

APELIDO DO EMPREENDIMENTO GINÁSIO MULTIUSO 1a ETAPA	Nº SICONV 883892/2019	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL	Nº OPERAÇÃO 0	PROponente / TOMADOR MUNICÍPIO DE ALMIRANTE TAMANDARÉ DO SUL
---	---------------------------------	-------------------------	--	-------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
CONSTRUÇÃO DE GINÁSIO MULTIUSO				
1. CENTRO DE EVENTOS				
1.1. SERVIÇOS PRELIMINARES				
1.1.0.1.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA "N. 22", ADESIVADA, DE 2,0 X 1,125" M	M2	2,88	1,2x2,4m
1.1.0.2.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	134,40	perímetro da edificação
1.2. TRANSPORTES E MONTAGEM ESTRUTURA CONCRETO				
1.2.0.1.	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇÃO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	30,00	6 horas diárias
1.2.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO CARROCERIA COM GUINDAUTO (MUNCK), MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 11,7 TM, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.787,50	DMT 50km
1.3. INFRAESTRUTURA				
1.3.1. SAPATA				
1.3.1.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, SEM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	40,50	1,50X1,50X1,00m
1.3.1.2.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	1,98	
1.3.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	159,93	0,617kg/m 14,4m por sapata
1.3.1.4.	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	25,92	1,20X1,20X1,00m
1.3.1.5.	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVELY MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020	M	144,00	4m de profundidade - 2 estacas por sapata
1.3.2. BALDRAME				
1.3.2.1.	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÓRMA. AF_06/2017	M3	8,06	20x30x134,4m
1.3.2.2.	REATERRO MANUAL APOLOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	6,72	5cm
1.3.2.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	331,70	0,617kg/m 4 barras
1.3.2.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	155,58	0,154kg/m a cada 12cm
1.3.2.5.	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	6,05	15x30x134,4m
1.3.2.6.	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA PARA VIGA BALDRAME, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, E=17 MM, 2 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	80,64	
1.3.2.7.	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	100,80	
1.4. SUPRA ESTRUTURA				
1.4.1. PILAR EM CONCRETO PRÉ MOLDADO				
1.4.1.1.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	11,25	25x50cm -- altura de 5,0m
1.4.2. VIGA EM CONCRETO PRÉ MOLDADO				
1.4.2.1.	PEÇA RETANGULAR PRÉ-MOLDADA, VOLUME DE CONCRETO DE 30 A 100 LITROS, TAXA DE AÇO APROXIMADA DE 30KG/M³. AF_01/2018	M3	16,80	25x50cm -- extensão de 134,40m
1.5. COBERTURA				
1.5.0.1.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	1.195,20	
1.5.0.2.	ESTRUTURA TRELICADA DE COBERTURA, TIPO ARCO, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 P	KG	4.673,13	36,43m cada banço e 146°0,50m diagonais - por tesoura
1.5.0.3.	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	1.195,20	
1.6. PAVIMENTAÇÃO				
1.6.0.1.	(Código não identificado nas referências)	-	1.127,00	
1.6.0.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE 5 CM. AF_08/2017.	M3	56,35	

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	1	2	3	4	5	6	7	8
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	130.192,57	23.547,57	15.677,28	25.622,43	28.941,90	42.033,68	149.432,84	106.038,14
SERVIÇOS PRELIMINARES	2,88							
SERVIÇOS PRELIMINARES	134,40							
TRANSPORTES E MONTAGEM ESTRUTURA CONCRETO					15,00	15,00		
TRANSPORTES E MONTAGEM ESTRUTURA CONCRETO	3.787,50							
INFRAESTRUTURA		40,50						
INFRAESTRUTURA		1,98						
INFRAESTRUTURA		159,93						
INFRAESTRUTURA		25,92						
INFRAESTRUTURA			144,00					
INFRAESTRUTURA				8,06				
INFRAESTRUTURA				6,72				
INFRAESTRUTURA				331,70				
INFRAESTRUTURA				155,58				
INFRAESTRUTURA				6,05				
INFRAESTRUTURA				80,64				
INFRAESTRUTURA				100,80				
SUPRA ESTRUTURA					11,25			
SUPRA ESTRUTURA						16,80		
COBERTURA								1.195,20
COBERTURA							4.673,13	
COBERTURA							1.195,20	
PAVIMENTAÇÃO	1.127,00							
PAVIMENTAÇÃO	56,35							

ALM. TAM. DO SUL (RS)

Local

terça-feira, 27 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: KELVIN WEBER
CREA/CAU: RS 210053
ART/RR: ART - 11224506

Responsável Técnico

Nome: KELVIN WEBER
CREA/CAU: RS 210053
ART/RR: ART - 11224506