



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR	Nº OPERAÇÃO
MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JAPONVAR	895627/2019	0	PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	0

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JAPONVAR				
1.	MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JAPONVAR		-	
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-	
1.1.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,88	
1.1.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF. 10/2018	M	99,52	
1.2.	ALAMBRADO- FRENTE E FUNDO		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	3,07	
1.2.2.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	3,07	
1.2.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	864,00	
1.3.	ALAMBRADO- LATERAIS		-	
1.3.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	5,06	
1.3.2.	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3,4:3,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF. 07/2016	M3	5,06	
1.3.3.	ALAMBRADO PARA QUADRA ESPORTIVA, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO FIO 12 # 2", FIXADO EM QUADROS DE TUBOS DE AÇO CARBONO GALVANIZADO DN 50MM (2")	M2	705,00	
1.3.4.	PORTAO DE ABRIR EM GRADIL DE METALON REDONDO DE 3/4" VERTICAL, COM REQUADRO, ACABAMENTO NATURAL - COMPLETO	M2	8,00	
1.3.5.	PORTA DE ABRIR EM GRADIL COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	2,00	
1.4.	BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS		-	
1.4.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF. 03/2016	M3	38,35	
1.4.2.	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M (ACERTO DO SOLO NATURAL). AF. 08/2020	M2	57,17	
1.4.3.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF. 04/2016	M3	55,16	
1.4.4.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM BLOCOS DE COROAMENTO OU SAPATAS, ESPESSURA DE 5 CM. AF. 08/2017	M2	2,85	
1.4.5.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2,3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 07/2016	M3	31,62	
1.4.6.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 6,3 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	122,04	
1.4.7.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 8,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	230,40	
1.4.8.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-50, DIÂMETRO DE 10,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	230,40	
1.4.9.	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF. 12/2015	KG	174,42	
1.4.10.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	41,80	
1.4.11.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF. 06/2017	M2	53,67	

Agrupador de Eventos	1	2	3
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	237.766,14	52.133,83	
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88		
SERVIÇOS PRELIMINARES	17,20	82,32	
ALAMBRADO- FRENTE E FUNDO	3,07		
ALAMBRADO- FRENTE E FUNDO	3,07		
ALAMBRADO- FRENTE E FUNDO	864,00		
ALAMBRADO- LATERAIS	5,06		
ALAMBRADO- LATERAIS	5,06		
ALAMBRADO- LATERAIS	705,00		
ALAMBRADO- LATERAIS	8,00		
ALAMBRADO- LATERAIS	2,00		
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	6,95	31,40	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	8,68	48,49	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	4,48	50,68	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	0,43	2,42	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	2,35	29,27	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	25,38	96,66	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	36,00	194,40	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	74,88	155,52	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	41,22	133,20	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	10,00	31,80	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	4,47	49,20	



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JAPONVAR	Nº SICONV 895627/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE JAPONVAR	Nº OPERAÇÃO 0
--	--------------------------	------------------	--	------------------

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
MODERNIZAÇÃO DO ESTÁDIO MUNICIPAL DE JAPONVAR				
1.4.12.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	36,32	
1.4.13.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 2 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	23,43	
1.4.14.	LAJE PRE-MOLDADA P/FORRO, SOBRECARGA 100KG/M2, VAOS ATE 3,50M/E=8CM, C/LAJOTAS E CAP.C/CONC FCK=20MPA, 3CM, INTER-EIXO 38CM, C/ESCORAMENTO (REAPR.3X) E FERRAGEM NEGATIVA	M2	84,60	
1.4.15.	ESCORAMENTO PARA LAJE PRÉ MOLDADAS EM TABUAS DE PINHO, INCLUSIVE RETIRADA	M2	84,60	
1.4.16.	BANCO INTERNO EM CONCRETO E ALVENARIA, ACABAMENTO EM VERNIZ, E = 8 CM, L = 40 CM	M	6,00	
1.4.17.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 9X19X19CM (ESPESSURA 9CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	31,80	
1.4.18.	CHAPISCO APLICADO SOMENTE EM ESTRUTURAS DE CONCRETO EM ALVENARIAS INTERNAS, COM DESEMPENADEIRA DENTADA. ARGAMASSA INDUSTRIALIZADA COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	63,60	
1.4.19.	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	63,60	
1.4.20.	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	63,60	
1.4.21.	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	63,60	
1.4.22.	LASTRO DE CONCRETO MAGRO, APLICADO EM PISOS OU RADIERES. AF_08/2017	M3	0,98	
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-	
1.5.1.	PINTURA ACRÍLICA PARA SINALIZAÇÃO HORIZONTAL EM PISO CIMENTADO	M2	14,40	
1.5.2.	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO FOSCO) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020	M2	20,00	

Agrupador de Eventos	SERVIÇOS PRELIMINARES, LOCAÇÃO DO BANCO	ARQUIBANCADAS	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1 237.766,14	2 52.133,83	3
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	14,72	21,60	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	5,68	17,75	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	6,60	78,00	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	6,60	78,00	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	6,00		
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	13,80	18,00	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	27,60	36,00	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	27,60	36,00	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	27,60	36,00	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	27,60	36,00	
BANCOS DE RESERVAS E ARQUIBANCADAS	0,26	0,72	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES		14,40	
SERVIÇOS COMPLEMENTARES	20,00		

JAPONVAR/MG  
Local

segunda-feira, 19 de julho de 2021  
Data

Responsável Técnico  
Nome: GABRIEL VINICIUS MARTINS  
CREA/CAU: 230.779/D  
ART/RRT: