

Município: Sapucaí Mirim/MG

Obra: Palco para eventos coberto

Data de preço: MARÇO/2018

End: Praça Lamartine José de Faria - Centro - Sapucaí Mirim

Planilha Orçamentária

BDI = 27,7 %

			Palco para eventos coberto					
--	--	--	----------------------------	--	--	--	--	--

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
------	--------	-------	------------------------	-----	--------	-------------	-------------	-------------

1								
SERVIÇOS PRELIMINARES								
	74209/001		Placa de obra em chapa de aço galvanizado, Padrão Governo Estadual	m²	4,50	312,36	398,88	1.794,96
	74077/003		Locação da obra (execução de gabarito)	m²	103,85	4,75	6,07	630,37
						Subtotal		2.425,33

2								
MOVIMENTO DE TERRA PARA FUNDAÇÕES								
	94319		Aterro apiloado em camadas de 0,20 m com material argilo-arenoso (entre baldrames)	m³	60,00	29,37	37,51	2.250,60
	93358		Escavação manual de valas em qualquer terreno exceto rocha até h= 3,0m	m³	48,00	47,63	60,82	2.919,36
						Subtotal		5.169,96

3								
FUNDAÇÕES								
CONCRETO ARMADO - SAPATAS								
	FUN-LAS-005		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	5,80	380,70	486,15	2.819,67
	96535		Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	54,00	84,86	108,37	5.851,98
	92916		Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.000,00	7,97	10,18	10.180,00
	92791		Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	200,00	5,58	7,13	1.426,00
	92720		Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	12,00	331,46	423,27	5.079,24
CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES								
	FUN-LAS-005		Lastro de concreto não-estrutural, espessura 5cm	m³	1,20	380,70	486,15	583,38
	96535		Forma de madeira em tábuas para fundações, com reaproveitamento	m²	81,60	84,86	108,37	8.842,99
	92916		Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	800,00	7,97	10,18	8.144,00
	92791		Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	150,00	5,58	7,13	1.069,50
	92720		Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	9,50	331,46	423,27	4.021,07
						Subtotal		48.017,83

4								
SUPERESTRUTURA								
CONCRETO ARMADO - VIGAS								
	92467		Montagem e desmontagem de forma para viga, madeira serrada com reaproveitamento	m²	12,00	48,57	62,02	744,24
	92916		Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	700,00	7,97	10,18	7.126,00
	92791		Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	150,00	5,58	7,13	1.069,50
	92720		Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	8,50	331,46	423,27	3.597,80
CONCRETO ARMADO - LAJES E PILARES								
	92510		Montagem e desmontagem de forma, madeira compensada com reaproveitamento	m²	155,73	26,86	34,30	5.341,54
	92916		Armação de aço CA-50 Ø 6,3 a 12,5mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	1.946,45	7,97	10,18	19.814,86
	92791		Armação de aço CA-60 Ø 3,4 a 6,0mm; incluso fornecimento, corte, dobra e colocação	kg	240,18	5,58	7,13	1.712,48
	92720		Concreto Bombeado fck= 25MPa; incluindo preparo, lançamento e adensamento	m³	7,00	331,46	423,27	2.962,89
	74202/001		Laje de concreto pré-moldada para forro com escoramento h 12	m²	125,00	57,71	73,70	9.212,50
						Subtotal		51.581,81

5								
SISTEMAS DE VEDAÇÃO VERTICAL								
ALVENARIA DE VEDAÇÃO								
	87519		Alvenaria de vedação com blocos cerâmicos de 8 furos 9x19x19cm em ½ vez; assentamento com argamassa traço 1:2:8 (cimento, cal e areia)	m²	90,00	51,12	65,28	5.875,20
	93202		Encunhamento (aperto de alvenaria) com tijolos cerâmicos maciços 5,7x9x19cm em ½ vez (espessura 9cm); assentamento com argamassa traço 1:2 (cimento e areia)	m	50,00	14,67	18,73	936,50
						Subtotal		6.811,70

6								
SISTEMAS DE COBERTURA								
			Telha metálica ondulada pré pintada na cor branca, espessura 0,5mm (cobertura em arco)	m²	86,40	49,00	62,57	5.406,05
	72112		Estrutura metálica em arco; vão de 22,5m	m²	81,60	101,12	129,13	10.537,01
						Subtotal		15.943,06

7								
IMPERMEABILIZAÇÃO								
	74106/001		Impermeabilização de superfície com tinta betuminosa em fundações, 2 demãos	m²	80,00	7,27	9,28	742,40
						Subtotal		742,40

Município: Sapucaí Mirim/MG

Obra: Palco para eventos coberto

Data de preço: MARÇO/2018

End: Praça Lamartine José de Faria - Centro - Sapucaí Mirim

Planilha Orçamentária

BDI = 27,7 %

ITEM	CÓDIGO	FONTE	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UN.	QUANT.	CUSTO (R\$)	PREÇO (R\$)	VALOR (R\$)
Palco para eventos coberto								
8			REVESTIMENTOS EXTERNO					
	87905		Chapisco em parede com argamassa traço 1:3 (cimento e areia)	m ²	290,00	5,29	6,76	1.960,40
	87882		Chapisco em teto com argamassa traço 1:4 (cimento e areia)	m ²	200,00	3,17	4,05	810,00
			Revestimento em pedra são tomé assentado sobre argamassa 1:3 (cimento e areia) rejuntado com cimento branco	m ²	110,00	103,29	131,90	14.509,00
Subtotal								17.279,40
9			SISTEMAS DE PISOS					
			PAVIMENTAÇÃO INTERNA					
	87630		Camada regularizadora com preparo mecânico, espessura 3cm	m ²	103,85	24,55	31,35	3.255,70
Subtotal								3.255,70
10			PINTURAS E ACABAMENTOS					
	17.09.09	SUDECAP	Emassamento de paredes, platibanda, pilares e tetos com massa PVA, 2 demãos	m ²	89,00	18,08	23,09	2.055,01
	88489		Pintura em látex acrílico sobre paredes, platibanda e pilares, 2 demãos	m ²	89,00	8,91	11,38	1.012,82
	74145/001		Pintura esmalte para telhamento metálico com fundo anticorrosivo, 2 demãos	m ²	260,00	14,39	18,38	4.778,80
Subtotal								7.846,63
11			DRENAGEM DE ÁGUAS PLUVIAIS					
	94227		Calha em chapa de aço galvanizado número 24, desenvolvimento de 33 cm, incluso transporte vertical. AF_06/2016	m	20,87	33,02	42,17	880,09
	94231		Rufo em chapa de aço galvanizado número 24, corte de 25 cm, incluso transporte vertical. AF_06/2016	m	41,73	27,22	34,76	1.450,53
	89576		Tubo PVC, série R, água pluvial, DN 75 mm, fornecido e instalado em condutores verticais de águas pluviais. AF_12/2014	m	10,00	12,37	15,80	158,00
Subtotal								2.330,62
12			GRADIL					
			Gradil metálico para proteção em rampa de acesso e escadas altura 1 m	m ²	16,25	217,37	277,58	4.510,68
Subtotal								4.510,68
13			SERVIÇOS FINAIS					
	LIM-GER-005		Limpeza geral de obra	m ²	103,85	4,08	5,21	541,06
Subtotal								541,06
Valor TOTAL com BDI								166.456,18

Eng. Civil José Airton Junho dos Reis
 CREA 56.250/D

Jefferson Benedito Rennó
 Prefeito Municipal