



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				
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	PLACA DE OBRA 3,00M X 1,50M = 4,50M
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,60	LOCAÇÃO DA OBRA - COMPRIMENTO DO MURO = 20,60M
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,73	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO - 7,00UNIDADES X (1,50M X 0,75M X 0,60M) = 4,73M3
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,45	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGAS BALDRAMES - (10,10M X 0,15M X 0,30M) = 0,45M3
1.2.3.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	3,36	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA / ESTACAS 5,00M - 14,00 UNIDADES X 0,24M3 = 3,36M3
1.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (BLOCOS DE COROAMENTO)	M2	7,88	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO BLOCO DE COROAMENTO - 7,00UNIDADES X (1,50M X 0,75M) = 7,88M2
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (VIGAS BALDRAMES)	M2	1,52	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO VIGAS BALDRAMES - 10,10M X 0,15M = 1,52M2
1.3.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM		-	
1.3.1.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	54,88	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
1.3.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	290,64	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
1.3.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,36	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
1.4.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO		-	

FRENTE DE OBRA:	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
Agrupador de Eventos		
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	38.287,86	37.017,74
SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50	
SERVIÇOS PRELIMINARES	20,60	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	4,73	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	0,45	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	3,36	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	7,88	
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES	1,52	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM	54,88	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM	290,64	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM	3,36	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				
1.4.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,40	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.4.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	5,60	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.4.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	352,80	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.4.4.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	119,70	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.4.5.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	95,90	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.4.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,73	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
1.5.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		-	
1.5.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,08	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.5.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	8,00	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.5.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	89,70	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.5.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,45	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS BALDRAMES
1.6.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES		-	
1.6.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	28,56	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	38.287,86	37.017,74
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	0,40	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	5,60	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	352,80	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	119,70	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	95,90	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO	4,73	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	0,08	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	8,00	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	89,70	
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES	0,45	
SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES	28,56	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

					FRENTES DE OBRA:		
					1º MÊS	2º MÊS	
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	1	2	
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS					TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	38.287,86	37.017,74
1.6.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	25,90	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES	20,00	5,90	
1.6.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	71,40	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES		71,40	
1.6.4.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	233,10	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES		233,10	
1.6.5.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	242,90	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES		242,90	
1.6.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,55	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS PILARES		1,55	
1.7.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO		-				
1.7.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	21,36	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		21,36	
1.7.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	32,80	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		32,80	
1.7.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	115,30	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		115,30	
1.7.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,86	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS VIGAS DE TRAVAMENTO		1,86	
1.8.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-				
1.8.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	65,86	ALVENARIA DE VEDAÇÃO / 17,80M X 2,00M = 35,60M2 / 17,80M X 1,70M = 30,26M2 / TOTALIZANDO: 65,86M2		65,86	
1.9.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		-				
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES EXTERNAS).	M2	88,58	CHAPISCO PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO4,30M X 20,60M = 88,58M2		88,58	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				
1.9.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS).	M2	88,58	REBOCO PAREDES EXTERNAS / PÉ DIREITO 4,30M X 20,60M = 88,58M2
1.9.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES INTERNAS).	M2	91,67	CHAPISCO PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 4,30M X 20,60M = 88,58M2 / FAIXA SUPERIOR 20,60M X 0,15M = 3,09M2 / TOTALIZANDO: 91,67M2
1.9.4.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES INTERNAS).	M2	91,67	REBOCO PAREDES INTERNAS / PÉ DIREITO 4,30M X 20,60M = 88,58M2 / FAIXA SUPERIOR 20,60M X 0,15M = 3,09M2 / TOTALIZANDO: 91,67M2
1.10.	PINTURA E ACABAMENTOS		-	
1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	180,25	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR / PÉ DIREITO 4,30M X 20,60M = 88,58M2 / PÉ DIREITO 4,30M X 20,60M = 88,58M2 / FAIXA SUPERIOR 20,60M X 0,15M = 3,09M2 / TOTALIZANDO: 180,25
1.10.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	180,25	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM / PÉ DIREITO 4,30M X 20,60M = 88,58M2 / PÉ DIREITO 4,30M X 20,60M = 88,58M2 / FAIXA SUPERIOR 20,60M X 0,15M = 3,09M2 / TOTALIZANDO: 180,25
2. ESTRUTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO TELHADO LATERAL				
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
2.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,50	LOCAÇÃO DA OBRA - 9,90m + 18,60m = 28,50m
2.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		-	
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,38	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO - 11,00 UNIDADES X (0,60M X 0,60M X 0,60M) = 2,38M3
2.2.2.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	2,64	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA / ESTACAS 5,00M - 11,00 UNIDADES X 0,24M3 = 2,64M3

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	38.287,86	37.017,74
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		88,58
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		91,67
REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		91,67
PINTURA E ACABAMENTOS		100,00
PINTURA E ACABAMENTOS		
SERVIÇOS PRELIMINARES		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				
2.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (BLOCOS DE COROAMENTO)	M2	3,96	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO BLOCO DE COROAMENTO - 11,00UNIDADES X (0,60M X 0,60M) = 3,96M2
2.3.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM		-	
2.3.1.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	43,12	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
2.3.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	228,36	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
2.3.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,64	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DAS ESTACAS
2.4.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO		-	
2.4.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,20	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
2.4.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	141,90	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
2.4.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,38	QUANTITATIVOS PREVISTOS EM PROJETO ESTRUTURAL - DETALHAMENTOS DOS BLOCOS DE COROAMENTO
2.5.	ESTRUTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO TELHADO LATERAL		-	
2.5.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1.397,46	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETOS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS
2.5.2.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	154,56	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETOS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS
2.5.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	81,85	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETOS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS
3.	ESTRUTURA METÁLICA - FECHAMENTO FUNDOS		-	
3.1.	ESTRUTURA METÁLICA - FECHAMENTO FUNDOS		-	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	38.287,86	37.017,74
MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM		
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM		
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM		
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO		
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO		
FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO		
ESTRUTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO TELHADO LATERAL		
ESTRUTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO TELHADO LATERAL		
ESTRUTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO TELHADO LATERAL		



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS

Nº TransfereGOV
000000

Nº OPERAÇÃO
0000000-0

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				
3.1.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	486,55	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETOS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS
3.1.2.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	64,60	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETOS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS
3.1.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	M2	20,90	QUANTITATIVOS PREVISTOS CONFORME PROJETOS DAS ESTRUTURAS METÁLICAS

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1º MÊS	2º MÊS
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	38.287,86	37.017,74
ESTRUTURA METÁLICA - FECHAMENTO FUNDOS		
ESTRUTURA METÁLICA - FECHAMENTO FUNDOS		
ESTRUTURA METÁLICA - FECHAMENTO FUNDOS		

Soledade De Minas - MG

Local

segunda-feira, 4 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos

CREA/CAU: CREA MG: 253495/D

ART/RRT: MG20264879519

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6				
				3	4	5	6				
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				37.492,54	39.256,74	39.162,22					
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								
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	20,60								
1.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		-								
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	4,73								
1.2.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA VIGA BALDRAME OU SAPATA CORRIDA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	0,45								
1.2.3.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	3,36								
1.2.4.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (BLOCOS DE COROAMENTO)	M2	7,88								
1.2.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (VIGAS BALDRAMES)	M2	1,52								
1.3.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS Ø 250MM		-								
1.3.1.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	54,88								
1.3.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	290,64								
1.3.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	3,36								
1.4.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO		-								

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6				
				37.492,54	39.256,74	39.162,22					
1.4.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,40								
1.4.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	5,60								
1.4.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	352,80								
1.4.4.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 12,5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	119,70								
1.4.5.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	95,90								
1.4.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	4,73								
1.5.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - VIGAS BALDRAMES		-								
1.5.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,08								
1.5.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	8,00								
1.5.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	89,70								
1.5.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	0,45								
1.6.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - PILARES		-								
1.6.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA PILAR COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	28,56								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
--	---------------------------	--------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				37.492,54	39.256,74	39.162,22							
1.6.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	25,90										
1.6.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 6,3MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	71,40										
1.6.4.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	233,10										
1.6.5.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 16MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	242,90										
1.6.6.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,55										
1.7.	SUPERESTRUTURA - CONCRETO ARMADO - VIGAS DE TRAVAMENTO		-										
1.7.1.	FÔRMA E DESFORMA PARA VIGA COM CHAPA DE COMPENSADO PLASTIFICADO, ESP. 14MM, REAPROVEITAMENTO (5X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	M2	21,36										
1.7.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	32,80										
1.7.3.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	115,30										
1.7.4.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	1,86										
1.8.	SISTEMA DE VEDAÇÃO VERTICAL		-										
1.8.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_12/2021	M2	65,86										
1.9.	REVESTIMENTO INTERNO E EXTERNO		-										
1.9.1.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES EXTERNAS).	M2	88,58										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO: REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS
Nº TransfereGOV: 000000
Nº OPERAÇÃO: 0000000-0
PROPONENTE / TOMADOR: Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6						
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				37.492,54	39.256,74	39.162,22							
1.9.2.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES EXTERNAS).	M2	88,58										
1.9.3.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (PAREDES INTERNAS).	M2	91,67										
1.9.4.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:7 (CIMENTO E AREIA), ESP. 20MM, APLICAÇÃO MANUAL, INCLUSIVE ARGAMASSA COM PREPARO MECANIZADO, EXCLUSIVE CHAPISCO (PAREDES INTERNAS).	M2	91,67										
1.10.	PINTURA E ACABAMENTOS		-										
1.10.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_03/2024	M2	180,25	80,25									
1.10.2.	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	180,25	180,25									
2.	ESTRUTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO TELHADO LATERAL		-										
2.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-										
2.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_03/2024	M	28,50	28,50									
2.2.	MOVIMENTAÇÃO DE TERRAS PARA FUNDAÇÕES		-										
2.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (INCLUINDO ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÔRMAS). AF_01/2024	M3	2,38	2,38									
2.2.2.	PERFURAÇÃO MANUAL DE ESTACA TIPO BROCA A TRADO, INCLUSIVE AFASTAMENTO, EXCLUSIVE ARMAÇÃO, CONCRETO ESTRUTURAL, TRANSPORTE E RETIRADA DO MATERIAL ESCAVADO	M3	2,64	2,64									



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6				
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				37.492,54	39.256,74	39.162,22					
2.2.3.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO, PARA OBRAS DE CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTOS. AF_09/2024 (BLOCOS DE COROAMENTO)	M2	3,96	3,96							
2.3.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - ESTACAS ø 250MM		-								
2.3.1.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-60, DIÂMETRO 5MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	43,12	43,12							
2.3.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	228,36	228,36							
2.3.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,64	2,64							
2.4.	FUNDAÇÃO - CONCRETO ARMADO - BLOCOS DE COROAMENTO		-								
2.4.1.	LASTRO DE BRITA COM PEDRA BRITADA NÚMERO 2 E 3, INCLUSIVE ADENSAMENTO E APILOAMENTO MANUAL	M3	0,20	0,20							
2.4.2.	CORTE, DOBRA E MONTAGEM DE AÇO CA-50, DIÂMETRO 10MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR	KG	141,90	141,90							
2.4.3.	FORNECIMENTO DE CONCRETO ESTRUTURAL, USINADO BOMBEADO, COM FCK 25MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	M3	2,38	2,38							
2.5.	ESTRUTURA METÁLICA AMPLIAÇÃO TELHADO LATERAL		-								
2.5.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	1.397,46	497,46	900,00						
2.5.2.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	154,56		54,56	100,00					
2.5.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	81,85			81,85					
3.	ESTRUTURA METÁLICA - FECHAMENTO FUNDOS		-								
3.1.	ESTRUTURA METÁLICA - FECHAMENTO FUNDOS		-								



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS	Nº TransfereGOV 000000	Nº OPERAÇÃO 0000000-0	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal Soledade De Minas - MG
---	----------------------------------	---------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3º MÊS	4º MÊS	5º MÊS	6				
				3	4	5	6				
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO POLIESPORTIVO AGENOR MATIAS DE LEMOS				37.492,54	39.256,74	39.162,22					
3.1.1.	FORNECIMENTO DE ESTRUTURA METÁLICA EM PERFIL SOLDADO, INCLUSIVE FABRICAÇÃO, TRANSPORTE, MONTAGEM E APLICAÇÃO DE FUNDO PREPARADOR ANTICORROSIVO EM SUPERFÍCIE METÁLICA, UMA (1) DEMÃO	KG	486,55			486,55					
3.1.2.	COBERTURA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA ONDULADA, TIPO SIMPLES, ESP. 0,50MM, ACABAMENTO NATURAL, INCLUSIVE ACESSÓRIOS PARA FIXAÇÃO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	m2	64,60			64,60					
3.1.3.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO ACETINADO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO), AF 01/2020 PE	M2	20,90			20,90					

Soledade De Minas - MG

Local

segunda-feira, 4 de maio de 2026

Data

Responsável Técnico

Nome: João Pedro Brandão Matias Lemos

CREA/CAU: CREA MG: 253495/D

ART/RRT: MG20264879519