



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção de uma Pista de Skate, na Praça Santana, no bairro Parque Itaporanga, Santa Maria Madalena, RJ."

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS 002/2019

Sinapi data base 01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1	CONSTRUÇÃO DA PISTA DE SKATE					
1.1	Serviços Preliminares					
1.1.1	Placa de obra em chapa de aço galvanizado, fornecimento e assentamento	74209/1	m ²	6,00		0,00
1.1.2	Locação convencional de obra, utilizando gabarito de tábuas corridas pontaleadas a cada 2,00 m, 2 utilizações	99059	mês	94,94		0,00
1.1.3	Preparo manual de terreno	85422	m ²	535,42		0,00
1.1.4	Entrada provisória de energia elétrica aérea, trifásica 40A, em poste de madeira	41598	unid	1,00		0,00
1.1.5	Execução de depósito em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada	93584	m ²	9,00		0,00
1.1.6	Execução de sanitário e vestiário em canteiro de obra, em chapa de madeira compensada	93212	m ²	6,00		0,00
					Sub-total	0,00
1.2	Radier					
1.2.1	Escavação manual de vala	93358	m ³	107,08		0,00
1.2.2	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para radier, em madeira serrada, 4 utilizações	97086	m ²	18,99		0,00
1.2.3	Compactação mecânica de solo para execução de radier, com compactador de solos tipo placa vibratória	97084	m ²	535,42		0,00
1.2.4	Lastro de concreto magro, aplicado em radier	96620	m ³	26,77		0,00
1.2.5	Concretagem de radier, FCK 30 Mpa, com espessura de 10 cm, fornecimento, lançamento, adensamento e acabamento	97094	m ³	53,54		0,00
1.2.6	Armação em tela de aço soldada nervurada Q-92, aço CA-60, 4,2mm em malha de 15 x 15 cm	85662	m ²	535,42		0,00
					Sub-total	0,00
1.3	Viga Baldrame					
1.3.1	Escavação manual de vala para viga baldrame, com forma	96527	m ³	16,18		0,00
1.3.2	Armação de bloco, viga baldrame e sapata, utilizando aço CA-60 de 5 mm, montagem e colocação	96543	kg	331,02		0,00
1.3.3	Concretagem de blocos de coroamento e vigas baldrames, FCK 30 Mpa, com uso de bomba, fornecimento, lançamento, adensamento e acabamento	96557	m ³	16,18		0,00
1.3.4	Fabricação, montagem e desmontagem de forma para viga baldrame, em madeira serrada, E=25 mm, 4 utilizações	96536	m ²	107,89		0,00
					Sub-total	0,00
1.4	Pilares					
1.4.1	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-60 de 5,00 mm, fornecimento e colocação	92775	kg	22,46		0,00
1.4.2	Armação de pilar ou viga de uma estrutura convencional de concreto armado, utilizando aço CA-50 de 10,00 mm, fornecimento e colocação	92778	kg	100,30		0,00
1.4.3	Fabricação de fôrma para pilares e estruturas similares, em madeira serrada, E=25 mm	92269	m ²	18,12		0,00
1.4.4	Concreto FCK 30 Mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira de 400 l	94966	m ³	0,68		0,00
					Sub-total	0,00
1.5	Laje					
1.5.1	Laje pré-moldada beta 11 p/1KN/m ² , incluindo vigotas, tijolos, armadura negativa, capeamento de 3 cm, concreto 20 Mpa, escoramento, material e mão de obra	74141/1	m ²	48,31		0,00
					Sub-total	0,00
1.6	Rampas e Piso Polido Mecanicamente					
1.6.1	Fabricação de fôrma para lajes, em chapa de madeira compensada plastificada, E=18 mm	92268	m ²	61,04		0,00
1.6.2	Concreto FCK 30 Mpa, traço 1:2,1:2,5 (cimento/areia média/brita 1), preparo mecânico com betoneira de 400 l	94966	m ³	6,10		0,00
1.6.3	Piso industrial de alta resistência, espessura 12 mm, incluso juntas de dilatação plásticas e polimento mecanizado	72137	m ²	535,42		0,00
					Sub-total	0,00



REPÚBLICA FEDERATIVA DO BRASIL
ESTADO DO RIO DE JANEIRO
Prefeitura Municipal de Santa Maria Madalena

Obra: "Construção de uma Pista de Skate, na Praça Santana, no bairro Parque Itaporanga, Santa Maria Madalena, RJ."

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA - ANEXO II - TOMADA DE PREÇOS 002/2019

Sinapi data base 01/2019

ITEM	DESCRIÇÃO	CÓDIGO SINAPI	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT.	VALOR TOTAL
1.7	Alvenarias e Revestimentos					
1.7.1	Alvenaria estrutural de blocos cerâmicos 14 x 19 x 39, (espessura de 14 cm), utilizando argamassa de assentamento com preparo manual	89283	m ²	89,63		0,00
1.7.2	Chapisco aplicado em alvenarias e estrutura de concreto, com colher de pedreiro, argamassa traço 1:3, com preparo manual	87878	m ²	51,39		0,00
1.7.3	Emboço em argamassa traço 1:2:8, preparo manual, espessura 25 mm	87794	m ²	51,39		0,00
Sub-total						0,00
1.8	Serralheria					
1.8.1	Guarda-corpo em tubos de aço galvanizado 1 1/2"	73631	m ²	22,57		0,00
1.8.2	Tubo de aço preto sem costura, conexão soldada, DN 50 (2"), fornecimento e instalação	92338	m	32,45		0,00
1.8.3	Escada tipo marinheiro em aço CA-50, 9,52 mm, incluso pintura com fundo anticorrosivo tipo zarcão	73665	m	4,20		0,00
1.8.4	Cantoneira de 2" x 2", para proteção de quinas	73908/1	m	11,90		0,00
1.8.5	Chapa de aço carbono 3/8	84126	m ²	3,59		0,00
1.8.6	Pintura esmalte fosco, duas demãos, sobre superfície metálica	73924/3	m ²	37,96		0,00
Sub-total						0,00
1.9	Iluminação					
1.9.1	Poste de aço cônico contínuo curvo duplo, flangeado, com janela de inspeção h=9 m, fornecimento e instalação	73769/3	unid	20,00		0,00
1.9.2	Refletor em alumínio com suporte e alça, lâmpada 250 w, fornecimento e instalação	97601	unid	40,00		0,00
1.9.3	Pintura de poste com tinta grafite com propriedades de primer e acabamento, com alto teor de zarcão	79499/1	unid	20,00		0,00
1.9.4	Eletroduto rígido roscável, PVC, DN 32 mm (1"), para circuitos, fornecimento e instalação	91868	m	185,87		0,00
1.9.5	Cabo de cobre flexível isolado, 6 mm ² , anti-chama 0,6/1,0 kv, para circuitos, fornecimento e instalação	91931	m	557,61		0,00
Sub-total						0,00
Total geral da planilha						0,00
Obs.: Os valores unitários, estão com BDI de 20,97% de acordo com as orientações da CEF.						
<hr/> ASSINATURA DO REPRESENTANTE LEGAL E CARIMBO DA EMPRESA						