

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
1.		Serviços Iniciais					
1.1	(D)42566	Depósito	10,00	m ²	410,16	4.101,60	
1.2	(D)43223	Sanitário	1,00	un	3.186,63	3.186,63	
1.3		Placa da obra					
1.3.1	(D)42571	Placa convenio	2,88	m ²	239,82	690,68	
1.3.2	(D)47981	Placa responsável técnico	2,00	m ²	239,82	479,64	
1.4	(D)42591	Locação da obra	1.490,20	m ²	5,66	8.434,53	
		Total do item 1				16.893,08	1,05%
2.		Infraestrutura					
2.1	(D)43246	Estaca pré-moldada até 15 ton	540,00	m	62,86	33.944,40	
2.2	(D)42616	Sapata isolada	10,74	m ³	2.368,65	25.439,30	
2.3	(D)42583	Escavações manuais	16,38	m ³	43,28	708,93	
2.4	(D)42588	Escavações mecânicas	60,75	m ³	48,47	2.944,55	
2.5	(D)43916	Arrasamento das estacas	36,00	un	51,93	1.869,48	
2.6	(D)42611/42631/42635	Vigas Baldrame	15,49	m ²	2.653,53	41.103,18	
2.7	(D)42805	Impermeabilização de baldrame	49,75	m ²	30,18	1.501,46	
		Total item 2				107.511,29	6,70%
3.		Supraestrutura					
3.1	96000	Galpão	1.117,46	m ²	403,51	450.907,29	
3.2	(D)40089	Estrutura de concreto armado 25MPA	14,37	m ³	2.969,40	42.670,28	
3.3		Laje treliçada					
3.3.1	(C)C10.28.25.10.017	Laje treliçada para forro	103,80	m ²	141,73	14.711,57	
3.3.2	(C)C10.28.25.10.016	Laje treliçada para piso	97,87	m ²	154,38	15.109,17	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
3.3.3	(S)73361	Concreto cicloplico	19,92	m ³	450,39	8.971,77	
3.3.4	(D)42644	Laje Marquise - concreto armado	2,92	m ³	1.832,51	5.354,59	
		Total item 3				537.724,68	33,51%
4.		Paredes, paineis e esquadrias					
4.1	(S)87473	Tijolo cerâmico 6 furos	910,69	m ²	65,00	59.194,59	
4.2	(D)42639	Vergas de concreto	1,06	m ²	3.033,09	3.215,08	
4.3	(D)42768	Placa de granito	31,64	m ²	381,66	12.075,72	
		Total item 4				74.485,39	4,64%
5.		Cobertura e proteção					
5.1	(S)92543	Estrutura de madeira	118,80	m ²	23,56	2.798,93	
5.2	(D)42723	Estrutura metálica vão até 15m	237,51	m ²	236,59	56.192,49	
5.3	(S)94213	Telha metálica	356,31	m ²	49,84	17.758,49	
5.4	(D)42741	Calhas	126,85	m	85,39	10.831,72	
5.5	(D)43838	Rufos	90,48	m	48,06	4.348,47	
		Total item 5				91.930,10	5,73%
6.		Revestimentos					
6.1	(D)42760	Chapisco	1.932,02	m ²	9,21	17.793,92	
6.2	(D)43683	Emboço	621,89	m ²	18,79	11.685,35	
6.3	(D)42765	Reboco	1.310,13	m ²	22,43	29.386,22	
6.4	(D)42754	Azulejo	323,33	m ²	94,06	30.412,42	
6.5	C10.99.05.15.656	Letreiro em aço inoxidável polido	41,00	un	133,78	5.484,98	
6.6	96001	ACM	46,50	m ²	336,26	15.636,09	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
6.7	(D)42810	Litocerâmica	298,56	m ²	84,49	25.225,33	
		Total item 6				135.624,31	8,45%
7.		Esquadrias e peitoris					
7.1	(C)C10.68.20.15.032	Janelas basculantes de vidro temperado	8,30	m ²	586,51	4.868,03	
7.2	(D)42704	Portas de madeira	14,91	m ²	411,36	6.133,38	
7.3	(D)42698	Porta veneziana de alumínio	10,80	m ²	865,70	9.349,56	
7.4	(D)43903	Peitoris de janela	16,60	m	114,30	1.897,38	
7.5	96002	Grade Metálica	172,30	m ²	258,30	44.505,09	
		Total item 7				22.248,35	1,39%
8.		Pintura					
8.1	(S)88485	Selador acrílico em parede	1.695,46	m ²	2,40	4.069,11	
8.2	(S)88484	Selador acrílico em teto	110,65	m ²	2,79	308,71	
8.3	(S)88488	Tinta acrílica em teto	110,65	m ²	15,51	1.716,18	
8.4	(S)88489	Tinta acrílica em parede	1.695,46	m ²	13,76	23.329,56	
8.5	(S)74065/001	Esmalte sintético	44,73	m ²	28,29	1.265,41	
8.6	(C)10.40.10.10.025	Tinta hidrofugante	298,56	m ²	26,25	7.837,25	
		Total do item 8				38.526,23	2,40%
9.		Pavimentações					
9.1	(D)43268	Contrapiso	296,55	m ²	33,41	9.907,74	
9.2	(D)42836	Cimentado de regularização	296,55	m ²	25,57	7.582,78	
9.3	(D)42813	Piso cerâmico	113,56	m ²	69,57	7.900,37	
9.4	(D)43237	Apiloamento mecânico (piso da quadra)	1.090,30	m ²	20,47	22.318,44	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
9.5	(D)43239	Leito de brita (piso da quadra)	54,52	m ³	225,64	12.300,76	
9.6	(D)42627	Armadura (piso da quadra)	1.206,63	kg	9,96	12.018,03	
9.7	(D)42631	Concreto (piso da quadra)	109,03	m ³	639,93	69.771,57	
9.8	96003	Alisamento (piso da quadra)	127,10	m ²	8,54	1.085,43	
9.9	96004	Piso modular (piso da quadra)	963,20	m ²	190,00	183.008,00	
		Total item 9				325.893,13	20,31%
10.		Instalações elétricas, telefone e lógica					
10.1	(D)47983	Eletoduto tipo mangueira corrugada de 3/4"	700,00	m	4,88	3.416,00	
10.2	(D)47988	Eletroduto Kanaflex subterraneo corrug. 2"	40,00	m	15,42	616,80	
10.3	(D)43253	Bucha/Arruela de Al p/ eletroduto de 3/4"	10,00	unid	4,01	40,10	
10.4	(D)43258	Bucha/Arruela de Al p/ eletroduto de 2"	1,00	unid	14,53	14,53	
10.5	96005	Condutele tipo poliwetzel de 3/4"	17,00	unid	16,80	285,60	
10.6	96006	Adaptador p/ condutele poliwetzel de 3/4"	32,00	unid	5,60	179,20	
10.7	96006	Tampinha p/ condutele poliwetzel de 3/4"	36,00	unid	5,60	201,60	
10.8	96007	Tampa cega para condutele	5,00	unid	8,40	42,00	
10.9	96007	Eletroduto PVC rigido 3/4" 3 mts	35,00	unid	49,00	1.715,00	
10.10	96008	Luva PVC 3/4"	30,00	unid	5,60	168,00	
10.11	(D)43248	Bracadeira de FeGa c/ cunha de aperto 3/4"	100,00	unid	5,88	588,00	
10.12	96009	Fita de sinalização de condutor subterraneo	1,00	unid	168,00	168,00	
10.13	96010	Emenda externa T para perfilado	2,00	unid	11,20	22,40	
10.14	96011	Grampo para cabo de aco 1/8"	480,00	unid	4,20	2.016,00	
10.15	96012	Cabo de aço 1/8"	240,00	m	4,20	1.008,00	
10.16	96013	Junta reta externa 38x38mm	39,00	unid	7,00	273,00	
10.17	96014	Base de fixação externa 38x38mm	4,00	unid	11,20	44,80	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
10.18	96015	Saída vertical eletroduto 3/4"	4,00	unid	7,00	28,00	
10.19	96016	Suporte perfilado 38 x 38 mm (cabo de aço)	120,00	unid	8,40	1.008,00	
10.20	(D)40106	Perfilado Perfurado Chapa 14- GE 38X38mm c/ Ta	120,00	m	46,12	5.534,40	
10.21	(D)43329	Cabo isolado 25mm ² 1000V	300,00	m	20,97	6.291,00	
10.22	(D)40187	Cabo isolado 2,5mm ² 750V	1.800,00	m	3,91	7.038,00	
10.23	96017	Cabo isolado 4,0mm ² 750V	2.000,00	m	7,00	14.000,00	
10.24	96018	Cabo isolado 6,0mm ² 750V	500,00	m	9,10	4.550,00	
10.25	(D)43322	Fio de cobre Nu 16.0mm ²	18,00	m	14,81	266,58	
10.26	(D)43359	Caixas baixa 2x4" PVC retangular	47,00	unid	11,46	538,62	
10.27	(D)43620	Caixa de passagem 4x4" oitavada	27,00	unid	11,72	316,44	
10.28	(D)43375	Tampa de FeFu padrao CELESC 90x70cm	3,00	unid	1.112,01	3.336,03	
10.29	(D)43718	Quadro terminal forca/luz 40 a 50 disjuntores	1,00	unid	1.399,62	1.399,62	
10.30	96019	Disjuntor DR tetrapolar 100A 30mA - 240V	1,00	unid	420,00	420,00	
10.31	(D)43397	Disjuntor tripolar C 70A	1,00	unid	151,36	151,36	
10.32	(D)40015	Disjuntor monopolar 16 A	8,00	unid	18,33	146,64	
10.33	(D)43386	Disjuntor monopolar DQ 40A	4,00	unid	24,54	98,16	
10.34	(D)43384	Disjuntor monopolar DQ 30A	8,00	unid	20,60	164,80	
10.35	(D)43422	Interruptor simples e tomada	1,00	unid	25,83	25,83	
10.36	(D)43629	Interruptor de embutir simples	2,00	unid	25,08	50,16	
10.37	(D)43641	Tomada Universal 10A,250V p/condulete AL	4,00	unid	24,28	97,12	
10.38	96020	DPS Classe II (45 kA)	3,00	unid	140,00	420,00	
10.39	96021	Botão pulso c/led sinalizador e 1 contato NA	9,00	unid	112,00	1.008,00	
10.40	96022	Relé de impulso telerruptor 1P 16A 230-240VCA	9,00	unid	168,00	1.512,00	
10.41	96023	Transformador de com. Mono. 100VA 220v/380 X	1,00	unid	420,00	420,00	
10.42	(D)40165	Luminária Tubular LED 2 X 16W Colocada	19,00	unid	197,02	3.743,38	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
10.43	96024	Projektor Pilips LED Essencial BVP091 LED200/CW	24,00	unid	1.960,00	47.040,00	
10.44	96025	Luminaria quadrada LED 18w - Sobrepor	17,00	unid	196,00	3.332,00	
10.45	96026	Conector P/ Haste Grampo U	3,00	unid	28,00	84,00	
10.46	(D)43525	Haste de terra 5/8 x 3.00 m	3,00	unid	117,42	352,26	
		Total do item 10				R\$ 114.171,43	7,12%
11.		Instalações hidrossanitárias e pluviais					
11.1		Hidraulicas					
11.1.1	(D)43122	Tubo Soldável 75 mm	20,00	m	63,72	1.274,40	
11.1.2	(D)43124	Tubo Soldável 60 mm	2,00	m	46,52	93,04	
11.1.3	(D)43121	Tubo Soldável 50 mm	5,00	m	31,12	155,60	
11.1.4	(D)43119	Tubo Soldável 32 mm	46,00	m	19,79	910,34	
11.1.5	(D)43118	Tubo Soldável 25 mm	39,50	m	12,65	499,68	
11.1.6	(D)43062	Joelho 90º Soldável 25 mm	15,00	pc	12,02	180,30	
11.1.7	(D)43064	Joelho 90º Soldável 32 mm	15,00	pc	15,93	238,95	
11.1.8	(D)43074	Joelho 90º Soldável bucha de latão 25 x1/2	12,00	pç	16,41	196,92	
11.1.9	(D)43071	Joelho 90º Soldável bucha de latão 25 x3/4	3,00	pç	18,06	54,18	
11.1.10	(D)43092	Tê 90º Soldável 75 mm	2,00	pç	74,62	149,24	
11.1.11	(D)43091	Tê 90º Soldável 60 mm	1,00	pç	40,22	40,22	
11.1.12	(D)43088	Tê 90º Soldável 32 mm	2,00	pç	18,04	36,08	
11.1.13	(D)43087	Tê 90º Soldável 25 mm	4,00	pç	12,36	49,44	
11.1.14	(D)43100	Tê de Redução 90º Soldável 32x25 mm	5,00	pç	19,13	95,65	
11.1.15	(D)43097	Tê red 90º Sold bucha de latão 25mmx1/2"	13,00	pç	23,36	303,68	
11.1.16	(D)43096	Tê red 90º Sold bucha de latão 32mmx3/4"	1,00	pç	24,13	24,13	
11.1.17	(D)43103	Tê de Redução 90º Soldável 50x25 mm	1,00	pç	25,11	25,11	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
11.1.18	(D)43106	Tê de Redução 90º Soldável 75x50 mm	5,00	pç	61,60	308,00	
11.1.19	(D)42925	Registro de gaveta bruto 2.1/2"	1,00	pç	361,44	361,44	
11.1.20	(D)43002	Bucha de red sold 32x25mm	8,00	pç	11,96	95,68	
11.1.21	(D)43012	Bucha de red sold 50x25mm	1,00	pç	18,41	18,41	
11.1.22	(D)43013	Bucha de red sold 50x32mm	2,00	pç	19,73	39,46	
11.1.23	(D)43018	Bucha de red sold 75x50mm	2,00	pç	33,73	67,46	
11.1.24	(D)42993	Adap. sold. curto c/ bolsa e rosca 25mmx3/4"	15,00	pc	12,43	186,45	
11.1.25	(D)42997	Adap. sold. curto c/ bolsa e rosca 32mmx1"	16,00	pc	29,81	476,96	
11.1.26	(D)42932	Registro de gaveta com canopla cromada 3/4"	3,00	pc	128,14	384,42	
11.1.27	(D)42929	Registro de gaveta com canopla cromada 1"	8,00	pc	171,36	1.370,88	
11.1.28	(D)43042	Engate flexível plástico 30 cm	14,00	pç	12,98	181,72	
11.1.29	(S)86886	Engate flexível cromado com canopla	11,00	pç	47,64	524,04	
11.1.30	(D)42937	Registro de pressão c/ canopla cromada 3/4"	9,00	pc	70,27	632,43	
11.1.31	(D)43000	Adaptador sold. flange 75x2.1/2"	6,00	pç	62,71	376,26	
11.1.32	(D)42948	Torneira bóia 3/4"	1,00	pç	54,25	54,25	
11.1.33	(D)43871	Vaso sanitário c/ caixa acoplada e assento	11,00	un	595,65	6.552,15	
11.1.34	(D)43922	Lavatório c/ col susp e torneira presmatic	2,00	un	777,54	1.555,08	
11.1.35	(C)16.20.05.05.7700	Dispenser papel toalha	9,00	pç	53,60	482,40	
11.1.36	(C)16.20.05.05.7750	Dispenser papel higienico	11,00	pç	80,80	888,80	
11.1.37	(C)16.20.05.05.7800	Dispenser sabonete líquido	9,00	pç	64,08	576,72	
11.1.38	(C)10.72.19.10.032	Porta toalha de banho	9,00	pç	77,21	694,89	
11.1.39	(D)47980	Conj 3 barras PNE	2,00	cj	395,93	791,86	
11.1.40	(D)42917	Mictório completo	5,00	un	804,05	4.020,25	
11.1.41	(D)43013	Bucha de redução sold. Longa 50x32mm	5,00	pç	19,73	98,65	
11.1.42	(D)43017	Bucha de redução sold. Longa 60x50mm	2,00	pç	29,17	58,34	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
11.1.43	(D)43015	Bucha de redução sold. Longa 60x32mm	1,00	pç	26,27	26,27	
11.1.44	(D)43066	Joelho sold. 50mm	1,00	pç	22,22	22,22	
11.1.45	(D)43067	Joelho sold. 75mm	1,00	pç	106,88	106,88	
11.1.46	(D)43696	Luva sold. c/ rosca 25x3/4"	9,00	pç	13,12	118,08	
11.1.47	(D)43880	Joelho sold. rosca 20x1/2"	11,00	pç	16,27	178,97	
11.1.48	(D)42906	Chuveiro Elétrico	9,00	pç	81,81	736,29	
11.1.49	(D)43906	Balcão em granito vest. Fem. 50x330cm	3,30	m	312,01	1.029,63	
11.1.50	(D)43906	Balcão em granito vest. Masc. 50x330cm	3,30	m	312,01	1.029,63	
11.1.51	(D)43906	Balcão em granito acesso BWC 50x90cm	0,90	m	312,01	280,81	
11.1.52	(D)43906	Balcão em granito BWC Masc. 50x160cm	1,60	m	312,01	499,22	
11.1.53	(D)43906	Balcão em granito BWC Fem. 50x180cm	1,80	m	312,01	561,62	
11.1.54	(D)43921	Lavatório louça bancada c/torn. presssmatic	13,00	un	625,45	8.130,85	
11.1.55	(D)43221	Meia saboneteira de louça	9,00	un	76,74	690,66	
11.1.56	C10.72.19.70.006	Reservatório de fibra 2.000 litros	2,00	un	2.000,97	4.001,94	
11.2		Sanitárias e Pluviais				-	
11.2.1	(D)43213	Tubo PVC 150 mm	83,00	m	70,57	5.857,31	
11.2.2	(D)43212	Tubo PVC 100mm	208,00	m	40,87	8.500,96	
11.2.3	(D)43211	Tubo PVC 75 mm	10,00	m	30,10	301,00	
11.2.4	(D)43210	Tubo PVC 50 mm	29,00	m	22,88	663,52	
11.2.5	(D)43215	Tubo PVC 40mm	17,00	m	24,23	411,91	
11.2.6	(D)43163	Joelho 90º 100mm	6,00	pç	32,64	195,84	
11.2.7	(D)43175	Junção simples 100x100mm	5,00	pç	48,53	242,65	
11.2.8	(D)43164	Joelho 90º 50mm	10,00	pç	21,75	217,50	
11.2.9	(D)43147	Curva 90º 50mm	8,00	pç	27,67	221,36	
11.2.10	(D)43156	Joelho 45º 100 mm	7,00	pç	32,36	226,52	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
11.2.11	(D)43157	Joelho 45º 50 mm	5,00	pç	22,18	110,90	
11.2.12	(D)43159	Joelho 45º 40 mm	4,00	pç	16,73	66,92	
11.2.13	(D)43208	Tê 40mm	2,00	pç	22,45	44,90	
11.2.14	(D)43200	Tê 100x50	4,00	pç	41,65	166,60	
11.2.15	(D)43165	Joelho 45º 150mm	2,00	pç	25,40	50,80	
11.2.16	(D)43207	Tê 75x50mm	4,00	pç	33,84	135,36	
11.2.17	(D)43204	Tê 50 mm	9,00	pç	23,93	215,37	
11.2.18	(D)43179	Junção simples 100x50mm	1,00	pç	40,64	40,64	
11.2.19	(D)43129	Caixa sifonada 100x100x50 mm	4,00	un	35,40	141,60	
11.2.20	(D)43131	Caixa sifonada 100x150x50 mm	6,00	un	52,60	315,60	
11.2.21	(D)43158	Joelho 45º 75mm	2,00	pç	33,49	66,98	
11.2.22	(D)47977	Caixa de insp. de conc. 50x50x40cm c/ tampa	7,00	pç	110,52	773,64	
11.2.23	(D)43196	Red excentrica 75x50mm	1,00	pç	17,99	17,99	
11.2.24	(D)43186	Luva red 50x40mm	2,00	pç	22,03	44,06	
11.2.25	(D)43148	Curva 90º 40mm	17,00	pç	20,11	341,87	
11.2.26	(D)43162	Joelho 90º 40mm	15,00	pç	20,11	301,65	
11.2.27	(D)43209	Red excentrica 150x100mm	2,00	pç	82,19	164,38	
11.2.28	(D)43197	Sifão flexível	20,00	pç	26,52	530,40	
11.2.29	(D)42968	Terminal de ventilação 50mm	5,00	pç	86,92	434,60	
11.2.30	(D)43154	Tanque séptico	8,07	m ³	733,25	5.917,33	
11.2.31	(D)43153	Filtro anaeróbico	6,60	m ³	768,51	5.072,17	
11.2.32	(D)42592	Boca de lobo	10,00	unid	312,50	3.125,00	
		Total ítem 11				77.454,35	4,83%
12.		Instalações preventivas de incêndio					

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
12.1	(D)43612	Extintor PQS 4 kg	5,00	un	195,19	975,95	
12.2	(D)43613	Extintor H2O 10l	2,00	un	181,44	362,88	
12.3	(D)43729	Placa sinalização saída face única (261x221)	4,00	un	108,42	433,68	
12.4	96027	Placa sinalização saída face única (600x300)	3,00	un	307,44	922,32	
12.5	(D)43728	Luminária PL09 Led	11,00	un	88,58	974,38	
12.6	(D)40027	Luminária de emergência 2x55	11,00	un	424,41	4.668,51	
12.7	(D)43700	Placa de lotação em PVC	2,00	un	92,86	185,72	
12.8	(C)10.76.10.43.005	Caixa de inspeção aterramento	14,00	un	22,61	316,54	
12.9	(C)10.76.70.10.020	Haste de terra copperweld 5/8" x 2,40m	14,00	un	99,01	1.386,14	
12.10	(C)21.05.05.15.0520	Cabo de cobre NU 50mm	299,05	m	28,24	8.445,17	
12.11	(C)21.05.15.05.0050	Eletroduto rígido 2"	42,00	m	11,72	492,24	
12.12	(C)21.25.05.05.0010	Barra de alumínio 7/8" x 1/8"	77,50	m	10,23	792,83	
12.13	96028	Terminal aéreo	43,00	pç	13,34	573,62	
12.14	(C)10.76.10.20.084	Braçadeira 2"	42,00	pç	13,15	552,30	
12.15	(C)10.76.70.10.030	Conector aterramento 50mm ²	42,00	pç	20,21	848,82	
12.16	(D)43684	Abrigo completo de gás - 2 P13kg	1,00	un	1.975,81	1.975,81	
		Total item 11				23.906,91	1,49%
13.		Complementação da obra					
13.1	96029	Limpeza da obra	1.490,20	m ²	3,20	4.768,64	
13.2	(D)43870	Rede de nylon	327,50	m ²	7,63	2.498,83	
13.3	(D)42864	Mastro para bandeira	3,00	unid	520,92	1.562,76	
13.4	(D)42875	Balizas para voleibol c/ rede	1,00	conj	1.289,53	1.289,53	
13.5		Cestas de basquete	-	-	-	-	
13.5.1	(D)43824	Estrutura articulada móvel p/basquete compl.	2,00	unid	3.337,34	6.674,68	

**PREFEITURA MUNICIPAL DE RODEIO
ORÇAMENTO**

Obra: Ginásio de Esportes de Rodeio 12

Área: 1490,20m²

Data: Abril/2019

ORÇAMENTO ESTIMATIVO							
ÍTEM	COD	SERVIÇO	QUANT	UNID	R\$ UNIT	R\$ TOTAL	% DA OBRA
13.5.2	(D)42886	Rede para cesta de basquete	2,00	unid	159,01	318,02	
13.6	(D)42889	Trave p/ futebol de salão c/ rede	2,00	unid	1.939,20	3.878,40	
13.7	(C)10.84.35.05.017	Alambrado	78,60	m ²	217,67	17.108,86	
		Total ítem 13				38.099,72	2,37%
		TOTAL DO ORÇAMENTO				1.604.468,97	100%

REFERENCIAIS DE PREÇOS:

TABELA DEINFRA DE JANEIRO DE 2018 (D)

CATÁLOGO DE REFERÊNCIA SERVIÇOS E CUSTOS - PREFEITURA DE JOINVILLE - DEZEMBRO DE 2015 (C)

TABELA SINAPI MARÇO DE 2019 - DESONERADA (S)

PESQUISA DE MERCADO - (960xx)

BDI UTILIZADO = 25,00%

Obs.: Valores atualizados pelo CUB/sinduscon

Referencias	Índice de atualização
Catalogo	1,1924721
DEINFRA	1,0580784