



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES
Memória de Cálculo - FGTS

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Aquisição de brinquedos sensoriais praça Ipiranga, localizada no bairro Ipiranga

Nº OPERAÇÃO
30

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Soledade

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Aquisição de brinquedos sensoriais praça Ipiranga				
1.	Aquisição de brinquedos sensoriais praça Ipiranga		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,50	25m² x 0,10m = 2,5m³
1.1.2.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS, LAJES SOBRE SOLO OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_01/2024	M2	25,00	5m x 5m = 25m²
1.1.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA EPÓXI, APLICAÇÃO MANUAL, 2 DEMÃOS, INCLUSO PRIMER EPÓXI. AF_05/2021	M2	25,00	Mesma área da superfície do lastro de concreto magro a ser impermeabilizada e demarcada.
1.2.	BRINQUEDOS SENSORIAIS		-	
1.2.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TRILHA SENSORIAL COMPLETA (MÓDULOS 0,80X0,80M EM EUCALIPTO)	M2	5,12	Cálculo do Módulo: 0,8m x 0,8m = 0,64m² por módulo. Cálculo Total: 8 módulos x 0,64m² = 5,12m². Total Adotado na Planilha Principal = 5,12m² Comprimento Linear da Trilha: 8 módulos x 0,8m = 6,40m de comprimento total. Corrimão de Acessibilidade (Aço Galv. 1 1/2"): 6,40m x 2 lados = 12,80m lineares totais. Mourões Rolíços (Eucalipto Tratado): Perímetro das bordas laterais (12,8m) + divisórias entre os 8 módulos, diluídos na proporção do metro quadrado.
1.2.2.	PLACA ORIENTATIVA 1X1,2M 2"X1"	UN	1,00	
1.2.3.	PAINEL SENSORIAL EM PEAD/MADEIRA PLÁSTICA (CONFORME MEMORIAL DESCRITIVO)	UN	1,00	
1.2.4.	PAINEL INTERATIVO JOGO DA VELHA GIGANTE PARA PLAYGROUND.	UN	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	14.397,04	
<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>	2,50	
<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>	25,00	
<i>SERVIÇOS PRELIMINARES</i>	25,00	
<i>BRINQUEDOS SENSORIAIS</i>	5,12	
<i>BRINQUEDOS SENSORIAIS</i>	1,00	
<i>BRINQUEDOS SENSORIAIS</i>	1,00	
<i>BRINQUEDOS SENSORIAIS</i>	1,00	

Soledade/RS
Local

quinta-feira, 19 de fevereiro de 2026
Data

Documento assinado digitalmente
gov.br **WHELINGTON DA ROSA**
Data: 13/03/2026 16:14:34-0300
Verifique em <https://validar.iti.gov.br>

Responsável Técnico
Nome: Whelington da Rosa
CREA/CAU: A246016-5
ART/RRT:





VERIFICAÇÃO DAS ASSINATURAS



Código para verificação: DDAA-EA22-48A1-E14C

Este documento foi assinado digitalmente pelos seguintes signatários nas datas indicadas:



JOÃO CESAR RUBIN FERNANDES (CPF 991.XXX.XXX-72) em 09/07/2026 16:16:10 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)



EDUARDA AZEVEDO SILVA (CPF 026.XXX.XXX-26) em 09/07/2026 16:23:10 GMT-03:00

Papel: Parte

Emitido por: Sub-Autoridade Certificadora 1Doc (Assinatura 1Doc)

Para verificar a validade das assinaturas, acesse a Central de Verificação por meio do link:

<https://soledade.1doc.com.br/verificacao/DDAA-EA22-48A1-E14C>