



Obra
Instalação de Equipamentos Recreativos na EMEF Maria de Lourdes
Bandeira Medina

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL GERAL			
1.1	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,58	= Considerado 15min por dia, conforme memória de cálculo em anexo.
1.2	ENCARREGADO GERAL COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	81,81	= Considerado 3,66hrs por dia, conforme memória de cálculo em anexo.
2	SERVIÇOS PRELIMINARES			
2.1	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	m ²	3,0	= Conforme dimensões da placa: 2,0m x 1,5m.
2.2	LIMPEZA E REGULARIZACAO MANUAL DE TERRENO COM QUEIMA RESIDUOS	m ²	72,0	= Área conforme projeto de implantação em anexo (12m x 6m).
2.3	Locação de praças com piquetes de madeira	m ²	72,0	= Área conforme projeto de implantação em anexo (12m x 6m).
3	Instalação do Playground			
3.1	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	m ³	1,09	= Referente à fixação do brinquedo no solo.
3.2	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 30 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	m ³	0,82	= Referente à fixação do brinquedo no solo.
3.3	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m ³	0,27	= Referente à fixação do brinquedo no solo.

PREFEITURA MUNICIPAL DE SANTA MARIA
CNPJ: 88.488.366/0001-00



Obra
Instalação de Equipamentos Recreativos na EMEF Maria de Lourdes
Bandeira Medina

Memória de Cálculo

Item	Descrição	Und	Quant.	Memória de Cálculo
3.4	PLAYGROUND 2 TORRES EM MADEIRA PLÁSTICA ECOLÓGICA	UN	1,0	VALOR DE REFERÊNCIA: Local: Guariba/SP Órgão: MUNICIPIO DE GUARIBA Unidade compradora: 0000 - PREFEITURA MUNICIPAL DE GUARIBA Modalidade da contratação: Pregão - Eletrônico Amparo legal: Lei 14.133/2021, Art. 28, I Tipo: Edital Modo de Disputa: Aberto Registro de preço: Sim Data de divulgação no PNCP: 17/01/2024 Situação: Divulgada no PNCP Data de início de recebimento de propostas: 18/01/2024 08:00 (horário de Brasília) Data fim de recebimento de propostas: 30/01/2024 08:00 (horário de Brasília) Id contratação PNCP: 48664304000180-1-000005/2024 Fonte: Governançabrasil Tecnologia e Gestão em Serviços Objeto: AQUISICAO DE PLAYGROUND E INSTALACAO CERTIFICADOS PELA ABNT PARA ATENDER AS NECESSIDADES DE ALGUNS BAIRROS E ATUAR DE FORMA A CONTRIBUIR PARA QUE OS ESPACOS PUBLICOS POSSAM SER UTILIZADOS PELOS MUNICIPES OFERTANDO UM PARQUE INFANTIL DE QUALIDADE Data da consulta: 08/02/2024 Horário da consulta: 10:30

Total sem BDI

30.914,09

Total do BDI

5.075,77

Total Geral

35.989,86

Santa Maria, 08 de fevereiro de 2024.

Luiza Vargas Eichelberger
Engenheira Civil - CREA/RS 236161

Prefeitura Municipal de Santa Maria