



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Academia ao ar livre na comunidade Pontão da Boa União

Nº OPERAÇÃO
38

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura de Soledade

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação de uma academia ao ar livre na comunidade do interior Pontão da Boa União.				
1.	INSTALAÇÃO DE ACADEMIA NA COMUNIDADE PONTÃO DA BOA UNIÃO		-	
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS		-	
1.1.1.	LOCAÇÃO SIMPLIFICADA DA OBRA	M2	60,00	Área Total projetada para a execução do piso de concreto. 6m (largura) x 10m (comprimento) = 60m²
1.1.2.	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, COM ENXADA	M2	65,00	Área total do piso acrescida de uma faixa de segurança/margem de trabalho para movimentação da equipe e equipamentos. Cálculo: 60,00 m² (área do piso) + 5,00 m² (margem técnica de manuseio) 65 m²
1.2.	PISO		-	
1.2.1.	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS A PERCUSSÃO. AF_09/2021	M2	60,00	Mesma área de projeção do piso de concreto.
1.2.2.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	32,00	(6 m x 2) + (10 m x 2) 12,00 + 20,00 = 32,00 m
1.2.3.	APLICAÇÃO DE LONA PLÁSTICA PARA EXECUÇÃO DE PAVIMENTOS DE CONCRETO. AF_04/2022	M2	60,00	Impermeabilização sob a totalidade da área do radier.
1.2.4.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	60,00	Superfície total pavimentada para instalação dos aparelhos de ginástica.
1.2.5.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.3), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_01/2024	M3	6,00	Volume correspondente à área do piso multiplicada pela espessura da camada de regularização/drenagem (0,10 m).
1.2.6.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	48,00	Pintura de faixas de demarcação de segurança e setorização no entorno dos equipamentos instalados, correspondente a áreas parciais sobre o radier. Quantitativo estimado para atender os raios de segurança dos 4 aparelhos = 48 m².
1.3.	EQUIPAMENTOS		-	
1.3.1.	INSTALAÇÃO DE PLACA ORIENTATIVA SOBRE EXERCÍCIOS, 2,00M X 1,00M, EM TUBO DE AÇO CARBONO - PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE SOLO. AF_10/2021	UN	1,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	Instalação de academia	
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	33.994,40	
SERVIÇOS INICIAIS	60,00	
SERVIÇOS INICIAIS	65,00	
PISO	60,00	
PISO	32,00	
PISO	60,00	
PISO	60,00	
PISO	6,00	
PISO	48,00	
EQUIPAMENTOS	1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Academia ao ar livre na comunidade Pontão da Boa União

Nº OPERAÇÃO

38

PROPONENTE / TOMADOR

Prefeitura de Soledade

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Implantação de uma academia ao ar livre na comunidade do interior Pontão da Boa União.				
1.3.2.	INSTALAÇÃO DE ESQUI TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	
1.3.3.	INSTALAÇÃO DE SIMULADOR DE CAMINHADA TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	
1.3.4.	INSTALAÇÃO DE SURF DUPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	
1.3.5.	INSTALAÇÃO DE ROTAÇÃO DIAGONAL DUPLA, APARELHO TRIPLO, EM TUBO DE AÇO CARBONO - EQUIPAMENTO DE GINÁSTICA PARA ACADEMIA AO AR LIVRE / ACADEMIA DA TERCEIRA IDADE - ATI, INSTALADO SOBRE PISO DE CONCRETO EXISTENTE. AF 10/2021	UN	1,00	

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	33.994,40	
EQUIPAMENTOS	1,00	
EQUIPAMENTOS	1,00	
EQUIPAMENTOS	1,00	
EQUIPAMENTOS	1,00	

Soledade
Local

quinta-feira, 19 de fevereiro de 2026

Data

Documento assinado digitalmente



WHELINGTON DA ROSA

Data: 12/03/2026 13:47:37-0300

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: 1448-8374-405A-D0D6

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



EDUARDA AZEVEDO SILVA (CPF 026.XXX.XXX-26) em 09/07/2026 11:15:23 GMT-03:00

Papel: Parte

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



JOÃO CESAR RUBIN FERNANDES (CPF 991.XXX.XXX-72) em 09/07/2026 13:39:15 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/1448-8374-405A-D0D6>