



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AQUÁTICAS LINO FERNANDES

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AQUÁTICAS LINO FERNANDES ENSA				
1.	MURO DE FECHAMENTO		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTO	M2	4,50	COMPRIMENTO 3,00M X LARGURA 1,50M = 4,50M2
1.2.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-	
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,50	3,00 JANELAS X COMPRIMENTO 1,50M X LARGURA 1,00M = 4,50M2
1.2.2.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	121,88	8,88m x 13,85m = 121,88m2
1.2.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	121,88	8,88m x 13,85m = 121,88m2
1.3.	ESQUADRIAS		-	
1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BLINDEX, ESPESURA DE 8 MM, COM PERFS DE ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO FERRAGENS, FIXAÇÕES, VEDAÇÃO COM SILICONE NEUTRO E SELANTE PU, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E MATERIAIS AUXILIARES NECESSÁRIOS Á PERFEITA INSTALAÇÃO.	M2	4,50	3,00 JANELAS X COMPRIMENTO 1,50M X LARGURA 1,00M = 4,50M2
1.4.	ESTRUTURA METÁLICA		-	
1.4.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	771,60	QUANTITATIVOS PREVISTOS VIDE PROJETO ESTRUTURAL - ESTRUTURA METÁLICA
1.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	134,07	8,88m x 13,85m = 121,88m2 x 10% = 134,07m2
1.4.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EÓLICO COMERCIAL / INDUSTRIAL, 24" DIÂMETRO 600MM COMPLETO	Unidade	4,00	4,00 unidades
1.4.4.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	243,76	8,88m x 13,85m = 121,88m2 x 2,00 mês = 243,76m2xmês
1.5.	FORRO EM PVC		-	
1.5.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	212,89	ÁREA DA PISCINA 115,85M2 + RECEPÇÃO 18,77M2 + ESCRITÓRIO 8,96M2 + BANHEIRO FEMININO 24,98M2 + BANHEIRO MASCULINO 24,98M2 = 193,54M2 X 10% = 212,89M2

FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	33.691,24	33.856,08
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	4,50	
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	121,88	
DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES	121,88	
ESQUADRIAS	4,50	
ESTRUTURA METÁLICA	600,00	171,60
ESTRUTURA METÁLICA		134,07
ESTRUTURA METÁLICA		
ESTRUTURA METÁLICA		
FORRO EM PVC		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AQUÁTICAS LINO FERNANDES

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AQUÁTICAS LINO FERNANDES ENSA				
1.5.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	142,78	ÁREA DA PISCINA 44,20M + RECEPÇÃO 24,02M + ESCRITÓRIO 12,00M + BANHEIRO FEMININO 24,79M + BANHEIRO MASCULINO 24,79M = 129,80M X 10% = 142,78M
1.6.	LIMPEZA DE OBRA		-	
1.6.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	193,54	ÁREA DA PISCINA 115,85M2 + RECEPÇÃO 18,77M2 + ESCRITÓRIO 8,96M2 + BANHEIRO FEMININO 24,98M2 + BANHEIRO MASCULINO 24,98M2 = 193,54M2

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	33.691,24	33.856,08
FORRO EM PVC		
LIMPEZA DE OBRA		

Soledade De Minas - MG

Local

quinta-feira, 21 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos

CREA/CAU: CREA MG: 253495/D

ART/RRT: MG20264948521



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AQUÁTICAS LINO FERNANDES	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
--	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4							
REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AQUÁTICAS LINO FERNANDES ENSA				32.056,36								
1.	MURO DE FECHAMENTO		-									
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-									
1.1.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTO	M2	4,50									
1.2.	DEMOLIÇÕES E REMOÇÕES		-									
1.2.1.	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	4,50									
1.2.2.	REMOÇÃO DE TRAMA METÁLICA OU DE MADEIRA PARA FORRO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	121,88									
1.2.3.	REMOÇÃO DE TELHAS DE FIBROCIMENTO, METÁLICA E CERÂMICA, DE FORMA MECANIZADA, COM USO DE GUINDASTE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M2	121,88									
1.3.	ESQUADRIAS		-									
1.3.1.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE JANELA EM VIDRO TEMPERADO TIPO BLINDEX, ESPESSURA DE 8 MM, COM PERFIS DE ALUMINIO ANODIZADO, INCLUINDO FERRAGENS, FIXAÇÕES, VEDAÇÃO COM SILICONE NEUTRO E SELANTE PU, MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA E MATERIAIS AUXILIARES NECESSÁRIOS À PERFEITA INSTALAÇÃO.	M2	4,50									
1.4.	ESTRUTURA METÁLICA		-									
1.4.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	771,60									
1.4.2.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	134,07									
1.4.3.	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO EXAUSTOR EÓLICO COMERCIAL / INDUSTRIAL, 24" DIÂMETRO 600MM COMPLETO	Unidade	4,00	4,00								
1.4.4.	LOCAÇÃO DE ANDAIME METALICO TIPO FACHADEIRO, PECAS COM APROXIMADAMENTE 1,20 M DE LARGURA E 2,0 M DE ALTURA, INCLUINDO DIAGONAIS EM X, BARRAS DE LIGACAO, SAPATAS E DEMAIS ITENS NECESSARIOS A MONTAGEM (NAO INCLUI INSTALACAO)	M2XMES	243,76	243,76								
1.5.	FORRO EM PVC		-									
1.5.1.	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, LISO, PARA AMBIENTES COMERCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA BIDIRECIONAL DE FIXAÇÃO. AF_08/2023_PS	M2	212,89	212,89								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AQUÁTICAS LINO FERNANDES	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
--	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4							
REFORMA DO CENTRO MUNICIPAL DE ATIVIDADES AQUÁTICAS LINO FERNANDES ENSA				32.056,36								
1.5.2.	RODAFORRO EM PVC, PARA FORRO DE PVC, COMPRIMENTO 6 M	M	142,78	142,78								
1.6.	LIMPEZA DE OBRA		-									
1.6.1.	LIMPEZA FINAL PARA ENTREGA DA OBRA	M2	193,54	193,54								

Soledade De Minas - MG

Local

quinta-feira, 21 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos

CREA/CAU: CREA MG: 253495/D

ART/RRT: MG20264948521