVATÓRIO - UNID						
COMPOSIÇÃO 3	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
INSUMO	4823	MASSA PLÁSTICA PARA GRANITO	KG	1,00	35,11	35,11
INSUMO	7568	BUCHA DE NYLON S10	UN	12,00	1,29	15,48
INSUMO	11795	GRANITO PARA BANCADA, POLIDO, CINZA ANDORINHA E: 2,5 CM	M²	9,13	724,52	6.611,25
INSUMO	37329	REJUNTE EPOXI	KG	0,03	98,93	2,97
INSUMO	37591	SUPORTE MÃO FRANCESA EM AÇO, 40 CM	UN	4,00	22,11	88,44
COMPOSICAO	88274	MARMORISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50	28,00	70,00
COMPOSICAO	88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00	24,00	48,00
					TOTAL	6.871,24
PAINEL DE LED DE SOBREPOR 12w 20x20 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID						
COMPOSIÇÃO 4	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMÉRCIO LOCAL		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 12w 20x20 cm, 4000 K, LUZ NEUTRA	UN	1,0000000	30,00	30,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	26,00	4,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	30,00	12,43
					TOTAL	46,92
PAINEL DE LED DE EMBUTIR 36w 40x40 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID						
COMPOSICAO 5	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMÉRCIO LOCAL		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 36w 40x40 cm, 4000 K, LUZ NEUTRA	UN	1,0000000	95,00	95,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,25	26,00	6,50
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00	30,00	30,00
					TOTAL	131,50
PAINEL DE LED DE EMBUTIR 24w 30x30 cm - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID						
COMPOSIÇÃO 6	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMÉRCIO LOCAL		PAINEL DE LED DE SOBREPOR 24w 30x30 cm, 4000 K, LUZ NEUTRA	UN	1,0000000	45,00	45,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	26,00	4,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	30,00	12,43
					TOTAL	61,92
ARANDELA 6W, 3000K, IP66, 220V - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO - UNID						
COMPOSIÇÃO 7	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UN	QTDE	VALOR UNITÁRIO	VALOR TOTAL
COMÉRCIO LOCAL		LUMINARIA ARANDELA DE LED 6W, EXTERNA, 3000K, IP66, 220V	UN	1,0000000	100,00	100,00
COMPOSICAO	88247	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1727000	26,00	4,49
COMPOSICAO	88264	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,4144000	30,00	12,43
					TOTAL	116,92

Floriano Peixoto/ RS, 04 de setembro de 2026.

Eng. Angelica Gasparetto Sandri
CREA RS 215.874