



Prefeitura de  
**OURO FINO**

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

APELIDO DO EMPREENHIMENTO  
Benefitórias quadra poliesportiva Crisólia

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOSTANTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino/MG

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:						
0											
1.	Benefitórias quadra poliesportiva Crisólia										
1.1.	Serviços Preliminares										
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M ) SÃO CONFECIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIKADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8. EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRIJEICIDA E METALON 20MMX20MM/334	U	1,00	1 Placa							
1.2.	Estrutural										
1.2.0.1.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	3,00	3 Pranchas							
1.3.	Fechamento										
1.3.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM), EXCLUSIVE PINTURA. INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m2	202,87	202,87							
1.4.	Alvenaria										
1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	316,74	316,74m²							
1.4.0.2.	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	633,48	633,48m²							
1.4.0.3.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM. APLICAÇÃO MANUAL, PREPARO MECÂNICO	m2	633,48	633,48m²							
1.5.	Pintura Paredes										
1.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	610,60	610,60m²							
1.6.	Arquibancada										
1.6.0.1.	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 90 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	m	29,25	29,25m							
1.7.	Pintura Arquibancada										
1.7.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,40	23,4m²							
1.8.	Pista de Skate										
1.8.0.1.	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138, ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO, ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	167,56	167,56m²							
1.9.	Vestitários										
1.9.1.	Piso										
1.9.1.1.	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	17,56	17,56m²							
<table border="1"> <thead> <tr> <th colspan="2">Agrupador de Eventos</th> </tr> <tr> <th>1</th> <th>2</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>211.355,64</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Agrupador de Eventos		1	2	211.355,64		
Agrupador de Eventos											
1	2										
211.355,64											
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):											
Serviços Preliminares					1,00						
Estrutural					3,00						
Fechamento					202,87						
Alvenaria					316,74						
Alvenaria					633,48						
Alvenaria					633,48						
Pintura Paredes					610,60						
Arquibancada					29,25						
Pintura Arquibancada					23,40						
Pista de Skate					167,56						
Vestitários					17,56						



Prefeitura de  
**OURO FINO**

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

APPELIDO DO EMPREENHIMENTO  
Beneficiárias: quadra poliesportiva Crisólia

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPOLENTE / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino/MG

Grav de Sígilo  
#PUBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
0				
1.9.1.2.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI IV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	17,56	17,56m²
1.9.2.	Revestimento			
1.9.2.1.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	91,08	91,08m²
1.9.3.	Teto			
1.9.3.1.	LAJE PRE-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	m2	18,53	18,53m²
1.9.3.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	18,53	18,53m²
1.9.3.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	18,53	18,53m²
1.9.4.	Esquadrias			
1.9.4.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATEDINTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,92	1,92m²
1.9.5.	Cobertura			
1.9.5.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMINIO, PLASTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	UN	6,00	6 unidades
1.9.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMINIO E = 0,5 MM, COM ATE 2 AGUAS, INCLUSO ICAMENTO, AF_07/2019	M2	17,54	17,54m²
1.9.5.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	7,15	7,15m
1.9.5.4.	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	12,45	12,45m
1.9.5.5.	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	20,80	20,80m
1.9.6.	Hidráulica			
1.9.6.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	11,61	11,61m
1.9.6.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00	50m
1.9.6.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,40	2,4m

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):
Vestiários	211.355,64
Vestiários	17,56
Vestiários	91,08
Vestiários	18,53
Vestiários	18,53
Vestiários	18,53
Vestiários	1,92
Vestiários	6,00
Vestiários	17,54
Vestiários	7,15
Vestiários	12,45
Vestiários	20,80
Vestiários	11,61
Vestiários	50,00
Vestiários	2,40



Prefeitura de  
**OURO FINO**

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

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
Beneficiárias quadra poliesportiva Crisólida

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino/MG

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		
1.9.6.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,60	5,60	5,60	
1.9.6.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.14"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,67	14,67	14,67	
1.9.6.6.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00	1 Caixa D'água	1,00	
1.9.6.7.	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULAVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	2,00	2 Unidades	2,00	
1.9.6.8.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	1,44	1,44m²	1,44	
1.9.6.9.	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	1,20	1,2m	1,20	
1.9.6.10.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 Unidades	4,00	
1.9.6.11.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	4 Unidades	4,00	
1.9.6.12.	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VÁLVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00	4 Unidades	4,00	
1.9.6.13.	VÁLVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00	4 Unidades	4,00	
1.9.7.	Elétrica					
1.9.7.1.	LUMINÁRIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTENCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	8,00	8 Unidades	8,00	
1.9.7.2.	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00	2 Unidades	2,00	
1.9.7.3.	ELETRODUTO FLEXIVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	20,00	20m	20,00	
1.9.7.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	1 Unidade	1,00	
1.9.8.	Fundação e Infraestrutura					
1.9.8.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00	40m	40,00	
1.9.8.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021	KG	200,00	200kg	200,00	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):
Vestiários	211.355,64
Vestiários	5,60
Vestiários	14,67
Vestiários	1,00
Vestiários	2,00
Vestiários	1,44
Vestiários	1,20
Vestiários	4,00
Vestiários	8,00
Vestiários	2,00
Vestiários	20,00
Vestiários	1,00
Vestiários	40,00
Vestiários	200,00



Prefeitura de  
**OURO FINO**

**.3 - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

APÊLIDO DO EMPREENHIMENTO  
Benefitórias quadra poliesportiva Crisólia

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino/MG

Grav de Sígilo  
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	FRENTES DE OBRA:																				
1.9.8.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,10	2,1m³	1																				
1.9.8.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,40	1,4m³	2,10																				
1.9.8.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,00	210kg	1,40																				
1.9.8.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME. FCK 30 MPa, COM USO DE JERICA LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,50	3,5m³	210,00																				
1.9.8.7.	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOIS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	6,48	6,48m²	3,50																				
1.9.9.	Superestrutura				6,48																				
1.9.9.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOB RADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 80 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235,00	235kg	235,00																				
1.9.9.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANCAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,35	2,35m³	2,35																				
1.9.9.3.	FORMA E DESFORMA DE TABUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORAMENTO	m2	53,12	53,12m²	53,12																				
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Agrupador de Eventos</th> <th>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Vestiários</td> <td>211.355,64</td> </tr> <tr> <td>Vestiários</td> <td>2,10</td> </tr> <tr> <td>Vestiários</td> <td>1,40</td> </tr> <tr> <td>Vestiários</td> <td>210,00</td> </tr> <tr> <td>Vestiários</td> <td>3,50</td> </tr> <tr> <td>Vestiários</td> <td>6,48</td> </tr> <tr> <td>Vestiários</td> <td>235,00</td> </tr> <tr> <td>Vestiários</td> <td>2,35</td> </tr> <tr> <td>Vestiários</td> <td>53,12</td> </tr> </tbody> </table>					Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	Vestiários	211.355,64	Vestiários	2,10	Vestiários	1,40	Vestiários	210,00	Vestiários	3,50	Vestiários	6,48	Vestiários	235,00	Vestiários	2,35	Vestiários	53,12	2
Agrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):																								
Vestiários	211.355,64																								
Vestiários	2,10																								
Vestiários	1,40																								
Vestiários	210,00																								
Vestiários	3,50																								
Vestiários	6,48																								
Vestiários	235,00																								
Vestiários	2,35																								
Vestiários	53,12																								

Ouro Fino/MG  
Local

quinta-feira, 23 de junho de 2022  
Data

*William Nalini*

Responsável Técnico  
Nome: William Nalini da Silva  
CREA/CAU: A126494-0  
ART/RRT:



Prefeitura de  
**OURO FINO**

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Benefitórias quadra poliesportiva Crisólia	Nº SICONV 0	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Ouro Fino/MG
---	----------------	------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
0			
1.	Benefitórias quadra poliesportiva Crisólia		
1.1.	Serviços Preliminares		
1.1.0.1.	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACAS DE OBRAS EM CHAPA GALVANIZADA (4,00 X 2,00 M) SÃO CONFECCIONADAS EM CHAPA GALVANIZADA 26. AS CHAPAS SERÃO AFIÇADAS COM REBITES 410 E PARAFUSOS 3/8. EM UMA ESTRUTURA METÁLICA COM VIGA U 2" ENRUJECIDA E METALON 20MMX20MM.394	U	1,00
1.2.	Estrutural		
1.2.0.1.	PROJETO EXECUTIVO DE ESTRUTURA DE CONCRETO	PR A1	3,00
1.3.	Fechamento		
1.3.0.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, EM TELA DE ARAME GALVANIZADO COM TRAMA LOSANGULAR DE 2" (50,8MM) E FIO BWG12 (2,77MM). EXCLUSIVE PINTURA, INCLUSIVE FIXAÇÃO E FORNECIMENTO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DIÂMETRO DE 50MM (2")	m2	202,87
1.4.	Alvenaria		
1.4.0.1.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	316,74
1.4.0.2.	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO EM MISTURADOR 300 KG. AF_06/2014	M2	633,48
1.4.0.3.	REBOCO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA), ESP. 20MM. APLICAÇÃO MANUAL. PREPARO MECÂNICO	m2	633,48
1.5.	Pintura Paredes		
1.5.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	610,60
1.6.	Arquibancada		
1.6.0.1.	ARQUIBANCADA PADRÃO DE CONCRETO SEM SOLO, METRO DE CADA DEGRAU DE 80 X 40 CM, DESEMPENADO A FRESCO E DEGRAUS INTERMEDIÁRIO DE 10 EM 10 M (PARA MEDIÇÕES: MULTIPLICAR A EXTENSÃO PELO NÚMERO DE DEGRAUS) - (PADRÃO SEE)	m	29,25
1.7.	Pintura Arquibancada		
1.7.0.1.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRILICA EM PAREDES. DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	23,40
1.8.	Pista de Skate		
1.8.0.1.	PISO EM CONCRETO, USINADO CONVENCIONAL, FCK 15MPA, COM TELA SOLDADA NERVURADA TIPO Q-138. ACABAMENTO POLIDO EM NÍVEL ZERO. ESP. 10CM, INCLUSIVE FORNECIMENTO, LANÇAMENTO, ADENSAMENTO, EXCLUSIVE JUNTA DE DILATAÇÃO	m2	167,56
1.9.	Vestíbulos		
1.9.1.	Piso		
1.9.1.1.	CONTRAPISO DESEMPENADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM	m2	17,56



Prefeitura de  
**OURO FINO**

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO  
Beneficiárias quadra poliesportiva Crisólina

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROPRIETÁRIO / TOMADOR  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino/MG.

Item	Descrição	Unidade	Quantidade						
0									
1.9.1.2.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PISO, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEIV, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	17,56						
1.9.2.	Revestimento								
1.9.2.1.	REVESTIMENTO COM CERÂMICA APLICADO EM PAREDE, ACABAMENTO ESMALTADO, AMBIENTE INTERNO/EXTERNO, PADRÃO EXTRA, DIMENSÃO DA PEÇA ATÉ 2025 CM2, PEI III, ASSENTAMENTO COM ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA, INCLUSIVE REJUNTAMENTO	m2	91,08						
1.9.3.	Teto								
1.9.3.1.	LAJE PRÉ-MOLDADA, A REVESTIR, INCLUSIVE CAPEAMENTO E = 4 CM, SC = 200 KG/M2, L = 3,00 M	m2	18,53						
1.9.3.2.	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA, ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	18,53						
1.9.3.3.	TEXTURA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL EM TETO, UMA DEMÃO, AF_09/2016	M2	18,53						
1.9.4.	Esquadrias								
1.9.4.1.	JANELA DE AÇO TIPO BASCULANTE PARA VIDROS, COM BATENTE, FERRAGENS E PINTURA ANTICORROSIVA, EXCLUSIVE VIDROS, ACABAMENTO, ALIZAR E CONTRAMARCO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, AF_12/2019	M2	1,92						
1.9.5.	Cobertura								
1.9.5.1.	FABRICAÇÃO E INSTALAÇÃO DE MEIA TESOURA DE MADEIRA NÃO APARELHADA, COM VÃO DE 3 M, PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, ALUMÍNIO, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	UN	6,00						
1.9.5.2.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSIVE ICAMENTO, AF_07/2019	M2	17,54						
1.9.5.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSIVE TRANSPORTE VERTICAL, AF_07/2019	M	7,15						
1.9.5.4.	RUFO E CONTRA-RUFO EM CHAPA GALVANIZADA, ESP. 0,5MM (GSG-26), COM DESENVOLVIMENTO DE 15CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	12,45						
1.9.5.5.	CHAPIM EM CHAPA GALVANIZADA, COM PINGADEIRA, ESP. 0,65MM (GSG-24), COM DESENVOLVIMENTO DE 35CM, INCLUSIVE ICAMENTO MANUAL VERTICAL	m	20,80						
1.9.6.	Hidráulica								
1.9.6.1.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (3/4") , INCLUSIVE CONEXÕES	m	11,61						
1.9.6.2.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, COLETOR DE ESGOTO LISO (JEI), DN 100 MM (4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	50,00						
1.9.6.3.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RÍGIDO, ESGOTO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	2,40						



Prefeitura de  
**OURO FINO**

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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Beneficiárias quadra poliesportiva Crisólia

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.9.6.4.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO, VENTILAÇÃO, PBV - SÉRIE NORMAL, DN 50 MM (2"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	5,60
1.9.6.5.	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE TUBO PVC RIGIDO SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 40 MM (1.1/4"), INCLUSIVE CONEXÕES	m	14,67
1.9.6.6.	CAIXA D'ÁGUA EM POLIETILENO, 1000 LITROS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2021	UN	1,00
1.9.6.7.	RALO SIFONADO PVC CÔNICO ALTURA REGULÁVEL 100 X 40 MM COM GRELHA METÁLICA	un	2,00
1.9.6.8.	BANCADA EM GRANITO CINZA ANDORINHA E = 3 CM, APOIADA EM CONSÓLE DE METALON 20 X 30 MM	m2	1,44
1.9.6.9.	TESTEIRA PARA BANCADA EM GRANITO, COR CINZA ANDORINHA, ESP. 2CM, ALTURA DE 10CM, INCLUSIVE POLIMENTO, CORTE/COLAGEM EM MEIA ESQUADRIA E MASSA PLÁSTICA NA COR DA PEDRA	m	1,20
1.9.6.10.	PAPELEIRA DE PAREDE EM METAL CROMADO SEM TAMPA, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.9.6.11.	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL COM LOUÇA BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00
1.9.6.12.	CUBA DE LOUÇA BRANCA DE EMBUTIR, FORMATO OVAL, INCLUSIVE VALVULA DE ESCOAMENTO DE METAL COM ACABAMENTO CROMADO, SIFÃO DE METAL TIPO COPO COM ACABAMENTO CROMADO, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO	un	4,00
1.9.6.13.	VALVULA DE DESCARGA METÁLICA, BASE 1 1/2", ACABAMENTO METÁLICO CROMADO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2021	UN	4,00
1.9.7.	Elétrica		
1.9.7.1.	LUMINARIA PLAFON REDONDO DE VIDRO JATEADO REDONDO COMPLETA, DIÂMETRO 25 CM, PARA UMA (1) LÂMPADA LED, POTÊNCIA 15W, BULBO A65, FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO, INCLUSIVE BASE E LÂMPADA	un	8,00
1.9.7.2.	CONJUNTO DE UM (1) INTERRUPTOR BIPOLAR SIMPLES, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V, (10A-250V) E UMA (1) TOMADA PADRÃO, TRÊS (3) POLOS, CORRENTE 10A, TENSÃO 250V (2P+T/10A-250V), COM PLACA 4"X2" DE DOIS (2) POSTOS, INCLUSIVE FORNECIMENTO, INSTALAÇÃO, SUPORTE, MÓDULO E PLACA	un	2,00
1.9.7.3.	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, ANTI-CHAMA, DN 25MM (3/4"), APLICADO EM ALVENARIA, INCLUSIVE RASGO	m	20,00
1.9.7.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
1.9.8.	Fundação e Infraestrutura		
1.9.8.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00
1.9.8.2.	MONTAGEM DE ARMADURA DE ESTACAS, DIÂMETRO = 25,0 MM. AF_09/2021	KG	200,00



Prefeitura de  
**OURO FINO**

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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
Beneficiárias quadra poliesportiva Crisólita

Nº SICONV  
0

Nº OPERAÇÃO  
0

PROponente / Tomador  
Prefeitura Municipal de Ouro Fino/MG

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
1.9.8.3.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	2,10
1.9.8.4.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FÓRMAS). AF_06/2017	M3	1,40
1.9.8.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	210,00
1.9.8.6.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FOK 30 MPa, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	3,50
1.9.8.7.	REVESTIMENTO COM IMPERMEABILIZANTE EM DUAS (2) CAMADAS SOBREPOSTAS DE ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA) COM ADITIVO IMPERMEABILIZANTE. ESP. 20MM, INCLUSIVE PINTURA COM DUAS (2) DEMÃOS COM EMULSÃO ASFÁLTICA	m2	6,48
1.9.9.	<b>Superestrutura</b>		
1.9.9.1.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TERREA OU SOBRA DO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	235,00
1.9.9.2.	CONCRETAGEM DE PILARES, FOK = 25 MPa, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,35
1.9.9.3.	FORMA E DESFORMA DE TÁBUA E SARRAFO, REAPROVEITAMENTO (3X), EXCLUSIVE ESCORRAMENTO	m2	53,12

Ouro Fino/MG  
Local

quinta-feira, 23 de junho de 2022  
Data

*William Nalini*

Responsável Técnico  
Nome: William Nalini da Silva  
CREA/CAU: A126494-0  
ART/IRR: