



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos	Nº SICONV 0039012019	Nº OPERAÇÃO 01063508-00/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	Nº OPERAÇÃO 01063508-00/2019	PROponente Prefeitura Mur
---	--------------------------------	--	---	--	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:					
							1	2	3	4	5	
Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos							1	2	3	4	5	
1. Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos							TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	34.069,32	124.440,73	67.999,50	54.346,95	
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL											
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00	Unid = 1	1.Ad	Administração Local	4,00	4,00	4,00	4,00		
1.2.	MOBILIZAÇÃO											
1.2.1.	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	Unid = 1	2.SE	MOBILIZAÇÃO	4,00					
1.2.2.	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	Unid = 1	2.SE	MOBILIZAÇÃO	4,00					
1.3.	DESMOBILIZAÇÃO											
1.3.1.	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00	Unid = 1	3.RU	DESMOBILIZAÇÃO				4,00		
1.3.2.	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00	Unid = 1	3.RU	DESMOBILIZAÇÃO				4,00		
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES											
1.4.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	731,91	Obtido graficamente através do programa Autocad	4.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	731,91					
1.4.2.	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	626,88	= Área da quadra (17,41*33,89) + área de arquibancada (1,25*29,49)	4.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	626,88					
1.4.3.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	6,00	Largura (3,00m) x comprimento (2,00m)	4.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	6,00					
1.4.4.	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	8,00	Largura (2,00m) x comprimento (4,00m)	4.SE	SERVIÇOS PRELIMINARES	8,00					
1.5.	CIRCULAÇÃO											
1.5.1.	Regularização Manual	m2	105,29	Obtido graficamente através do programa Autocad	5.PA	CIRCULAÇÃO	105,29					
1.5.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	105,29	Obtido graficamente através do programa Autocad	5.PA	CIRCULAÇÃO	105,29					
1.6.	ARQUIBANCADA											
1.6.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,75	Larg x comp x prof = 1,25 * 29,49 * 0,40	6.QU	ARQUIBANCADA	14,75					
1.6.2.	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeccção mecânica e transporte	m3	35,39	Área seção transversal (1,20 m2) x comp (29,49 m)	6.QU	ARQUIBANCADA		35,39				
1.6.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	11,80	Altura (0,40m) x comprimento (29,49m)	6.QU	ARQUIBANCADA		11,80				
1.6.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	78,51	(comp "29,49m" x altura "1,30" x 2) + (seção "0,92 m2" x 2)	6.QU	ARQUIBANCADA			78,51			
1.6.5.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	78,51	(comp "29,49m" x altura "1,30" x 2) + (seção "0,92 m2" x 2)	6.QU	ARQUIBANCADA			78,51			
1.6.6.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	29,49	comp (29,49m) x larg (1,00m)	6.QU	ARQUIBANCADA			29,49			
1.6.7.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	78,51	(comp "29,49m" x altura "1,30" x 2) + (seção "0,92 m2" x 2)	6.QU	ARQUIBANCADA				78,51		
1.6.8.	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio	m	31,99	Perímetro = 29,49 + 1,25 + 1,25	6.QU	ARQUIBANCADA			31,99			
1.6.9.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	10,24	Perímetro "31,99m" x 2 x circunf tubo "0,16m"	6.AR	ARQUIBANCADA				10,24		
1.7.	MURETA E ALAMBRADO											



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos	Nº SICONV 0039012019	Nº OPERAÇÃO 01063508-00/2019	PROponente / TOMADOR Prefeitura Municipal de Boquim	Nº OPERAÇÃO 01063508-00/2019	PROponente Prefeitura Mur
---	--------------------------------	--	---	--	-------------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:					
							1	2	3	4	5	
Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos												
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							34.069,32	124.440,73	67.999,50	54.346,95		
1.7.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,35	Perímetro "94,60m" x larg 0,30m x prof 0,40	7.MU	MURETA E ALAMBRADO	11,35					
1.7.2.	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padrolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	11,35	Perímetro "94,60m" x larg 0,30m x prof 0,40	7.QU	MURETA E ALAMBRADO	11,35					
1.7.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	47,30	Perímetro "94,60m" x alt 0,50m	7.QU	MURETA E ALAMBRADO		47,30				
1.7.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	94,60	Perímetro "94,60m" x alt 0,50m x 2	7.QU	MURETA E ALAMBRADO		94,60				
1.7.5.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	94,60	Perímetro "94,60m" x alt 0,50m x 2	7.QU	MURETA E ALAMBRADO			94,60			
1.7.6.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m2	564,30	Perímetro "102,60m" x alt 5,50m	7.QU	MURETA E ALAMBRADO		282,15	282,15			
1.7.7.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	94,60	Perímetro "94,60m" x alt 0,50m x 2	7.QU	MURETA E ALAMBRADO				94,60		
1.7.8.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	102,62	Perímetro "641,40" xcircunf tubo "0,16m"	7.QU	MURETA E ALAMBRADO					102,62	
1.8.	QUADRA		-									
1.8.1.	Regularização Manual	m2	583,06	larg (17,41m) x comp (33,49m)	8.QU	QUADRA	583,06					
1.8.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	29,15	larg (17,41m) x comp (33,49m)*alt 0,05m	8.QU	QUADRA	29,15					
1.8.3.	Lastro de brita 2	m3	17,49	larg (17,41m) x comp (33,49m) x alt 0,03m	8.QU	QUADRA	17,49					
1.8.4.	Piso em concreto armado fck=25mpa, desempolado, esp=10cm, tela soldada malha 15x15, ref.Q-92, p/ tráfego de veículos pesados, inclusive lona plástica	m2	583,06	larg (17,41m) x comp (33,49m)	8.QU	QUADRA		583,06				
1.8.5.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	583,06	larg (17,41m) x comp (33,49m)	8.QU	QUADRA		583,06				
1.8.6.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m2	583,06	larg (17,41m) x comp (33,49m)	8.QU	QUADRA				583,06		
1.8.7.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	227,00	Perímetro 227,00 m obtido graficamente através do programa Autocad	8.QU	QUADRA					227,00	
1.9.	APARELHOS		-									
1.9.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	pr	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	9.AP	APARELHOS					1,00	
1.9.2.	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	pr	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	9.AP	APARELHOS					1,00	
1.9.3.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/estecedor e catraca	pr	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	9.AP	APARELHOS					1,00	
1.9.4.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	9.AP	APARELHOS					1,00	
1.10.	ILUMINAÇÃO		-									
1.10.1.	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.P	ILUMINAÇÃO			1,00			
1.10.2.	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.IL	ILUMINAÇÃO			1,00			
1.10.3.	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.IL	ILUMINAÇÃO				1,00		
1.10.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.IL	ILUMINAÇÃO					1,00	



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos | **Nº SICONV** 0039012019 | **Nº OPERAÇÃO** 01063508-00/2019 | **PROponente / TOMADOR** Prefeitura Municipal de Boquim | **Nº OPERAÇÃO** 01063508-00/2019 | **PROponente** Prefeitura Mur

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:					
							FRENTE 01	FRENTE 02	FRENTE 03	FRENTE 04		
Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos												
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							34.069,32	124.440,73	67.999,50	54.346,95		
1.10.5.	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	2,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO				2,00		
1.10.6.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO				1,00		
1.10.7.	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	6,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO				6,00		
1.10.8.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	7,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO	7,00					
1.10.9.	Refletor para lampada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lampada	un	12,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO				12,00		
1.10.10.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0.40 x 0.40 x 0.60m, inclusive tampa	un	8,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO	8,00					
1.10.11.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	74,31	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO	74,31					
1.10.12.	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	222,93	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO				222,93		
1.10.13.	Instalação de cabo de cobre isolado em pvc 10,0mm² - 750v - 70°C	m	24,00	Obtido graficamente através do programa Autocad	10.I.L	ILUMINAÇÃO				24,00		
1.11.	SERVIÇOS FINAIS											
1.11.1.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	1,00	= 01 UND	11.D	DIVERSOS				1,00		
1.11.2.	Limpeza geral	m2	731,91	Obtido graficamente através do programa Autocad	11.D	DIVERSOS				731,91		

Boquim/ SE
Local
sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

Responsável Técnico
Nome: **ANDERSON JOSÉ DOS SANTOS**
CREA/CAU: 270051157-3
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: **ANDERSON JOSÉ L**
CREA/CAU: 270051157-3
ART/RRT:



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	E / TOMADOR
Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos	0039012019	Municipal de Boquim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade					
Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos								
1.	Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos		-					
1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL		-					
1.1.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	16,00					
1.2.	MOBILIZAÇÃO		-					
1.2.1.	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00					
1.2.2.	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00					
1.3.	DESMOBILIZAÇÃO		-					
1.3.1.	MOTORISTA DE CAMINHÃO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	h	4,00					
1.3.2.	CAMINHÃO TOCO, PESO BRUTO TOTAL 14.300 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 9590 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,76 M, POTÊNCIA 185 CV (NÃO INCLUI CARROCERIA) - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	4,00					
1.4.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-					
1.4.1.	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	m2	731,91					
1.4.2.	Locação de construção de edificação entre 200 e 1000 m2, inclusive execução de gabarito de madeira	m2	626,88					
1.4.3.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	m2	6,00					
1.4.4.	Barracão para Obras de Médio Porte Reaproveitamento 2 vezes	m2	8,00					
1.5.	CIRCULAÇÃO		-					
1.5.1.	Regularização Manual	m2	105,29					
1.5.2.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	105,29					
1.6.	ARQUIBANCADA		-					
1.6.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	14,75					
1.6.2.	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	35,39					
1.6.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	11,80					
1.6.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	78,51					
1.6.5.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço 1:5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	78,51					
1.6.6.	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECÂNICO, ESPESSURA 7CM. AF_09/2020	m2	29,49					
1.6.7.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	78,51					
1.6.8.	Corrimão Central em tubo ferro galvanizado, superior alt=1,10m, barras intermediárias alt=0,92m e 0,70m de cada lado, diam= 1.1/2" inclusive as verticais de apoio	m	31,99					
1.6.9.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	10,24					
1.7.	MURETA E ALAMBRADO		-					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos	Nº SICONV 0039012019	E / TOMADOR Municipal de Boquim
---	--------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade					
Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos								
1.7.1.	Escavação manual de vala ou cava em material de 1ª categoria, profundidade até 1,50m	m3	11,35					
1.7.2.	Alvenaria pedra granítica argamassada traço (1:5) - 1 saco cimento 50kg / 5 padiolas areia dim. 0,35x0,45x0,23m - Confeção mecânica e transporte	m3	11,35					
1.7.3.	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 19X19X39CM (ESPESSURA 19CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MENOR QUE 6M² SEM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	47,30					
1.7.4.	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	m2	94,60					
1.7.5.	Reboco ou emboço externo, de parede, com argamassa traço f5 - 1:2:8 (cimento / cal / areia), espessura 2,0 cm	m2	94,60					
1.7.6.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE AÇO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIN 2440, DIÂMETRO 2", COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 14 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM	m2	564,30					
1.7.7.	Pintura para exteriores, sobre paredes, com lixamento, aplicação de 01 demão de líquido selador acrílico e 02 demãos de tinta pva latex convencional para exteriores	m2	94,60					
1.7.8.	Pintura de acabamento com aplicação de 02 demãos de esmalte sintético sobre superfícies metálicas - R1	m2	102,62					
1.8.	QUADRA		-					
1.8.1.	Regularização Manual	m2	583,06					
1.8.2.	ATERRO MANUAL DE VALAS COM AREIA PARA ATERRO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	m3	29,15					
1.8.3.	Lastro de brita 2	m3	17,49					
1.8.4.	Piso em concreto armado fck=25mpa, desempolado, esp=10cm, tela soldada malha 15x15, ref.Q-92, p/ tráfego de veículos pesados, inclusive lona plástica	m2	583,06					
1.8.5.	Acabamento de superfície de piso de concreto com polimento mecânico com acabadora simples - Rev 02	m2	583,06					
1.8.6.	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO DUAS DEMAOS	m2	583,06					
1.8.7.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	m	227,00					
1.9.	APARELHOS		-					
1.9.1.	Traves oficial para futebol de salão 3x2m em aço galv.3", com requadro e redes de polietileno fio 4mm (conjunto p/futsal)	pr	1,00					
1.9.2.	Estrutura Metálica Móvel, p/ Tabela e Cesta de Basquete, Padrão Oficial em Tubo Galvanizado 2"	pr	1,00					
1.9.3.	Poste oficial para volei em aço galvanizado d=3", c/esticador e catraca	pr	1,00					
1.9.4.	Rede para volei profissional, em nylon e com medidor de altura	un	1,00					
1.10.	ILUMINAÇÃO		-					
1.10.1.	Poste auxiliar p/entrada energia, trifásico, em ferro galvanizado d=3" e h=6,0m, completo	un	1,00					
1.10.2.	Mureta de alvenaria 1,30 x 2,00m para poste auxiliar de energia	un	1,00					
1.10.3.	Quadro de medição trifásica (acima de 10 kva) com caixa em noril	un	1,00					
1.10.4.	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM PVC, DE EMBUTIR, SEM BARRAMENTO, PARA 3 DISJUNTORES - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	un	1,00					



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO

Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos

Nº SICONV

0039012019

E / TOMADOR

Municipal de Boquim

Item	Descrição	Unidade	Quantidade					
Construção da Quadra Poliesportiva do Bairro Miguel dos Anjos								
1.10.5.	Disjuntor bipolar 20 A, padrão DIN (linha branca), curva C, corrente de interrupção 5KA, ref.: Siemens 5SX1 ou similar	un	2,00					
1.10.6.	Disjuntor termomagnético tripolar 63 A, padrão DIN (Europeu - linha branca), curva C	un	1,00					
1.10.7.	Poste circular de concreto 16/300 - Fornecimento e assentamento	un	6,00					
1.10.8.	Aterramento composto de haste de cobre l = 2,40m, interligada com cabo de cobre tipo cordoalha	un	7,00					
1.10.9.	Refletor para lâmpada vapor de mercúrio 400w, ref. mc327, Metalline ou similar, inclusive base em alvenaria e lâmpada	un	12,00					
1.10.10.	Caixa de passagem em alvenaria de tijolos maciços esp. = 0,12m, dim. int. = 0,40 x 0,40 x 0,60m, inclusive tampa	un	8,00					
1.10.11.	ELETRODUTO DE PVC RIGIDO ROSCAVEL DE 3/4", SEM LUVA	m	74,31					
1.10.12.	Fio rígido isolado em pvc 4,0mm2 (fio 10) - 450/750v / 70°C	m	222,93					
1.10.13.	Instalação de cabo de cobre isolado em pvc 10,0mm² - 750v - 70°C	m	24,00					
1.11.	SERVIÇOS FINAIS		-					
1.11.1.	PLACA DE INAUGURACAO METALICA, *40* CM X *60* CM	un	1,00					
1.11.2.	Limpeza geral	m2	731,91					

Boquim/ SE
Local

sábado, 0 de janeiro de 1900
Data

JOS SANTOS