



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV  
886851/2019

Nº OPERAÇÃO  
1063307-33

PROPONENTE / TOMADOR  
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR</b>							<b>15.681,70</b>	<b>122.957,55</b>
1.	<b>QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA JOSÉ AFONSO</b>		-					
1.1.	<b>BROCA</b>		-					
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	28,10ml+28,10ml+17,90ml+17,90ml= 92,00ml	2.	FUNDAÇÃO	92,00	
1.1.2.	ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	54,00	3,00ml x 18un= 54,00ml	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	4un x 3,00ml= 12,00ml 12,00ml x 18un= 216,00ml 216,00ml x 0,617kg/m= 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	2,55ml / 0,15cm= 17un x 0,60cm=10,20ml 10,20ml x 18un= 183,60m 183,60m x 0,154kg/m= 28,27kg 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 3,00ml= 0,046m3 0,046m3 x 18un = 0,84m3	2.	FUNDAÇÃO	0,84	
1.2.	<b>CAIXARIA</b>		-					
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 12,48m x 18un= 224,64m 224,64m x 0,617kg/m= 138,60kg 138,60kg + 10%= 152,46kg 2,40m x 4un= 9,60m 9,60m x 18un= 172,80m 172,80m x 0,617kg/m= 106,61kg 106,61kg + 10%= 117,27kg 152,46kg + 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= 0,16m3 0,16m3 x 18un= 2,88m3	2.	FUNDAÇÃO	2,88	
1.3.	<b>COBERTURA</b>		-					
1.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ESTRUTURA E IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	502,99	502,99m2	3.	COBERTURA E PINTURA DO PISO		502,99
1.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER ( AR-COMPRIMIDO).	M2	267,66	PILAR: 0,60cm x 5,00m= 3,00m2 3,00m2 x 18un= 54,00m2 VIGAS COBERTURA: 1,16m x 17,90m= 20,76m2 20,76m2 x 9un= 186,84m2 FECHAMENTO: 1,45m x 18,50m= 26,82m2 54,00m2 + 186,84m2 + 26,82m2= 267,66m2	3.	COBERTURA E PINTURA DO PISO		267,66

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

Nº SICONV  
886851/2019

Nº OPERAÇÃO  
1063307-33

PROPONENTE / TOMADOR  
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR</b>								
1.4.	PINTURA DO PISO		-			<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>	<b>15.681,70</b>	<b>122.957,55</b>
1.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	502,99	52,99m2	3.	COBERTURA E PINTURA DO PISO		
1.4.2.	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	3.	COBERTURA E PINTURA DO PISO		
<b>2. QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA ARTHUR COSTA SILVA</b>								
2.1.	BROCA		-					
2.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,20	10,00ml + 10,00ml + 24,60ml + 24,60ml= 69,20ml	4.	FUNDAÇÃO		
2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	54,00	3,00m x 18un= 54,00ml	4.	FUNDAÇÃO		
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/m= 133,27kg 133,27kg + 10%= 146,60kg	4.	FUNDAÇÃO		
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 10,20ml x 18un= 183,60m 183,60m x 0,154kg/m= 28,27kg 28,27kg + 10%= 31,10kg	4.	FUNDAÇÃO		
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 0,046m3 x 18un = 0,84m3	4.	FUNDAÇÃO		
<b>2.2. CAIXARIA</b>								
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/m= 138,60kg 138,60kg + 10%= 152,46kg 2,40m x 4un= 9,60m 9,60m x 18un= 172,80m 172,80m x 0,617kg/m= 106,61kg 106,61kg + 10%= 117,27kg 117,27kg + 152,46kg + 117,27kg= 269,73kg	4.	FUNDAÇÃO		
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	4.	FUNDAÇÃO		
<b>2.3. COBERTURA</b>								
2.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ESTRUTURA E IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	246,00	246,00m2	5.	COBERTURA		



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

**Nº SICONV**  
886851/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
1063307-33

**PROPONENTE / TOMADOR**  
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	1	2
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR</b>								
2.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRI-MIDO).	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	5.	COBERTURA		
2.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,20	24,60ml + 24,60ml= 49,20ml	5.	COBERTURA		
2.3.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,00	10un x 0,50cm= 5,00ml	5.	COBERTURA		
2.4.	<b>PINTURA DO PISO</b>							
2.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	246,00	246,00M2	6.	PINTURA DO PISO		
2.4.2.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	189,40	61,20ml + 45,20ml + 22,56ml + 39,70ml + 20,74ml= 189,40ml	6.	PINTURA DO PISO		
3.	<b>QUADRA POLIESPORTIVA PLANALTO</b>							
3.1.	<b>BROCA</b>							
3.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,48	15,61ml + 15,61ml + 29,63ml + 29,63ml= 90,48ml	7.	FUNDAÇÃO		
3.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	66,00	3,00ml x 22un= 66,00ml	7.	FUNDAÇÃO		
3.1.3.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,18	4un x 3,00ml= 12,00ml 12,00ml x 22un= 264,00ml 264,00ml x 0,617kg/ml= 162,88kg 162,88kg + 10%= 179,18kg	7.	FUNDAÇÃO		
3.1.4.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	38,01	2,55ml / 0,15cm= 17un 17un x 0,60cm=10,20ml 10,20ml x 22un=224,40m 224,40m x 0,154kg/m= 34,55kg 34,55kg + 10%= 38,01kg	7.	FUNDAÇÃO		
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	0,125cm x 0,125cm x 3,00m= 0,0468m3 0,0468m3 x 22un= 1,05m3	7.	FUNDAÇÃO		
3.2.	CAIXARIA							
<b>TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):</b>							<b>15.681,70</b>	<b>122.957,55</b>

FRENTES DE OBRA:

Nº AGRUPADOR DE EVENTOS



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

**APELIDO DO EMPREENDIMENTO**  
ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS

**Nº SICONV**  
886851/2019

**Nº OPERAÇÃO**  
1063307-33

**PROponente / TOMADOR**  
MINISTÉRIO DA CIDADANIA

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							1	2
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR</b>								
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 12,48m x 22un= 274,56m 274,56m x 0,617kg/m= 169,40kg 169,40kg + 10%= 186,34kg 2,40m x 4un= 9,60m 9,60m x 22un= 211,20m 211,20m x 0,617kg/m= 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= 0,16m3 0,16m3 x 22un= 3,52m3	7.	FUNDAÇÃO		
3.3.	COBERTURA		-					
3.3.1.	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ESTRUTURA E IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	462,67	462,67m2	8.	COBERTURA		
3.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	243,92	PILAR: 0,60cm x 5,00m= 3,00m2 3,00m2 x 22un= 66,00m2 VIGAS COBERTURA: 0,60cm x 15,61m=9,36m2 9,36m2 x 11un= 103,02m2 FECHAMENTO: 37,45m2 x 2un= 74,90m2 TOTAL: 66,00m2 + 103,02m2 + 74,90m2= 243,92M2	8.	COBERTURA		
<b>TOTAL FINANC. POR FRETE (R\$):</b>							<b>15.681,70</b>	<b>122.957,55</b>

SIQUEIRA CAMPOS

Local

segunda-feira, 26 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: KELLY SILVA DO CARMO

CREA/CAU: A163454-2

ART/RRT: ART PROJETO: 9330661 / ART FISCALIZAÇÃO: 9330796

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS	<b>Nº SICONV</b> 886851/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063307-33	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MINISTÉRIO DA CIDADANIA
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR</b>				<b>5.232,72</b>	<b>14.200,51</b>	<b>62.978,22</b>	<b>3.192,67</b>	<b>17.656,77</b>	<b>113.050,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
<b>1.</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA JOSÉ AFONSO</b>		-									
1.1.	BROCA		-									
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									
1.1.2.	ESTAÇÃO BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	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									
<b>1.2.</b>	<b>CAIXARIA</b>		-									
1.2.1.	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	269,73									
1.2.2.	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									
<b>1.3.</b>	<b>COBERTURA</b>		-									
1.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ESTRUTURA E IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	502,99									
1.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO).	M2	267,66									

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS	<b>Nº SICONV</b> 886851/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063307-33	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MINISTÉRIO DA CIDADANIA
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR</b>				<b>5.232,72</b>	<b>14.200,51</b>	<b>62.978,22</b>	<b>3.192,67</b>	<b>17.656,77</b>	<b>113.050,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
1.4.	PINTURA DO PISO		-									
1.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	502,99	502,99								
1.4.2.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	297,00	297,00								
<b>2. QUADRA POLIESPORTIVA ESCOLA ARTHUR COSTA SILVA</b>				-								
2.1.	BROCA		-									
2.1.1.	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	69,20		69,20							
2.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	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							
<b>2.2. CAIXARIA</b>				-								
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							
<b>2.3. COBERTURA</b>				-								
2.3.1.	TELHAMENTO COM TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ESTRUTURA E IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	246,00			246,00						

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> ORÇAMENTO COBERTURA QUADRAS ESPORTIVAS	<b>Nº SICONV</b> 886851/2019	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1063307-33	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MINISTÉRIO DA CIDADANIA
--	---------------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3	4	5	6	7	8	9	10	11
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR</b>				<b>5.232,72</b>	<b>14.200,51</b>	<b>62.978,22</b>	<b>3.192,67</b>	<b>17.656,77</b>	<b>113.050,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
2.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METALICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZACAO DE REVOLVER ( AR-COMPRIADO).	M2	141,70			141,70						
2.3.3.	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 33 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	49,20			49,20						
2.3.4.	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	5,00			5,00						
2.4.	<b>PINTURA DO PISO</b>		-									
2.4.1.	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	246,00				246,00					
2.4.2.	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇÃO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	189,40				189,40					
<b>3.</b>	<b>QUADRA POLIESPORTIVA PLANALTO</b>		-									
3.1.	<b>BROCA</b>		-									
3.1.1.	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	90,48					90,48				
3.1.2.	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 25 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	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		-									



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

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

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
<b>CONSTRUÇÃO DE COBERTURA DE QUADRA POLIESPORTIVA NO MUNICÍPIO DE SIQUEIRA CAMPOS-PR</b>				<b>5.232,72</b>	<b>14.200,51</b>	<b>62.978,22</b>	<b>3.192,67</b>	<b>17.656,77</b>	<b>113.050,15</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	
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.	TELHA METÁLICA TERMOACÚSTICA E = 30 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO ESTRUTURA E IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	462,67							462,67		
3.3.2.	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFÍCIE METÁLICA, INCLUSO UMA DEMAOS DE FUNDO ANTICORROSIVO. UTILIZAÇÃO DE REVOLVER ( AR-COMPRESSADO).	M2	243,92							243,92		

SIQUEIRA CAMPOS

Local

segunda-feira, 26 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: KELLY SILVA DO CARMO

CREA/CAU: A163454-2

ART/RRT: ART PROJETO: 9330661 / ART FISCALIZAÇÃO: 9330796