

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVANº SICONV  
918287/2021Nº OPERAÇÃO  
1081466-10PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINASNº OPERAÇÃO  
1081466-10

						Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:				
								QUADRA - LAJE RATEIO 01	QUADRA PISO E FECHAMENTO O RATEIO 02	RAMPA DE ACESSO RATEIO 03	RAMPA DE ACESSO REVESTIMENTO FECHAMENTO	
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2	3	4	
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	217.743,03	216.542,40	43.720,41	59.376,80	
F	Meta	1.	AMPLIAÇÃO E REFORMA DA ESTRUTURA EM ÁREA DE LAZER		-							
F	Nível 2	1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES		-							
F	Serviço	1.1.1.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO (SINAPI 74209/1 ITENS 12/2019 ATUALIZADA	M2	4,50	3,00 x 1,50	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	4,50			
F	Serviço	1.1.2.	TAPUME FIXO DE PROTEÇÃO PARA FECHAMENTO DE OBRA EM TELHA METÁLICA GALVANIZADA, TIPO TRAPEZOIDAL, ESP. 0,5MM, COM MÓDULO NA DIMENSÃO DE (300X220)CM, COM REAPROVEITAMENTO, EXCLUSIVE PINTURA ESMALTE, INCLUSIVE PONTALETE E FIXAÇÃO	m2	263,12	[22,55 + (39,25 x 2,00) + 7,05 + 11,50] x 2,20	2.SER	SERVIÇOS PRELIMINARES	263,12			
F	Nível 2	1.2.	ADMINISTRAÇÃO DE OBRA		-							
F	Serviço	1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	MES	0,29	(2 horas/dia x 2 dias/semana x 4 semanas x 4 meses) / 220 h/mês	1.Adr	Administração Local	0,03	0,11	0,05	0,10
F	Nível 2	1.3.	LAJE		-							
F	Serviço	1.3.1.	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO DUPLO, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 6 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	747,38	[(20,55 x 2) + (35,55 x2)] x 0,15 + (20,55 x 35,55) > área retirada do autocad	5.LAJ	LAJE ETAPA 01	747,38			
F	Serviço	1.3.2.	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS	M3	87,67	(20,55 x 35,55) x 0,12 > área retirada do autocad x espessura	6.LAJ	LAJE ETAPA 02	87,67			
F	Serviço	1.3.3.	ARMAÇÃO DE LAJE DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO	KG	3.606,01	{[(20,55/0,25) x 35,55] +	6.LAJ	LAJE ETAPA 02	3.606,01			
F	Nível 2	1.4.	PISO DA QUADRA		-							
F	Serviço	1.4.1.	PISO CIMENTADO COM ARGAMASSA, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ESP. 30MM, ACABAMENTO DESEMPENADO E FELTRADO, MODULAÇÃO DE 200X200CM, INCLUSIVE JUNTA PLÁSTICA	m2	730,55	20,55 x 35,55> comp. X larg.	6.LAJ	LAJE ETAPA 02		730,55		
F	Serviço	1.4.2.	POLIMENTO MECANIZADO DE SUPERFÍCIE EM CONCRETO, INCLUSIVE ACABAMENTO DE CONCRETAGEM EM NIVELAMENTO A LASER (NÍVEL ZERO)	m2	730,55	20,55 x 35,55> comp. X larg.	6.LAJ	LAJE ETAPA 02		730,55		
F	Serviço	1.4.3.	PINTURA DE PISO COM TINTA ACRÍLICA, APLICAÇÃO MANUAL, 3 DEMÃOS, INCLUSO FUNDO PREPARADOR. AF_05/2021	M2	730,55	20,55 x 35,55 > comp. X larg.	7.REV	REVESTIMENTO PISO DA QUADRA		730,55		
F	Serviço	1.4.4.	PINTURA DE DEMARCAÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA COM BORRACHA CLORADA, E = 5 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M	349,60	• DEMARCAÇÃO DE FUTSAL= (30,00 x 2,00) + (18,00 x 3,00) + (9,42 x 4,00) + (3,00 x 2,00) + (3,14 x 3,00 x 3,00) = 185,94m • DEMARCAÇÃO DO BASQUETE= (1,60 x 4,00) + (19,63 x 2,00) + (6,20 x 4,00) + (3,14 x 1,50 x 1,50 x 3,00) = 91,66m • DEMARCAÇÃO DO VÔLEI= (18,00 x 2,00) + (9,00 x 4,00) = 72,00m	7.REV	REVESTIMENTO PISO DA QUADRA		349,60		
F	Nível 2	1.5.	ALAMBRADO DA QUADRA		-							
F	Serviço	1.5.1.	ALAMBRADO PARA QUADRA POLIESPORTIVA, ESTRUTURADO POR TUBOS DE ACO GALVANIZADO, (MONTANTES COM DIÂMETRO 2", TRAVESSAS E ESCORAS COM DIÂMETRO 1 ¼), COM TELA DE ARAME GALVANIZADO, FIO 12 BWG E MALHA QUADRADA 5X5CM (EXCETO MURETA). AF_03/2021	M2	434,60	{[(35,10 x 2,00) x 4,00] + [(20,55 x 2,00) x 4,00] - [(2,00 x 2,65) x 2,00]} > COMP. X QUANT. X ALT. SUBTRAÍDO PORTÕES	8.FEÇ	FECHAMENTOS		434,60		
F	Serviço	1.5.2.	PORTAO EM TELA ARAME GALVANIZADO N.12 MALHA 2" E MOLDURA EM TUBOS DE ACO COM DUAS FOLHAS DE ABRIR, INCLUSO FERRAGENS (ATUALIZAÇÃO DA 74238/2 EXTINTA)	UN.	10,60	2,00 x 2,65 x 2,00	8.FEÇ	FECHAMENTOS		10,60		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVANº SICONV  
918287/2021Nº OPERAÇÃO  
1081466-10PROPONENTE / TOMADOR  
PREFEITURA MUNICIPAL DE BOM JARDIM DE MINASNº OPERAÇÃO  
1081466-10

						Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:			
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		QUADRA - LAJE RATEIO 01	QUADRA PISO E FECHAMENTO RATEIO 02	RAMPA DE ACESSO RATEIO 03	RAMPA DE ACESSO REVESTIMENTO FECHAMENTO
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA					1	2	3	4
F	Nível 2	1.6.					217.743,03	216.542,40	43.720,41	59.376,80
F	Serviço	1.6.1.				9.EQ		1,00		
F	Serviço	1.6.2.				9.EQ		1,00		
F	Serviço	1.6.3.				9.EQ		1,00		
F	Nível 2	1.7.								
F	Serviço	1.7.1.				3.FU			8,08	
F	Serviço	1.7.2.				3.FU			20,12	
F	Serviço	1.7.3.				3.FU			20,12	
F	Serviço	1.7.4.				3.FU			9,40	
F	Serviço	1.7.5.				3.FU			39,69	
F	Serviço	1.7.6.				3.FU			53,00	
F	Serviço	1.7.7.				3.FU			256,20	
F	Serviço	1.7.8.				3.FU			6,62	
F	Serviço	1.7.9.				3.FU			1,46	
F	Serviço	1.7.10.				4.SU			7,56	
F	Serviço	1.7.11.				4.SU			39,69	

						Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	FRENTES DE OBRA:			
Nível	Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo		QUADRA - LAJE RATEIO 01	QUADRA PISO E FECHAMENTO RATEIO 02	RAMPA DE ACESSO RATEIO 03	RAMPA DE ACESSO REVESTIMENTO FECHAMENTO
F	LOTE	CONSTRUÇÃO DE QUADRA POLIESPORTIVA					1	2	3	4
F	Serviço	1.7.12. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	70,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.SU	217.743,03	216.542,40	70,80	59.376,80
F	Serviço	1.7.13. ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8,0 MM - MONTAGEM. AF_06/2022	KG	138,80	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.SU			138,80	
F	Serviço	1.7.14. CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BALDES - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	0,63	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.SU			0,63	
F	Serviço	1.7.15. CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPA, PARA QUALQUER TIPO DE LAJE COM BALDES EM EDIFICAÇÃO TÉRREA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022	M3	2,98	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.SU			2,98	
F	Serviço	1.7.16. ATERRO MANUAL DE VALAS COM SOLO ARGILO-ARENOSO E COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_05/2016	M3	29,62	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.SU			29,62	
F	Serviço	1.7.17. MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÓRMA DE LAJE MACIÇA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	6,54	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.SU			6,54	
F	Serviço	1.7.18. ARMADURA DE TELA DE AÇO CA-60, SOLDADA TIPO Q-92, DIÂMETRO Ø4,2MM, TRAMA COM DIMENSÃO (150X150)MM, INCLUSIVE ESPAÇADOR, EXCLUSIVE CONCRETO	m2	55,50	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.SU			55,50	
F	Serviço	1.7.19. CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	3,82	CONFORME PROJETO ESTRUTURAL	4.SU			3,82	
F	Serviço	1.7.20. ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS VAZADOS DE CONCRETO DE 14X19X39 CM (ESPESSURA 14 CM) E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_12/2021	M2	49,91	$=(((1,2*2)+(0,9*2))*1,7)+(((0,7+1,7)*12)/2)*2+(((1,2*5)+(0,9*2))*0,7)+(((0,7*12,15)/2)*2)$	4.SU			49,91	
F	Serviço	1.7.21. CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIA (COM PRESENÇA DE VÃOS) E ESTRUTURAS DE CONCRETO DE FACHADA, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_10/2022	M2	33,08	REVESTIMENTO EXTERNO = $(1,50 \times 2,00) + ((12,00 \times (1,00 + 2,00)) / 2) + (1,50 \times 1,00 \times 2,00) + (3,00 \times 1,00) + ((12,15 \times 1,00) / 2)$	4.SU				33,08
F	Serviço	1.7.22. EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022	M2	33,08	REVESTIMENTO EXTERNO = $(1,50 \times 2,00) + ((12,00 \times (1,00 + 2,00)) / 2) + (1,50 \times 1,00 \times 2,00) + (3,00 \times 1,00) + ((12,15 \times 1,00) / 2)$	4.SU				33,08
F	Serviço	1.7.23. FUNDO SELADOR ACRÍLICO, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDE, UMA DEMÃO. AF_04/2023	M2	33,08	REVESTIMENTO EXTERNO = $(1,50 \times 2,00) + ((12,00 \times (1,00 + 2,00)) / 2) + (1,50 \times 1,00 \times 2,00) + (3,00 \times 1,00) + ((12,15 \times 1,00) / 2)$	4.SU				33,08
F	Serviço	1.7.24. PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	33,08	REVESTIMENTO EXTERNO = $(1,50 \times 2,00) + ((12,00 \times (1,00 + 2,00)) / 2) + (1,50 \times 1,00 \times 2,00) + (3,00 \times 1,00) + ((12,15 \times 1,00) / 2)$	4.SU				33,08
F	Serviço	1.7.25. GUARDA-CORPO INTERNO, ALTURA 110CM, EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 2", ESP. 3MM, GRADIL COM DIVISÃO HORIZONTAL EM TUBO GALVANIZADO, COM COSTURA, DIÂMETRO 1", ESP. 3MM, INCLUSIVE CORRIMÃO SIMPLES, EXCLUSIVE PINTURA	m	62,50	15,00 + 1,40 + 14,85 + 14,85 + 1,40 + 15,00	4.SU				62,50
F	Serviço	1.7.26. PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO E ACABAMENTO (ESMALTE SINTÉTICO GRAFITE) PULVERIZADA SOBRE SUPERFÍCIES METÁLICAS (EXCETO PERFIL) EXECUTADO EM OBRA (POR DEMÃO). AF_01/2020 PE	M2	137,50	EXTENSÃO x ALTURA x LADOS = $(15,00 + 1,40 + 14,85 + 14,85 + 1,40 + 15,00) \times 1,10 \times 2,00$	4.SU				137,50

BOM JARDIM DE MINAS

Local

quinta-feira, 27 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: PRISCILA CRISTINA DE PAULA NETO

CREA/CAU: 142.702/D

ART/RRT: MG20221504937

Responsável

Nome: PRISC

CREA/CAU: 1

ART/RRT: MC