



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057785-81/2018	Nº SICONV 034009/2018	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF MANFRINÓPOLIS - PR	BDI 1 26,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA									527.071,82	
1.			CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA					-	527.071,82	
1.1.			SERVIÇOS PRELIMINARES					-	18.280,33	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO	M2	2,88	416,45	BDI 1	526,06	1.515,05	RA
1.1.0.2.	SINAPI	93208	EXECUÇÃO DE ALMOXARIFADO EM CANTEIRO DE OBRA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA, INCLUSIVE PRATELEIRAS. AF_02/2016	M2	8,00	898,51	BDI 1	1.135,00	9.080,00	RA
1.1.0.3.	SINAPI	99059	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	108,00	56,33	BDI 1	71,16	7.685,28	RA
1.2.			TRABALHOS EM TERRA					-	14.241,38	
1.2.0.1.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	144,00	2,78	BDI 1	3,51	505,44	RA
1.2.0.2.	SINAPI	96527	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	8,75	113,96	BDI 1	143,95	1.259,56	RA
1.2.0.3.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	217,89	45,33	BDI 1	57,26	12.476,38	RA
1.3.			INFRA ESTRUTURA					-	69.998,94	
1.3.1.			SAPATAS E ARRANQUES					-	43.731,33	
1.3.1.1.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	33,96	146,50	BDI 1	185,06	6.284,64	RA
1.3.1.2.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	709,40	13,82	BDI 1	17,46	12.386,12	RA
1.3.1.3.	SINAPI	96558	CONCRETAGEM DE SAPATAS, FCK 30 MPa, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_11/2016	M3	8,10	442,21	BDI 1	558,60	4.524,66	RA
1.3.1.4.	SINAPI	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	60,00	74,68	BDI 1	94,34	5.660,40	RA
1.3.1.5.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	16,93	20,49	BDI 1	25,88	438,15	RA
1.3.1.6.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	124,19	19,37	BDI 1	24,47	3.038,93	RA
1.3.1.7.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÊRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	176,69	13,68	BDI 1	17,28	3.053,20	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1057785-81/2018	Nº SICONV 034009/2018	PROponente / Tomador MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF MANFRINÓPOLIS - PR	BDI 1 26,32%	BDI 2 0,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO ↓
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA									527.071,82	
1.3.1.8.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	362,44	12,95	BDI 1	16,36	5.929,52	RA
1.3.1.9.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	4,56	419,38	BDI 1	529,76	2.415,71	RA
1.3.2.			VIGAS DE BALDRAME					-	26.267,61	
1.3.2.1.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	97,20	78,65	BDI 1	99,35	9.656,82	RA
1.3.2.2.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	140,51	20,36	BDI 1	25,72	3.613,92	RA
1.3.2.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	514,82	13,82	BDI 1	17,46	8.988,76	RA
1.3.2.4.	SINAPI	96557	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES, FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBA LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	7,29	435,25	BDI 1	549,81	4.008,11	RA
1.4.			SUPRA ESTRUTURA					-	60.530,90	
1.4.1.			PILARES - CONCRETO ARMADO					-	31.648,62	
1.4.1.1.	SINAPI	92418	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES COM ÁREA MÉDIA DAS SEÇÕES MENOR OU IGUAL A 0,25 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	97,02	74,68	BDI 1	94,34	9.152,87	RA
1.4.1.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	36,59	20,49	BDI 1	25,88	946,95	RA
1.4.1.3.	SINAPI	92776	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	251,28	19,37	BDI 1	24,47	6.148,82	RA
1.4.1.4.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	231,35	13,68	BDI 1	17,28	3.997,73	RA
1.4.1.5.	SINAPI	92780	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 16,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	468,67	12,95	BDI 1	16,36	7.667,44	RA



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1057785-81/2018	<b>Nº SICONV</b> 034009/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> MUNICÍPIO DE MANFRINOPOLIS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MANFRINOPOLIS - PR
			<b>BDI 1</b> 26,32%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA</b>									<b>527.071,82</b>	
1.4.1.6.	SINAPI	92720	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MENOR OU IGUAL A 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	7,05	419,38	BDI 1	529,76	3.734,81	RA
1.4.2.			<b>VIGAS DE CINTA - CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>28.882,28</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	92455	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA, ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA RESINADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020	M2	92,53	119,07	BDI 1	150,41	13.917,44	RA
1.4.2.2.	SINAPI	92775	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	118,80	20,49	BDI 1	25,88	3.074,54	RA
1.4.2.3.	SINAPI	92779	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	515,88	13,68	BDI 1	17,28	8.914,41	RA
1.4.2.4.	SINAPI	92725	CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=20 MPA, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM ÁREA MÉDIA DE LAJES MENOR OU IGUAL A 20 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	5,84	403,40	BDI 1	509,57	2.975,89	RA
1.5.			<b>PAREDES E PAINÉIS</b>					-	<b>27.172,27</b>	
1.5.1.			<b>FECHAMENTO DOS OITÕES</b>					-	<b>27.172,27</b>	
1.5.1.1.	Cotação	001	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA PARA FECHAMENTO DOS OITÕES (02 OITÕES) COMPOSTA POR 106,76 M DE PERFIS U ENRIGECIDOS 100X50X17MM, ESPESSURA 2,28MM, DE AÇO LAMINADO A QUENTE, SOLDADA NOS ARCOS DA ESTRUTURA DA COBERTURA E APOIADA NAS VIGAS DE CINTA. INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) - UMA DEMÃO	UNIDADE	1,00	13.000,00	0,00%	13.000,00	13.000,00	RA
1.5.1.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	122,08	91,90	BDI 1	116,09	14.172,27	RA
1.6.			<b>COBERTURA</b>					-	<b>227.887,80</b>	
1.6.1.			<b>COBERTURA DE QUADRA</b>					-	<b>227.887,80</b>	



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1057785-81/2018	<b>Nº SICONV</b> 034009/2018	<b>PROponente / Tomador</b> MUNICÍPIO DE MANFRINÓPOLIS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> CURITIBA	<b>DATA BASE</b> 07-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> MANFRINÓPOLIS - PR
			<b>BDI 1</b> 26,32%
			<b>BDI 2</b> 0,00%
			<b>BDI 3</b> 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	RECURSO
<b>CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA</b>									<b>527.071,82</b>	
1.6.1.1.	Cotação	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ESTRUTURA METALICA PARA COBERTURA DA QUADRA EM AÇO LAMINADO A QUENTE, COMPOSTA POR: A) 06 ARCOS (EM PERFIL U 100X50, ESP. 3,80MM E CANTONEIRA 1"X1/8") COM VÃO LIVRE DE 18,70 M; B) 06 VIGAS AUXILIARES (EM PERFIL U 100X50, ESP. 3,80MM E CANTONEIRA 1"X1/8") COM 5,75 M DE COMPRIMENTO E 0,65 M DE ALTURA; C) 24 TERÇAS (EM PERFIL U ENRIJECIDO 100X50X17, ESP. 2,66MM) COM COMPRIMENTO DE 29,70 M; D) 28 CANTONEIRAS DE TRAVAMENTO (EM CANTONEIRA 3/4"X1/8") COM 1,03 M DE COMPRIMENTO; E) CONTRAVENTAMENTO COM 131,42 M DE FERRO MECÂNICO 3/8" . INCLUSO FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCÃO) - UMA DEMÃO	UNIDADE	1,00	149.000,00	0,00%	149.000,00	149.000,00	RA
1.6.1.2.	SINAPI	94213	TELHAMENTO COM TELHA DE AÇO/ALUMÍNIO E = 0,5 MM, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	679,54	91,90	BDI 1	116,09	78.887,80	RA
1.7.			<b>IMPERMEABILIZAÇÃO</b>					-	<b>1.705,76</b>	
1.7.0.1.	SINAPI	74106/001	IMPERMEABILIZACAO DE ESTRUTURAS ENTERRADAS, COM TINTA ASFALTICA, DUAS DEMAOS.	M2	111,78	12,08	BDI 1	15,26	1.705,76	RA
1.8.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>85.312,45</b>	
1.8.0.1.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	27,39	92,06	BDI 1	116,29	3.185,18	RA
1.8.0.2.	SINAPI	72183	PISO EM CONCRETO 20MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7 CM, COM ARMACAO EM TELA SOLDADA	M2	562,40	115,60	BDI 1	146,03	82.127,27	RA
1.9.			<b>PINTURA</b>					-	<b>17.665,88</b>	
1.9.0.1.	SINAPI	79500/002	PINTURA ACRILICA EM PISO CIMENTADO, TRES DEMAOS	M2	562,40	23,06	BDI 1	29,13	16.382,71	RA
1.9.0.2.	SINAPI	41595	PINTURA ACRILICA DE FAIXAS DE DEMARCAÇAO EM QUADRA POLIESPORTIVA, 5 CM DE LARGURA	M	80,50	12,62	BDI 1	15,94	1.283,17	RA
1.10.			<b>PROTEÇÃO CONTRA INCÊNDIO E PÂNICO</b>					-	<b>427,90</b>	
1.10.0.1.	SINAPI	73775/001	EXTINTOR INCENDIO TP PO QUIMICO 4KG FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	166,89	BDI 1	210,82	210,82	RA
1.10.0.2.	SINAPI	73775/002	EXTINTOR INCENDIO AGUA-PRESSURIZADA 10L INCL SUPORTE PAREDE CARGA COMPLETA FORNECIMENTO E COLOCACAO	UN	1,00	171,85	BDI 1	217,08	217,08	RA
1.11.			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>3.848,21</b>	
1.11.0.1.	SINAPI-I	25399	CONJUNTO PARA QUADRA DE VOLEI COM POSTES EM TUBO DE AÇO GALVANIZADO 3", H = *255* CM, PINTURA EM TINTA ESMALTE SINTETICO, REDE DE NYLON COM 2 MM, MALHA 10 X 10 CM E ANTENAS OFICIAIS EM FIBRA DE VIDRO	UN	1,00	3.046,40	BDI 1	3.848,21	3.848,21	RA

Encargos sociais:

Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:



**PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA**  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1057785-81/2018	Nº SICONV 034009/2018	PROPONENTE / TOMADOR MUNICIPIO DE MANFRINOPOLIS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA			
LOCALIDADE SINAPI CURITIBA	DATA BASE 07-21 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA	MUNICÍPIO / UF MANFRINOPOLIS - PR	BDI 1 26,32%	BDI 2 0.00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
CONSTRUÇÃO DE QUADRA COBERTA ESPORTIVA									527.071,82

<b>Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.</b>
Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

MANFRINOPOLIS - PR  
**Local**  
terça-feira, 5 de outubro de 2021  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** HUGO HEWANS LEONARDI  
**CREA/CAU:** PR-102404/D  
**ART/RRT:** 1720196343830

RECURSO  
↓