

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV
888851/2019

Nº OPERAÇÃO
1063307-33

PROPOSTANTE / TOMADOR
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR								
1.1.	QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA JOSÉ AFONSO BROCA					TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):	15.681,70	122.957,55
1.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,00	28,10m ² +28,10m ² +17,90m ² +17,90m ² = 92,00m ²	2.	FUNDAÇÃO	92,00	
1.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE	M	54,00	4un x 3,00m = 12,00m ³ 3,00m x 18un = 54,00m ³	2.	FUNDAÇÃO	54,00	
1.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,60	12,00m ³ x 18un = 216,00m ³ 216,00m ³ x 0,617kg/m ³ = 133,27kg 133,27kg + 10% = 146,60kg	2.	FUNDAÇÃO	146,60	
1.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,10	2,55m ³ / 0,15cm = 17un 17un x 0,60cm = 10,20m ³ 18un = 183,60m ³ 0,154kg/m ³ = 28,27kg 10% = 31,10kg	2.	FUNDAÇÃO	31,10	
1.1.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,84	0,125m x 0,125m x 3,00m ³ = 0,046m ³ 0,046m ³ x 18un = 0,84m ³	2.	FUNDAÇÃO	0,84	
1.2.	CAIXARIA							
1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,73	1,56m x 8un = 12,48m ³ 12,48m x 18un = 224,64m ³ 224,64m ³ x 0,617kg/m ³ = 138,60kg 138,60kg + 10% = 152,46kg 2,40m x 4un = 9,60m ³ 18un = 172,80m ³ 0,617kg/m ³ = 106,61kg 10% = 117,27kg 117,27kg = 269,73kg	2.	FUNDAÇÃO	269,73	
1.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,88	0,40cm x 0,80cm x 0,50cm = 0,16m ³ 0,16m ³ x 18un = 2,88m ³	2.	FUNDAÇÃO	2,88	
1.3.	COBERTURA							
1.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATE 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	502,99	502,99m ²	3.	COBERTURA E PINTURA DO PISO	502,99	
1.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	267,66	PILAR: 0,60cm x 5,00m = 3,00m ² 3,00m ² x 18un = 54,00m ² VIGAS COBERTURA: 1,16m x 17,90m = 20,76m ² 20,76m ² x 8un = 166,84m ² FECHAMENTO: 1,45m x 18,50m = 26,82m ² 54,00m ² + 166,84m ² + 26,82m ² = 267,66m ²	3.	COBERTURA E PINTURA DO PISO	267,66	
1.4.	PINTURA DO PISO							
1.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	502,99	52,99m ²	3.	COBERTURA E PINTURA DO PISO		



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

APÊLIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV
88868512019

Nº OPERAÇÃO
1063307-33

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
1.4.2.	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	297,00	102,70ml + 74,26ml + 33,32ml + 55,46ml + 31,26ml = 297,00ml
2.1.	QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA ARTHUR COSTA SILVA BROCA	M	297,00	
2.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,20	10,00ml + 10,00ml + 24,60ml + 24,60ml = 69,20ml
2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE	M	54,00	3,00m x 18un = 54,00ml
2.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,60	4un x 3,00ml = 12,00ml 12,00ml x 18un = 216,00ml 216,00ml x 0,617kg/ml = 133,27kg 133,27kg + 10% = 146,60kg
2.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,10	2,55ml / 0,15cm = 17un 17un x 0,60cm = 10,20ml 18un = 183,60m 0,154kg/ml = 28,27kg 28,27kg + 10% = 31,10kg
2.1.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,84	0,125m x 0,125m x 3,00ml = 0,046m3
2.2.	CAIXARIA	M3	0,84	0,046m3 x 18un = 0,84m3
2.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,73	1,56m x 8un = 12,48m 12,48m x 18un = 224,64m 224,64m x 0,617kg/ml = 138,60kg 138,60kg + 10% = 152,46kg 2,40m x 4un = 9,60m 18un = 172,80m 0,617kg/ml = 106,61kg 106,61kg + 10% = 117,27kg 117,27kg = 269,73kg
2.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,88	0,40cm x 0,80cm x 0,50cm = 0,16m3 0,16m3 x 18un = 2,88m3
2.3.	COBERTURA	M2	246,00	
2.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	M2	246,00	246,00m2
2.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIADO).	M2	141,70	PILAR: 0,60cm x 5,00m = 3,00m2 3,00m2 x 18un = 54,00m2 VIGAS COBERTURA: 0,60cm x 10,00m = 6,00m2 6,00m2 x 9un = 54,00m2 FECHAMENTO: 16,85m2 x 2un = 33,70m2 TOTAL: 54,00m2 + 54,00m2 + 33,70m2 = 141,70m2
2.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	49,20	33,70m2 = 141,70m2 33,70m2 = 141,70m2
2.3.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	5,00	24,60ml + 24,60ml = 49,20ml 10un x 0,50cm = 5,00ml

Nº	Agupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	FRENTE DE OBRA:
3	COBERTURA E PINTURA DO PISO	15.681,70	1
4	FUNDAÇÃO	122.957,55	2
4	FUNDAÇÃO		
4	FUNDAÇÃO		
4	FUNDAÇÃO		
4	FUNDAÇÃO		
5	COBERTURA		
5	COBERTURA		

PMW3.0.4



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

Grav de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV
886851/2019

Nº OPERAÇÃO
1063307-33

PROponente / TOMADOR
MINISTERIO DA CIDADANIA

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Agupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)	1	2
2.4	CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR								
2.4.1	PINTURA DO PISO	M2	246,00	246,00M2	6	PINTURA DO PISO	15.681,70		122.957,58
2.4.2	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M	189,40	61,20m ² + 45,20m ² + 22,56m ² + 39,70m ² + 20,74m ² = 189,40m ²	6	PINTURA DO PISO			
3	QUADRA POLIESPORTIVA PLANALTO								
3.1	BROCA								
3.1.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS	M	90,48	15,61m ² + 15,61m ² + 29,63m ² + 29,63m ² = 90,48m ²	7	FUNDAÇÃO			
3.1.2	CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	66,00	3,00m ² x 22un = 66,00m ²	7	FUNDAÇÃO			
3.1.3	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE	M	66,00	4un x 3,00m = 12,00m ³	7	FUNDAÇÃO			
3.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,18	12,00m ³ x 22un = 264,00m ³ 264,00m ³ x 0,617kg/m ³ = 162,88kg 162,88kg + 10% = 179,18kg	7	FUNDAÇÃO			
3.1.5	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,01	2,55m ³ / 0,15cm = 17un 17un x 0,60cm = 10,20m ³ 22un = 224,40m ³ 0,154kg/m ³ = 34,55kg 34,55kg + 10% = 38,01kg	7	FUNDAÇÃO			
3.2	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,05	0,125cm x 0,125cm x 3,00m = 0,0468m ³	7	FUNDAÇÃO			
3.2.1	CAIXARIA			0,0468m ³ x 22un = 1,05m ³					
3.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	329,68	1,56m x 8un = 12,48m ³ 12,48m ³ x 22un = 274,56m ³ 274,56m ³ x 0,617kg/m ³ = 169,40kg 169,40kg + 10% = 186,34kg 2,40m x 4un = 9,60m ³ 9,60m ³ x 22un = 211,20m ³ 211,20m ³ x 0,617kg/m ³ = 130,31kg 130,31kg + 10% = 143,34kg 186,34kg + 143,34kg = 329,68kg	7	FUNDAÇÃO			
3.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,52	0,40cm x 0,80cm x 0,50cm = 0,16m ³	7	FUNDAÇÃO			
3.3	COBERTURA			0,16m ³ x 22un = 3,52m ³					
3.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	M2	462,67	462,67m ²	8	COBERTURA			
3.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMASO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (ARCOMPRIANDO).	M2	243,92	PILAR: 0,60cm x 5,00m = 3,00m ² 3,00m ² x 22un = 66,00m ² VIGAS COBERTURA: 0,60cm x 15,61m = 9,36m ² 9,36m ² x 11un = 103,02m ² FECHAMENTO: 37,45m ² x 2un = 74,90m ² TOTAL: 66,00m ² + 103,02m ² + 74,90m ² = 243,92m ²	8	COBERTURA			



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

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
 ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV
 886851/2019

Nº OPERAÇÃO
 1063307-33

PROponente / TOMADOR
 MINISTERIO DA CIDADANIA

Grav de Sigilo
 #PUBICO

FRENTES DE OBRA:

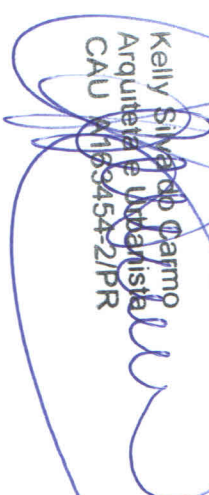
Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº AGRUPADOR DE EVENTOS	Aggrupador de Eventos	TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$)
						1	15.681,70
						2	122.957,95

SIQUEIRA CAMPOS
 Local

sexta-feira, 5 de junho de 2020
 Data

Responsável Técnico
 Nome: KELLY SILVA DO CARMO
 CREA/CAU: A163454-2
 ART/RRT: ART PROJETO: 9330661 / ART FISCALIZAÇÃO: 9330796

Kelly Silva do Carmo
 Arquiteta e Urbanista
 CAU A163454-2/PR



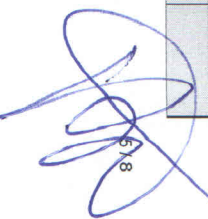
APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV
886851/2019

Nº OPERAÇÃO
1063307-33

PROponente / Tomador
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR												
1.1.	QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA JOSÉ AFONSO BROÇA		-	5.232,72	14.200,51	62.978,22	3.192,67	17.656,77	113.050,15	0,00	0,00	0,00
1.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTEIADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	92,00									
1.1.2.	ESTAÇA BROÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE	M	54,00									
1.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,60									
1.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,10									
1.1.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1.2.7.3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,84									
1.2.	CAIXARIA		-									
1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	289,73									
1.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1.2.3.2.7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,88									
1.3.	COBERTURA		-									
1.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ICAMENTO. AF_07/2019	M2	502,99									
1.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMASOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO)	M2	267,66									
1.4.	PINTURA DO PISO		-									
1.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	502,99	502,99								



APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV
886851/2019

Nº OPERAÇÃO
1063307-33

PROponente / TOMADOR
MINISTERIO DA CIDADANIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR												
1.4.2	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	297,00	5.232,72	14.200,51	62.978,22	3.192,67	17.656,77	113.050,15	0,00	0,00	0,00
2.	QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA ARTHUR COSTA SILVA BROÇA											
2.1	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS	M	69,20		69,20							
2.1.1	CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	54,00		54,00							
2.1.2	ESTAÇA BROÇA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 29 CM, PROFUNDIDADE	M	54,00		54,00							
2.1.3	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	146,60		146,60							
2.1.4	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	31,10		31,10							
2.1.5	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1,2,7,3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	0,84		0,84							
2.2	CAIXARIA											
2.2.1	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,73		269,73							
2.2.2	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1,2,3,2,7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	2,88		2,88							
2.3	COBERTURA											
2.3.1	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	M2	246,00			246,00						
2.3.2	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	141,70			141,70						
2.3.3	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24,	M	49,20			49,20						
2.3.4	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E	M	5,00			5,00						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV
886951/2019

Nº OPERAÇÃO
1063307-33

PROponente / TOMADOR
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR				5.232,72	14.200,51	62.978,22	3.192,67	17.856,77	113.050,15	0,00	0,00	0,00
2.4	PINTURA DO PISO											
2.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	246,00				246,00					
2.4.2.	PINTURA ACRÍLICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA. 5 CM DE LARGURA	M	189,40				189,40					
3.	QUADRA POLIESPORTIVA PLANALTO											
3.1	BROCA											
3.1.1.	LOCÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,48					90,48				
3.1.2.	ESTAÇA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE	M	66,00					66,00				
3.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,18					179,18				
3.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,01					38,01				
3.1.5.	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2:7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,05					1,05				
3.2.	CAIXARIA											
3.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	329,68					329,68				
3.2.2.	CONCRETO FCK = 25MPA, TRAÇO 1:2:3:2:7 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	3,52					3,52				
3.3.	COBERTURA											
3.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM	M2	462,67						462,67			
3.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSIVE UMA DEMAO DE FUNDO ANTICORROSIVO, UTILIZAÇÃO DE REVOLVER (AR-COMPRIMIDO).	M2	243,92						243,92			



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

Grau de Sigilo
#PÚBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV
886851/2019

Nº OPERAÇÃO
1063307-33

PROPONENTE / TOMADOR
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11
CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR			5.232,72	14.200,51	62.978,22	3.192,67	17.656,77	143.050,15	0,00	0,00	0,00	0,00

SIQUEIRA CAMPOS
Local

sexta-feira, 5 de junho de 2020
Data

Responsável Técnico
Nome: KELLY SILVA DO CARMO
CNPJ/AU: A163454-2
ART/RRT: ART PROJETO: 9330661 / ART FISCALIZAÇÃO: 9330796

Kelly Silva do Carmo
Arquiteta e Urbani
CAU A1634