



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADE:  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
REFORMA E AMPLIAÇÃO DO GINÁSIO MUNICIPAL DE ESPORTES MAURÍCIO LEITE DE

Nº SICONV  
806801/2014

Nº OPERAÇÃO  
1014.842-77

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Nº OPERAÇÃO  
1014.842-77

PROponente / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE ORLÂNDIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
<b>REFORMA DO GINÁSIO (CONVÊNIO 1)</b>				
1.	REFORMA DO GINÁSIO (CONVÊNIO 1)		-	
1.1.	ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE		-	
1.1.1.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25CM, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, COM ARMADURA DE ARRANQUE. AF_05/2020	M	40,00	
1.1.2.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	2,82	
1.1.3.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	14,08	
1.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	52,72	
1.1.5.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	63,58	
1.1.6.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	6,04	
1.1.7.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COIROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,54	
1.1.8.	FABRICAÇÃO DE FÓRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_09/2020	M2	17,50	
1.1.9.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	55,64	
1.1.10.	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,50	
1.1.11.	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	1,80	
1.1.12.	VERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA JANELAS COM MAIS DE 1,5 M DE VÃO. AF_03/2016	M	40,24	
1.1.13.	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	32,90	
1.1.14.	CINTA DE AMARRAÇÃO DE ALVENARIA MOLDADA IN LOCO COM UTILIZAÇÃO DE BLOCOS CANALETA. AF_03/2016	M	40,24	
1.1.15.	ALVENARIA DE EMBASAMENTO COM BLOCO ESTRUTURAL DE CONCRETO, DE 14X19X29CM E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_05/2020	M3	22,68	
1.2.	COBERTURAS		-	
1.2.1.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO, METÁLICA, PLÁSTICA OU TERMOACÚSTICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M2	179,14	
1.2.2.	TELHA GALVALUME / AÇO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM - FECHAMENTO LATERAL	M2	275,70	
1.2.3.	TELHA GALVALUME / AÇO GALV PINT 1 FACE PO/COIL-COATING TRAPEZ H=40MM E=0,65MM - COBERTURA	M2	39,37	
1.2.4.	RUFO LISO DE AÇO GALV NATURAL E=0,65MM CORTE ATE 400MM	M	211,62	
1.2.5.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 75 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	M	6,80	
1.3.	ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS		-	
1.3.1.	CORRIMÃO SIMPLES, DIÂMETRO EXTERNO = 1 1/2", EM AÇO GALVANIZADO. AF_04/2019_P	M	3,20	
1.3.2.	INSTALAÇÃO DE VIDRO TEMPERADO, E = 8 MM, ENCAIXADO EM PERFIL U. AF_01/2021_P	M2	43,56	
1.4.	REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO		-	
1.4.1.	SOLEIRA EM GRANITO, LARGURA 15 CM, ESPESSURA 2,0 CM. AF_09/2020	M	36,08	
1.4.2.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (SEM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM ROLO PARA TEXTURA ACRÍLICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	302,40	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	1	2	3	4	5	6	7	8
	COBERTURA	ESQUADRIA S	REVESTIMENTOS	PISO	PINTURA	INSTALAÇÕES ELÉTRICAS	ACRÉSCIMO	
	24.433,82	473,44	4.380,83	1.168,05	82.304,55	37.067,97	143.783,00	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							40,00	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							2,82	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							14,08	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							52,72	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							63,58	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							6,04	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							2,54	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							17,50	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							55,64	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							118,50	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							1,80	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							40,24	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							32,90	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							40,24	
ALVENARIA DE FECHAMENTO CAMAROTE							22,68	
COBERTURAS							179,14	
COBERTURAS	96,56						179,14	
COBERTURAS	39,37							
COBERTURAS	123,17						88,45	
COBERTURAS	6,80							
ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS		3,20						
ESQUADRIAS METÁLICAS E VIDROS							43,56	
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO			36,08					
REVESTIMENTOS DE PAREDE E TETO							302,40	