



Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

Orçamento basico

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA	Reforma e Modernização do Ginasio de Esportes Hermann Roelke				BDI=30,90%	
Item	Codigo	Especificação	Unidade	QTDE	Valor Unit.	Valor Total
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1	020305	Placa de obra nas dimensões de 2.0 x 4.0 m, padrão IOPEs	M2	8,00	R\$ 186,19	R\$ 1.489,52
1.2	020343	Aluguel mensal container para escritório, sem banheiro, dim. 6.00x2.40m, incl. porta, 2 janelas, abert p/ ar cond., 2 pt iluminação, 2 tomadas elét. e 1 tomada telef. Isolamento térmico (teto e paredes), piso em comp. Naval, cert. NR18, incl. laudo descontaminação.	MÊS	8,00	R\$ 628,32	R\$ 5.026,56
1.3	20713	Rede de luz, incl. padrão de entrada de energia trifás., cabo de ligação até barracões, quadro de distrib., disj. e chave de força (quando necessário), cons. 20m entre padrão entrada e QDG, conf. projeto (1 utilização)	m	20,00	R\$ 438,40	R\$ 8.768,00
1.4	20712	Rede de água com padrão de entrada d'água diâm. 3/4", conf. espec. CESAN, incl. tubos e conexões para alimentação, distribuição, extravasor e limpeza, cons. o padrão a 25m, conf. projeto (1 utilização)	M	25,00	R\$ 34,20	R\$ 855,00
1.5	20344	Mobilização e desmobilização de container locado para barracão de obra	UND	1,00	R\$ 916,30	R\$ 916,30
			sub-total		R\$ 17.055,38	
2.0		Aparelhos hidraulicos				
2.1	170116	Vaso sanitário padrão popular completo com acessórios para ligação, marcas de referência Deca, Celite ou Ideal Standard, inclusive assento plástico	UND	16,00	R\$ 397,73	R\$ 6.363,68
2.2	180809	Chuveiro elétrico tipo ducha Lorenzet ou Corona	UND	13,00	R\$ 75,62	R\$ 983,06
2.3	170304	Torneira pressão cromada diâm. 1/2" para lavatório, marcas de referência Fabrimar, Deca ou Docol	UND	19,00	R\$ 80,67	R\$ 1.532,73
2.4	10223	RETIRADA DE APARELHOS SANITARIOS	UND	16,00	R\$ 16,41	R\$ 262,56
2.5	142103	Reparo para válvula de descarga, completo	UND	16,00	R\$ 74,59	R\$ 1.193,44
			sub-total		R\$ 10.335,47	
3.0		Sistema Eletrico				
3.1	150308	Quadro de distribuição de energia, de embutir, com 24 divisões modulares, com barramento	UND	2,00	R\$ 532,54	R\$ 1.065,08
3.2	151335	Disjuntor Compacto em caixa moldada tripolar 400 A, 65KA 220/240V / 36KA 380/415V 35KA 440/460V 25KA 600V (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	1,00	R\$ 2.544,17	R\$ 2.544,17
3.3	151306	Mini-Disjuntor bipolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	1,00	R\$ 52,39	R\$ 52,39
3.4	151321	Mini-Disjuntor bipolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	3,00	R\$ 52,39	R\$ 157,17
3.5	151322	Mini-Disjuntor bipolar 32 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	7,00	R\$ 52,39	R\$ 366,73
3.6	151323	Mini-Disjuntor bipolar 40 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	3,00	R\$ 62,56	R\$ 187,68
3.7	151301	Mini-Disjuntor monopolar 16 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	2,00	R\$ 19,78	R\$ 39,56
3.8	151302	Mini-Disjuntor monopolar 20 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	7,00	R\$ 19,78	R\$ 138,46
3.9	151303	Mini-Disjuntor monopolar 25 A, curva C - 5KA 220/127VCA (NBR IEC 60947-2), Ref. Siemens, GE, Schneider ou equivalente	UND	4,00	R\$ 19,78	R\$ 79,12
3.10	151418	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 4.0 mm2	M	960,75	R\$ 7,00	R\$ 6.725,25
3.11	151423	Cabo de cobre termoplástico, com isolamento para 1000V, seção de 35.0 mm2	M	200,00	R\$ 28,52	R\$ 5.704,00



Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

Orçamento basico

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA	Reforma e Modernização do Ginasio de Esportes Hermann Roelke				BDI=30,90%	
Item	Codigo	Especificação	Unidade	QTDE	Valor Unit.	Valor Total
3.12	180201	Tomada padrão brasileiro linha branca, NBR 14136 3 polos 10A/250V, com placa 4x2"	UND	56,00	R\$ 27,53	R\$ 1.541,68
3.13	180204	Interruptor de uma tecla simples 10A/250V, com placa 4x2"	UND	31,00	R\$ 22,96	R\$ 711,76
3.14	180123	Luminária sobrepor compl.,corpo ch. aço pintada branca,refletor,aletas parabólicas alum.alta pureza e refletância,2 lâmp.fluor.tubulares de 16W/127V, reator duplo 127V,part.ráp.AFP,soq. antivib.,ref. CAA01-S216 Lumicenter ou equ.	UND	42,00	R\$ 203,69	R\$ 8.554,98
3.15	180108	Luminária para uma lâmpada fluorescente 20W, completa, c/ reator simples-127V partida rápida alto fator de potência, soquete antivibratório e lâmpada fluorescente 20W-127V	UND	10,00	R\$ 71,90	R\$ 719,00
3.16	200722	Projetor marca de referência tecnowatt PL 400MA com lâmpada Vapor de Mercúrio 400W	UND	35,00	R\$ 466,82	R\$ 16.338,70
3.17	151801	Ponto padrão de luz no teto - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (4.5m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.2m) e caixa estampada 4x4" (1 und)	UND	52,00	R\$ 160,63	R\$ 8.352,76
3.18	151803	Ponto padrão de tomada 2 pólos mais terra - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (5.0m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (16.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	56,00	R\$ 164,37	R\$ 9.204,72
3.19	151805	Ponto padrão de tomada para chuveiro elétrico - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (9.0m), fio isolado PVC de 6.0mm2 (32.5m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	13,00	R\$ 370,17	R\$ 4.812,21
3.20	151809	Ponto padrão de interruptor de 2 teclas simples - considerando eletroduto PVC rígido de 3/4" inclusive conexões (3.3m), fio isolado PVC de 2.5mm2 (17.2m) e caixa estampada 4x2" (1 und)	und	31,00	R\$ 143,89	R\$ 4.460,59
				sub-total	R\$ 71.756,01	
4.0	Pintura Externa e Interna					
4.1	10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta (Paredes Externas)	M2	1156,94	R\$ 2,95	R\$ 3.412,97
4.2	10246	Lixamento de parede com pintura antiga PVA para recebimento de nova camada de tinta (Paredes Internas)	M2	1961,83	R\$ 2,95	R\$ 5.787,40
4.3	190117	Pintura com tinta acrílica, marcas de referência Suvinil, Coral e Metalatex, inclusive selador acrílico, em paredes e forros, a duas demãos	M2	3118,77	R\$ 17,13	R\$ 53.424,53
4.4	71801	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	M2	25,62	R\$ 20,85	R\$ 534,18
4.5	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M2	42,90	R\$ 18,74	R\$ 803,95
4.6	COMP.1	Polimento de piso de alta resistência (existente)	M2	1682,05	R\$ 34,37	R\$ 57.819,36
4.7	190601	Pintura à base de epoxi, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, em faixas com largura de 5 cm, para demarcação de quadra de esportes	M	319,60	R\$ 28,50	R\$ 9.108,60
4.8	190603	Pintura sobre pisos, marcas de referência Novacor, Coral ou Suvinil, a duas demãos	M2	1193,77	R\$ 18,56	R\$ 22.156,37
4.9	190605	Aplicação de resina epoxi sobre piso em concreto polido, Interseal 653 - ref. Internacional ou equiv., a três demãos, com aplicador de selador a base de epoxi, 1 demão	M2	488,28	R\$ 51,19	R\$ 24.995,05
				sub-total	R\$ 178.042,41	
5.0	Portas					
5.1	10214	Retirada de portas de madeira	M2	36,54	R\$ 12,63	R\$ 461,50
5.2	61301	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.60 x 2.10 m	und	10,00	R\$ 798,63	R\$ 7.986,30



Prefeitura Municipal de Santa Maria de Jetibá

Orçamento basico

PLANILHA ORÇAMENTARIA

OBRA	Reforma e Modernização do Ginasio de Esportes Hermann Roelke				BDI=30,90%	
Item	Codigo	Especificação	Unidade	QTDE	Valor Unit.	Valor Total
5.3	61302	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.70 x 2.10 m	und	14,00	R\$ 813,48	R\$ 11.388,72
5.4	61303	Porta em madeira de lei tipo angelim pedra ou equiv.c/enchimento em madeira 1a.qualidade esp. 30mm p/ pintura, inclusive alizares, dobradiças e fechadura externa em latão cromado LaFonte ou equiv., exclusive marco, nas dim.:0.80 x 2.10 m	und	2,00	R\$ 830,78	R\$ 1.661,56
5.5	190302	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, inclusive fundo branco nivelador, em madeira, a duas demãos	M2	73,08	R\$ 21,60	R\$ 1.578,53
sub-total					R\$ 23.076,61	
6.0 Cobertura						
6.1	10256	Remoção de telha ondulada de fibrocimento, inclusive cumeeira	M2	1706,40	R\$ 6,05	R\$ 10.323,72
6.2	71801	Escovamento com escova de aço em esquadrias de ferro	M2	1706,40	R\$ 20,85	R\$ 35.578,44
6.3	190417	Pintura com tinta esmalte sintético, marcas de referência Suvinil, Coral ou Metalatex, a duas demãos, inclusive fundo anticorrosivo a uma demão, em metal	M2	1706,40	R\$ 18,74	R\$ 31.977,94
6.2	90223	Cobertura em telha termoacustica tipo telha/telha em aço galvanizado trapez. 40, e=0.43mm, pint. face. sup. e infer. cor branca, incl. acess. fix. nucleo em poliuretano (injeção contínua), e=30mm, ref. Sto André, Panissol, Metform	M2	1706,40	R\$ 146,67	R\$ 250.277,69
sub-total					R\$ 328.157,78	
7.0 Sistema de Combate a incêndio						
7.1	160606	Extintor de incêndio de gás carbônico CO2 5 B:C (6 Kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	3,00	R\$ 502,47	R\$ 1.507,41
7.2	160604	Extintor de incêndio de água pressurizada capacidade 2A (10L), inclusive suporte para fixação e EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC Fotoluminescente	und	9,00	R\$ 186,94	R\$ 1.682,46
7.3	160605	Extintor de incêndio portátil de pó químico ABC com capacidade 2A-20B:C (6 kg), inclusive suporte para fixação, EXCLUSIVE placa sinalizadora em PVC fotoluminescente	und	1,00	R\$ 220,12	R\$ 220,12
7.4	160602	Hidrante de parede, com abrigo em chapa, 60x90x17cm, com suporte e mangueira 20m 63mm, adaptador rosca fêmea e engate rápido, esguicho tipo agulheta, registro globo angular 45º/ 63mm	und	5,00	R\$ 1.682,54	R\$ 8.412,70
7.5	160603	Hidrante de recalque no passeio em caixa metálica de 40x60x40cm, incl. registro globo angular 90º de 63mm, adaptador p/ engate rápido e tampa c/ corrente	und	1,00	R\$ 671,09	R\$ 671,09
7.6	141908	Tubo de PVC rígido soldavel branco, para esgoto, diametro 75 mm(3"), inclusive conexões	m	5,00	R\$ 50,11	R\$ 250,55
7.7	141215	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 50mm (2")	m	4,00	R\$ 124,66	R\$ 498,64
7.8	141216	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 65mm (2 1/2")	m	124,70	R\$ 152,42	R\$ 19.006,77
7.9	141217	Tubo de aço galvanizado, inclusive conexões, diâm. 80mm (3")	m	5,94	R\$ 171,28	R\$ 1.017,40
7.10	170326	Registro de gaveta bruto diam. 80mm (3")	und	2,00	R\$ 426,49	R\$ 852,98
7.11	170325	Registro de gaveta bruto diam. 65mm (2 1/2")	und	1,00	R\$ 299,98	R\$ 299,98
7.12	170320	Registro de gaveta bruto diam. 20mm (3/4")	und	1,00	R\$ 46,51	R\$ 46,51
7.13	170338	Válvula de retenção horizontal ou vertical diam. 65mm (2 1/2")	und	1,00	R\$ 336,71	R\$ 336,71
7.14	180304	Bomba centrifuga trifásica 2CV	und	1,00	R\$ 1.219,48	R\$ 1.219,48
7.15	COMP.2	Manômetro 0 a 300 psi, conexão 1/4" BSP - fornecimento e instalação	und	1,00	R\$ 83,88	R\$ 83,88
7.16	COMP.3	Fornecimento e instalação de pressostato 0 a 10 kgf/cm2	und	1,00	R\$ 109,96	R\$ 109,96
7.17	170528	Reservatório de polietileno de 5.000 L, inclusive peça de madeira 6 x 16 cm para apoio, exclusive flanges e torneira de bóia	und	2,00	R\$ 2.934,20	R\$ 5.868,40
7.18	160613	Ponto para iluminação de emergência completo, inclusive bloco autônomo de iluminação 2x9W com tomada universal	und	43,00	R\$ 198,58	R\$ 8.538,94

