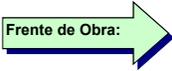


Nº OPERAÇÃO 862911/2017	GESTOR ME	PROGRAMA MINISTÉRIO DO ESPORTE	AÇÃO / MODALIDADE INPLANTAÇÃO E MODERNIZAÇÃO DE INFRAESTRUTURA	OBJETO REFORMA E/OU MODERNIZAÇÃO DE QUADRA ESPORTIVA DO MUNICÍPIO DE
PROponente / Tomador PREFEITURA MUNICIPAL DE CATANDUVAS/SC		MUNICÍPIO / UF CATANDUVAS/SC	LOC ALIDADE / ENDEREÇO RUA DA PAZ - ESQ. C/ RUA ANGELO GUERRA	
DATA BASE jul-18		DESON. Sim	LOCALIDADE DO SINAPI Florianópolis / SC	DESCRIÇÃO DO LOTE Referencia 07/2018
		BDI 1 26,56%	BDI 2	BDI 3
		BDI 4	BDI 5	

Item	Descrição	Unid.	Quantidade	<div style="display: flex; align-items: center;"> ← Frente de Obra: <table border="1" style="border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="width: 30px; text-align: center;">ESTRUTUR A TÉRREA</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">ESTRUTUR A SUPERIOR</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">COBERTUR A</td> <td style="width: 30px; text-align: center;">QUADRA</td> <td style="width: 30px;"></td> </tr> <tr> <td style="text-align: center;">1</td> <td style="text-align: center;">2</td> <td style="text-align: center;">3</td> <td style="text-align: center;">4</td> <td style="text-align: center;">5</td> <td style="text-align: center;">6</td> <td style="text-align: center;">7</td> <td style="text-align: center;">8</td> <td style="text-align: center;">9</td> <td style="text-align: center;">10</td> <td style="text-align: center;">11</td> <td style="text-align: center;">12</td> </tr> </table> </div>										ESTRUTUR A TÉRREA	ESTRUTUR A SUPERIOR	COBERTUR A	QUADRA									1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12
				ESTRUTUR A TÉRREA	ESTRUTUR A SUPERIOR	COBERTUR A	QUADRA																														
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12																										
Referencia 07/2018																																					
1.	COBERTURA E REVITALIZAÇÃO QUADRA BAIRRO REGINA																																				
1.1.	SERVIÇOS INICIAIS																																				
1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO AMMOC	M2	2,50	2,50																																	
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO PADRÃO CAIXA	M2	2,50	2,50																																	
1.1.3.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA	M2	1.032,48	1.032,48																																	
1.2.	ESCAVAÇÃO E REATERRO																																				
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANICA CAMPO ABERTO	M3	92,64	92,64																																	
1.2.2.	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA	M3	45,53	45,53																																	
1.3.	ESTRUTURA DE CONCRETO ARMADO																																				
1.3.1.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3	3,70	3,70																																	
1.3.2.	SAPATAS E CÁLICES EM CONCRETO ARMADO	M3	47,11	47,11																																	
1.3.3.	PILARES EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO	M3	37,30	37,30																																	
1.3.4.	VIGAS PRÉ-MOLDADAS	M3	35,53	17,77	17,77																																
1.4.	COBERTURA																																				
1.4.1.	ESTRUTURA METALICA EM TESOURAS OU TRELICAS, VAO LIVRE DE 25M, FORNECIMENTO E MONTAGEM, INCLUSIVE CONTRAVENTAMENTO	M2	1.129,73		1.129,73																																
1.4.2.	TRAMA DE AÇO COMPOSTA POR TERÇAS PARA TELHADOS DE ATÉ 2 ÁGUAS PARA TELHA METÁLICA, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL	M2	1.129,73			1.129,73																															
1.4.3.	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO	M2	1.129,73			1.129,73																															
1.4.4.	FECHAMENTO DOS OITÕES COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM	M2	210,28			210,28																															
1.4.5.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL.	M	92,70			92,70																															
1.5.	PAVIMENTAÇÃO																																				
1.5.1.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3	3,70				3,70																														
1.5.2.	PISO EM CONCRETO POLIDO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMAÇÃO EM TELA SOLDADA	M2	1.032,48				1.032,48																														
1.5.3.	JUNTAS DE DILATAÇÃO COM SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO 10MM x 20MM	M	315,00				315,00																														
1.6.	PINTURA																																				
1.6.1.	PINTURA ACRILICA EMBORRACHADA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	968,00				968,00																														
1.6.2.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	575,00				575,00																														
1.7.	INSTALAÇÕES PLUVIAIS																																				
1.7.1.	TUBOS DE PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES	M	170,00			170,00																															
1.7.2.	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	9,00			9,00																															



Item	Descrição	Unid.	Quantidade	ESTRUTUR A TERREA	ESTRUTUR A SUPERIOR	COBERTUR A	QUADRA						
				1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
1.8.	ENTORNO												
1.8.1.	PEDRA BRITADA N. 2 (19 A 38 MM) PARA LASTRO DE FUNDO	M3	1,72	1,72									
1.8.2.	EXECUÇÃO DE PASSEIO DE CONCRETO COM, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO	M2	34,45	34,45									
1.8.3.	PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL *40 X 40 X 2,5*CM, SOBRE LASTRO DE CONCRETO ESPESSURA 3 CM E REJUNTE CIMENTICIO	M2	8,24	8,24									
1.9.	SERVIÇOS FINAIS												
1.9.1.	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	1.032,48	1.032,48									
1.9.2.	TRAVE DE FUTSAL 3.00 X 2.00 MODELO DESMONTÁVEL	UN	2,00				2,00						
1.9.3.	PAR DE MASTROS EM AÇO CARBONO, DIAMETRO 3", COM CREMALHEIRA, ROLDANAS E BUCHAS DE FIXAÇÃO, COM PINTURA EPOXI E ALTURA DE 2.80 M, OFICIAL PARA VOLEY	UN	1,00				1,00						
1.9.4.	REDE DE VÓLEI PROFISSIONAIL COM FAIXAS EM PVC	UN	1,00				1,00						
1.9.5.	BUCHA DE ESPERA EM PISO DE CONCRETO PARA FIXAÇÃO DE MASTROS E TRAVES, COM TUBO DE FERRO GALVANIZADO E TAMPÃO	UN	4,00				4,00						

CATANDUVAS/SC

Local

22 de fevereiro de 2019

Data

Nome: MAX MOOSHAMMER

Título: ENGENHEIRO CIVIL

CREA/CAU 139.164-0

ART/RRT: 6753967-4