



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1069587-23	Nº SICONV 896801/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Cancha de Bocha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	DATA BASE 01-00 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de uma cancha de bocha coberta	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS / PARANÁ	BDI 1 27,00%	BDI 2 18,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
<b>1.</b>			<b>CONSTRUÇÃO DE CANCHA DE BOCHA</b>					-	<b>351.284,22</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>1.229,38</b>	
1.1.0.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22", ADESIVADA, DE *2,40 X 1,20* M	M2	2,88	252,00	BDI 1	320,04	921,72	RA
1.1.0.0.2.	SINAPI	95635	KIT CAVALETE PARA MEDIÇÃO DE ÁGUA - ENTRADA PRINCIPAL, EM PVC SOLDÁVEL DN 25 (¾") FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (EXCLUSIVE HIDRÔMETRO). AF_11/2016	UN	1,00	127,99	BDI 1	162,55	162,55	RA
1.1.0.0.3.	SINAPI-I	12774	HIDROMETRO UNIJATO, VAZAO MAXIMA DE 5,0 M3/H, DE 3/4"	UN	1,00	114,26	BDI 1	145,11	145,11	RA
<b>1.2.</b>			<b>ESTRUTURAS BARRAÇÃO PRÉ-MOLDADO</b>					-	<b>96.220,09</b>	
<b>1.2.1.</b>			<b>SAPATAS DE FUNDAÇÃO</b>					-	<b>14.510,94</b>	
1.2.1.0.1.	Composição	011	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	8,48	343,66	BDI 1	436,45	3.701,10	RA
1.2.1.0.2.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	213,24	8,45	BDI 1	10,73	2.288,07	RA
1.2.1.0.3.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	360,55	6,99	BDI 1	8,88	3.201,68	RA
1.2.1.0.4.	SINAPI	96544	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 6,3 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	29,79	11,07	BDI 1	14,06	418,85	RA
1.2.1.0.5.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	40,14	59,47	BDI 1	75,53	3.031,77	RA
1.2.1.0.6.	SINAPI	96535	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	35,20	41,82	BDI 1	53,11	1.869,47	RA
<b>1.2.2.</b>			<b>ESTRUTURAS PRÉ-MOLDADAS</b>					-	<b>81.709,15</b>	
1.2.2.0.1.	Cotação	002	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PILAR PRÉ MOLDADO, PARA BARRAÇÃO COM VÃO LIVRE MINIMO DE 15,60 METROS COM PÉ DIREITO LIVRE ATÉ O ATIRANTAMENTO DE 4,00 METROS Serviços Inclusos: • Locação de barracão e Pilares; • Elemento pilar pré-moldado; • Conjunto de elementos metálicos para junção de pilar e tesoura; • Mão de obra (encarregados, pedreiros, serventes e outros); • Caminhão Guindaste ou munck para instalação de elementos pré-moldados • Projeto de Pilares pré-moldados; • Despesas com equipamentos, maquinas luz, agua e outros;	UND	16,00	600,00	BDI 2	708,00	11.328,00	RA

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 1069587-23	Nº SICONV 896801/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Cancha de Bocha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	DATA BASE 01-00 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de uma cancha de bocha coberta	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS / PARANÁ	BDI 1 27,00%	BDI 2 18,00%	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 uma cancha de bocha coberta										351.284,22
1.2.2.0.2.	Cotação	003	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONJUNTO DE TESOURAS PARA BARRACÃO DE VÃO LIVRE 15,33 METROS CONSIDERANDO INCLINAÇÃO DE 20% DA COBERTURA, BEIRAL COM 70 CM, CONJUNTO DE ELEMENTOS METÁLICOS PARA JUNÇÃO DE TESOURA E FIXAÇÃO DE TERÇASServiços Inclusos: • Elemento conjunto de tesouras pré-moldada duas aguas; • Conjunto de elementos metálicos para junção de tesoura e pilar, elementos metálicos para fixação de terças metálicas, elementos metálicos para proporcionar instalação de atirantamento; • Mão de obra (encarregados, pedreiros, serventes e outros); • Caminhão Guindaste ou munck para instalação de elementos pré-moldados • Projeto de Pilares Tesouras pré-moldadas; • Despesas com equipamentos, maquinas luz, agua e outros;	UND	16,00	1.720,00	BDI 2	2.029,60	32.473,60	RA
1.2.2.0.3.	Cotação	004	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE ATIRANTAMENTO ENTRE PILARES, EXECUTADOS A ALTURA DO PÉ DIREITO DE 4,0 METROS E FIXADOS NAS CABELEIRAS DE PILARES. Serviços Inclusos: • Tirantes metálicos para estaiamento de pilares e tesouras; • Conjunto de elementos metálicos chapas polcas roscas e outros para aperto do estaiameneto; • Mão de obra (encarregados, pedreiros, serventes e outros); • Caminhão Guindaste ou munck para instalação; • Despesas com equipamentos, maquinas luz, agua e outros;	UND	16,00	150,00	BDI 2	177,00	2.832,00	RA
1.2.2.0.4.	Cotação	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CONTRAVENTAMENTO DE TESOURAS INCLUSIVE ELEMENTOS DE FIXAÇÃO (CONSIDERADO AREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA )Serviços Inclusos: • Barra de contraventamento metálico para estaiamento entre tesouras; • Conjunto de elementos metálicos chapas polcas roscas e outros para aperto do estaiameneto de barra ; • Mão de obra (encarregados, pedreiros, serventes e outros); • Caminhão Guindaste ou munck para instalação; • Despesas com equipamentos, maquinas luz, agua e outros;	M2	566,10	3,00	BDI 2	3,54	2.003,99	RA
1.2.2.0.5.	Cotação	006	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TERÇAS METALICAS TIPO "U ENRIJECIDO" PARA FIXAÇÃO DA COBERTURA ONDULADA DE FIBROCIMENTO 6.0MM (CONSIDERADO POR AREA DE PROJEÇÃO DA COBERTURA)Serviços Inclusos: • Perfil metálico U enrijecido; • Mão de obra (encarregados, pedreiros, serventes e outros); • Caminhão Guindaste ou munck para instalação; • Despesas com equipamentos, maquinas luz, agua e outros;	M2	566,10	19,00	BDI 2	22,42	12.691,96	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069587-23	<b>Nº SICONV</b> 896801/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Cancha de Bocha			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-00 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de uma cancha de bocha coberta	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS / PARANÁ	<b>BDI 1</b> 27,00%	<b>BDI 2</b> 18,00%	<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\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.2.2.0.6.	SINAPI	94207	TELHAMENTO COM TELHA ONDULADA DE FIBROCIMENTO E = 6 MM, COM RECOBRIMENTO LATERAL DE 1/4 DE ONDA PARA TELHADO COM INCLINAÇÃO MAIOR QUE 10°, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO IÇAMENTO. AF_07/2019	M2	566,10	28,35	BDI 1	36,00	20.379,60	RA
<b>1.3.</b>			<b>ESTRUTURAS DE CONCRETO ARMADO</b>					-	<b>59.782,01</b>	
<b>1.3.1.</b>			<b>FUNDAÇÕES</b>					-	<b>10.942,72</b>	
1.3.1.0.1.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	10,29	59,47	BDI 1	75,53	777,20	RA
1.3.1.0.2.	Composição	011	CONCRETAGEM DE BLOCOS DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAME, FCK 20 MPA, COM USO DE JERICA -LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_06/2017	M3	2,66	343,66	BDI 1	436,45	1.160,96	RA
1.3.1.0.3.	SINAPI	96534	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA BLOCO DE COROAMENTO, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	25,87	41,82	BDI 1	53,11	1.373,96	RA
1.3.1.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	115,30	11,52	BDI 1	14,63	1.686,84	RA
1.3.1.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	179,67	7,84	BDI 1	9,96	1.789,51	RA
1.3.1.0.6.	SINAPI	98228	ESTACA BROCA DE CONCRETO, DIÂMETRO DE 20 CM, PROFUNDIDADE DE ATÉ 3 M, ESCAVAÇÃO MANUAL COM TRADO CONCHA, NÃO ARMADA. AF_03/2018	M	87,00	37,60	BDI 1	47,75	4.154,25	RA
<b>1.3.2.</b>			<b>VIGAS BALDRAME</b>					-	<b>28.278,77</b>	
1.3.2.0.1.	SINAPI	96525	ESCAVAÇÃO MECANIZADA PARA VIGA BALDRAME, COM PREVISÃO DE FÔRMA, COM MINI-ESCAVADEIRA. AF_06/2017	M3	19,09	28,54	BDI 1	36,25	692,01	RA
1.3.2.0.2.	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	11,57	349,98	BDI 1	444,47	5.142,52	RA
1.3.2.0.3.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	192,84	35,37	BDI 1	44,92	8.662,37	RA
1.3.2.0.4.	SINAPI	96543	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME E SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-60 DE 5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	216,09	11,52	BDI 1	14,63	3.161,40	RA
1.3.2.0.5.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	669,32	7,84	BDI 1	9,96	6.666,43	RA
1.3.2.0.6.	SINAPI	98557	IMPERMEABILIZAÇÃO DE SUPERFÍCIE COM EMULSÃO ASFÁLTICA, 2 DEMÃOS AF_06/2018	M2	151,67	20,53	BDI 1	26,07	3.954,04	RA
<b>1.3.3.</b>			<b>PILARES</b>					-	<b>9.361,03</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069587-23	<b>Nº SICONV</b> 896801/2019	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Cancha de Bocha			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (ND: 'Referência 01-1900.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-00 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de uma cancha de bocha coberta	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS / PARANÁ	<b>BDI 1</b> 27,00%	<b>BDI 2</b> 18,00%	<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\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.3.3.0.1.	Composição	012	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 20 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	2,93	350,25	BDI 1	444,82	1.303,32	RA
1.3.3.0.2.	SINAPI	92269	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM. AF_12/2015	M2	68,29	54,88	BDI 1	69,70	4.759,81	RA
1.3.3.0.3.	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	83,53	11,52	BDI 1	14,63	1.222,04	RA
1.3.3.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	208,42	7,84	BDI 1	9,96	2.075,86	RA
<b>1.3.4.</b>			<b>VIGAS CINTA E LAJE</b>					-	<b>10.978,08</b>	
1.3.4.0.1.	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	4,52	349,98	BDI 1	444,47	2.009,00	RA
1.3.4.0.2.	SINAPI	96536	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017	M2	69,59	35,37	BDI 1	44,92	3.125,98	RA
1.3.4.0.3.	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	122,46	11,52	BDI 1	14,63	1.791,59	RA
1.3.4.0.4.	SINAPI	92778	ARMAÇÃO DE PILAR OU VIGA DE UMA ESTRUTURA CONVENCIONAL DE CONCRETO ARMADO EM UMA EDIFICAÇÃO TÉRREA OU SOBRADO UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10,0 MM - MONTAGEM. AF_12/2015	KG	368,97	7,84	BDI 1	9,96	3.674,94	RA
1.3.4.0.5.	SINAPI	92486	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE LAJE MACIÇA COM ÁREA MÉDIA MAIOR QUE 20 M², PÉ-DIREITO SIMPLES, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_12/2015	M2	4,20	70,60	BDI 1	89,66	376,57	RA
<b>1.3.5.</b>			<b>ESCAVAÇÃO COMPLEMENTAR REBAIXO DE QUADRAS</b>					-	<b>221,41</b>	
1.3.5.0.1.	SINAPI	79480	ESCAVACAO MECANICA CAMPO ABERTO EM SOLO EXCETO ROCHA ATE 2,00M PROFUNDIDADE	M3	92,64	1,88	BDI 1	2,39	221,41	RA
<b>1.4.</b>			<b>ALVENARIAS</b>					-	<b>20.917,12</b>	
1.4.0.0.1.	Composição	001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	75,00	34,97	BDI 1	44,41	3.330,75	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069587-23	<b>Nº SICONV</b> 896801/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Cancha de Bocha			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-00 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de uma cancha de bocha coberta	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS / PARANÁ	<b>BDI 1</b> 27,00%	<b>BDI 2</b> 18,00%	<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\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.4.0.0.2.	Composição	001	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA HORIZONTAL DE 11,5X19X19CM (ESPESSURA 11,5M) DE PAREDES VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	344,73	34,97	BDI 1	44,41	15.309,46	RA
1.4.0.0.3.	SINAPI	93197	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE MAIS DE 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	21,30	37,73	BDI 1	47,92	1.020,70	RA
1.4.0.0.4.	SINAPI	93196	CONTRAVERGA MOLDADA IN LOCO EM CONCRETO PARA VÃOS DE ATÉ 1,5 M DE COMPRIMENTO. AF_03/2016	M	20,55	34,24	BDI 1	43,48	893,51	RA
1.4.0.0.5.	Composição	009	BANCADA DA COPA 1,75X60 CM ESPESSURA 10 CM EM CONCRETO 20 MPA - MACISSO COM SUPERFICIE LISA ARMADO COM MALHA 10X10 Ø8.0MM	UND	1,00	285,59	BDI 1	362,70	362,70	RA
<b>1.5.</b>			<b>PISOS, REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS E CERÂMICOS</b>					-	<b>65.399,41</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>REVESTIMENTOS ARGAMASSADOS</b>					-	<b>30.019,18</b>	
1.5.1.0.1.	SINAPI	87879	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO EM BETONEIRA 400L. AF_06/2014	M2	905,01	3,01	BDI 1	3,82	3.457,14	RA
1.5.1.0.2.	SINAPI	87529	MASSA ÚNICA, PARA RECEBIMENTO DE PINTURA, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400L, APLICADA MANUALMENTE EM FACES INTERNAS DE PAREDES, ESPESSURA DE 20MM, COM EXECUÇÃO DE TALISCAS. AF_06/2014	M2	905,01	23,11	BDI 1	29,35	26.562,04	RA
<b>1.5.2.</b>			<b>REVESTIMENTOS CERÂMICOS</b>					-	<b>4.153,58</b>	
1.5.2.0.1.	SINAPI	99195	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PAREDES INTERNAS COM PLACAS TIPO ESMALTADA PADRÃO POPULAR DE DIMENSÕES 20X20 CM, ARGAMASSA TIPO AC III, APLICADAS EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 5 M2 NA ALTURA INTEIRA DAS PAREDES. AF_06/2014	M2	69,41	31,30	BDI 1	39,75	2.759,05	RA
1.5.2.0.2.	SINAPI	87251	REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_06/2014	M2	34,94	29,20	BDI 1	37,08	1.295,58	RA
1.5.2.0.3.	SINAPI	88649	RODAPÊ CERÂMICO DE 7CM DE ALTURA COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45CM. AF_06/2014	M	15,13	5,15	BDI 1	6,54	98,95	RA
<b>1.5.3.</b>			<b>REVESTIMENTO QUADRA CARPETADA</b>					-	<b>4.077,08</b>	
1.5.3.0.1.	Cotação	007	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CARPE PARA CANCHA DE BOCHA COM ESPESSURA DE 2,3MM COM DEMARCAÇÕES 100% POLIESTE GRAMATURA 470GR/M2 INCLUSIVE ARREMATES	M2	110,70	29,00	BDI 1	36,83	4.077,08	RA
<b>1.5.4.</b>			<b>PISOS DE CONCRETO</b>					-	<b>27.149,57</b>	
<b>1.5.4.1.</b>			<b>PISO DE CONCRETO RECEBIMENTO DE CERAMICA</b>					-	<b>1.550,99</b>	
1.5.4.1.1.	Composição	002	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO 15 MPA, ACABAMENTO CONVENCIONAL DESEMPENADO ESPESSURA 6 CM COM LASTRO DE BRITA 5CM, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO.	M2	34,94	34,95	BDI 1	44,39	1.550,99	RA
<b>1.5.4.2.</b>			<b>PISO DE CONCRETO POLIDO</b>					-	<b>18.802,42</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1069587-23	Nº SICONV 896801/2019	PROponente / Tomador PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Cancha de Bocha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	DATA BASE 01-00 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de uma cancha de bocha coberta	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS / PARANÁ	BDI 1 27,00%	BDI 2 18,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.5.4.2.1.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO, USINADO 20 MPA, ESPESSURA 7 CM COM LASTRO DE BRITA 5CM, NÃO ARMADO INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS E PENCHDAS COM POLIURETANO MALHA 2X2 METROS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO.	M2	322,18	45,95	BDI 1	58,36	18.802,42	RA
1.5.4.3.			<b>PISO CANCHA DE BOCHA DE AREIA</b>					-	<b>6.796,16</b>	
1.5.4.3.1.	Composição	003	EXECUÇÃO DE PISO DE CONCRETO POLIDO, USINADO 20 MPA, ESPESSURA 7 CM COM LASTRO DE BRITA 5CM, NÃO ARMADO INCLUSIVE JUNTAS SERRADAS E PENCHDAS COM POLIURETANO MALHA 2X2 METROS, INCLUSIVE REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO.	M2	109,88	45,95	BDI 1	58,36	6.412,60	RA
1.5.4.3.2.	Composição	004	EMBASAMENTO DE DE AREIA FINA PARA CACHA DE BOCHA ESSESSURA DE 3CM	M3	3,30	91,52	BDI 1	116,23	383,56	RA
1.6.			<b>FORROS INTERNOS</b>					-	<b>1.349,73</b>	
1.6.0.0.1.	SINAPI	96111	FORRO EM RÉGUAS DE PVC, FRISADO, PARA AMBIENTES RESIDENCIAIS, INCLUSIVE ESTRUTURA DE FIXAÇÃO E RODA FORRO. AF_05/2017_P	M2	34,94	30,42	BDI 1	38,63	1.349,73	RA
1.7.			<b>INSTALAÇÕES HIDRAULICAS</b>					-	<b>10.768,63</b>	
1.7.1.			<b>SUPORTE E CAIXA DAGUA</b>					-	<b>1.381,71</b>	
1.7.1.0.1.	Composição	006	SUPORTE DE CAIXA DAGUA EM MADEIRA PARA COM TABLADO EM MADEIRA FORNCIMENTO E INSTALAÇÃO	UND	1,00	414,69	BDI 1	526,66	526,66	RA
1.7.1.0.2.	Composição	005	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA DAGUA DE 500 L ( INCLUSIVE CONEXÕES PEÇAS REGITROS E OUTROS EQUIPAMENTOS CONFORME PROJETO)	UND	1,00	673,27	BDI 1	855,05	855,05	RA
1.7.2.			<b>REDE</b>					-	<b>2.628,46</b>	
1.7.2.0.1.	SINAPI	91785	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 25 MM (INSTALADO EM RAMAL, SUB-RAMAL, RAMAL DE DISTRIBUIÇÃO OU PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	47,01	30,64	BDI 1	38,91	1.829,16	RA
1.7.2.0.2.	SINAPI	91788	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBOS DE PVC, SOLDÁVEL, ÁGUA FRIA, DN 50 MM (INSTALADO EM PRUMADA), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	24,80	25,38	BDI 1	32,23	799,30	RA
1.7.3.			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>6.758,46</b>	
1.7.3.0.1.	SINAPI	94794	REGISTRO DE GAVETA BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 1 1/2", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS, INSTALADO EM RESERVAÇÃO DE ÁGUA DE EDIFICAÇÃO QUE POSSUA RESERVATÓRIO DE FIBRA/FIBROCIMENTO -FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_06/2016	UN	1,00	104,78	BDI 1	133,07	133,07	RA
1.7.3.0.2.	SINAPI	89985	REGISTRO DE PRESSÃO BRUTO, LATÃO, ROSCÁVEL, 3/4", COM ACABAMENTO E CANOPLA CROMADOS. FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ÁGUA. AF_12/2014	UN	7,00	50,92	BDI 1	64,67	452,69	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069587-23	<b>Nº SICONV</b> 896801/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Cancha de Bocha			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (ND: 'Referência 01-1900.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-00 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de uma cancha de bocha coberta	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS / PARANÁ	<b>BDI 1</b> 27,00%	<b>BDI 2</b> 18,00%	<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\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.7.3.0.3.	SINAPI-I	10228	VALVULA DE DESCARGA METALICA, BASE 1 1/2 " E ACABAMENTO METALICO CROMADO	UN	1,00	188,77	BDI 1	239,74	239,74	RA
1.7.3.0.4.	SINAPI	86939	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA COM COLUNA, *44 X 35,5* CM, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E COM TORNEIRA CROMADA PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	3,00	233,51	BDI 1	296,56	889,68	RA
1.7.3.0.5.	SINAPI	86943	LAVATÓRIO LOUÇA BRANCA SUSPENSO, 29,5 X 39CM OU EQUIVALENTE, PADRÃO POPULAR, INCLUSO SIFÃO FLEXÍVEL EM PVC, VÁLVULA E ENGATE FLEXÍVEL 30CM EM PLÁSTICO E TORNEIRA CROMADA DE MESA, PADRÃO POPULAR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	148,66	BDI 1	188,80	188,80	RA
1.7.3.0.6.	SINAPI-I	1367	CHUVEIRO COMUM EM PLASTICO CROMADO, COM CANO, 4 TEMPERATURAS (110/220 V)	UN	1,00	128,83	BDI 1	163,61	163,61	RA
1.7.3.0.7.	Composição	015	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MICTORIO COLETIVO ACO INOX (AISI 304), E = 0,8 MM, DE *200 X 40 X 30* CM (C X A X P) INCLUSIVE VALVULA DE DESCARGA COM ASSIONADOR POR PRESSAO E SIFÃO FLEXIVEL	UND	1,00	1.259,41	BDI 1	1.599,45	1.599,45	RA
1.7.3.0.8.	Composição	014	BANCADA DE GRANITO CINZA POLIDO, DE 2,00 X 0,60 M, PARA PIA DE COZINHA INCLUSIVE SUPORTES CUBAS INOX COM VALVULA E SIFLÃO FLEXIVEL E TORNEIRA CROMADA DE MESA COMPLETA	UND	1,00	1.059,78	BDI 1	1.345,92	1.345,92	RA
1.7.3.0.9.	SINAPI-I	37401	TOALHEIRO PLASTICO TIPO DISPENSER PARA PAPEL TOALHA INTERFOLHADO	UN	4,00	31,13	BDI 1	39,54	158,16	RA
1.7.3.0.10.	SINAPI	95547	SABONETEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA SABONETE LIQUIDO COM RESERVATORIO 800 A 1500 ML, INCLUSO FIXAÇÃO. AF_01/2020	UN	4,00	38,52	BDI 1	48,92	195,68	RA
1.7.3.0.11.	SINAPI-I	37400	PAPELEIRA PLASTICA TIPO DISPENSER PARA PAPEL HIGIENICO ROLAO	UN	3,00	31,13	BDI 1	39,54	118,62	RA
1.7.3.0.12.	SINAPI	100869	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 90 CM, FIXADA NA PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	268,38	BDI 1	340,84	681,68	RA
1.7.3.0.13.	SINAPI	100874	PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	232,82	BDI 1	295,68	591,36	RA
<b>1.8.</b>			<b>INSTALAÇÕES SANITARIAS</b>					-	<b>5.273,30</b>	
<b>1.8.1.</b>			<b>REDE</b>					-	<b>2.982,48</b>	
1.8.1.0.1.	SINAPI	91792	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 40 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES, PARA PRÉDIOS. AF_10/2015	M	23,88	36,80	BDI 1	46,74	1.116,15	RA

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069587-23	<b>Nº SICONV</b> 896801/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Cancha de Bocha			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-00 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de uma cancha de bocha coberta	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS / PARANÁ	<b>BDI 1</b> 27,00%	<b>BDI 2</b> 18,00%	<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\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.8.1.0.2.	SINAPI	91793	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INSTALAÇÃO DE TUBO DE PVC, SÉRIE NORMAL, ESGOTO PREDIAL, DN 50 MM (INSTALADO EM RAMAL DE DESCARGA OU RAMAL DE ESGOTO SANITÁRIO), INCLUSIVE CONEXÕES, CORTES E FIXAÇÕES PARA, PRÉDIOS. AF_10/2015	M	10,33	53,42	BDI 1	67,84	700,79	RA
1.8.1.0.3.	SINAPI	91795	(COMPOSIÇÃO REPRESENTATIVA) DO SERVIÇO DE INST. TUBO PVC, SÉRIE N, ESGOTO PREDIAL, 100 MM (INST. RAMAL DESCARGA, RAMAL DE ESG. SANIT., PRUMADA ESG. SANIT., VENTILAÇÃO OU SUB-COLETOR AÉREO), INCL. CONEXÕES E CORTES, FIXAÇÕES, P/ PRÉDIOS. AF_10/2015	M	22,41	40,95	BDI 1	52,01	1.165,54	RA
<b>1.8.2.</b>			<b>EQUIPAMENTOS</b>					-	<b>2.290,82</b>	
1.8.2.0.1.	SINAPI	86931	VASO SANITÁRIO SIFONADO COM CAIXA ACOPLADA LOUÇA BRANCA, INCLUSO ENGATE FLEXÍVEL EM PLÁSTICO BRANCO, 1/2 X 40CM - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	2,00	334,10	BDI 1	424,31	848,62	RA
1.8.2.0.2.	SINAPI	98110	CAIXA DE GORDURA PEQUENA (CAPACIDADE: 19 L), CIRCULAR, EM PVC, DIÂMETRO INTERNO= 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	340,48	BDI 1	432,41	432,41	RA
1.8.2.0.3.	Composição	007	CAIXA DE PASSAGEM 80X80-80 CM EXTERNO COM PISO DE CONCRETO E=10 CM PAREDES EM ALVENARIA EMBOÇADAS E TAMPA EM CONCRETO ARMADO 7 CM	UND	1,00	287,78	BDI 1	365,48	365,48	RA
1.8.2.0.4.	SINAPI	95471	VASO SANITÁRIO SIFONADO CONVENCIONAL PARA PCD SEM FURO FRONTAL COM LOUÇA BRANCA SEM ASSENTO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020	UN	1,00	507,33	BDI 1	644,31	644,31	RA
<b>1.9.</b>			<b>INSTALAÇÕES PLUVIAIS</b>					-	<b>12.730,07</b>	
1.9.0.0.1.	Composição	013	CAIXA DE PASSAGEM DE AGUAS PLUVIAS 40X40-060 INTERNO COM FUNDO EM COCNETO E=10 CM ALVENARIAS DE TIJOLO REBOCADAS E TAMPA DE CONCRETO E = 10 CM	UND	3,00	129,99	BDI 1	165,09	495,27	RA
1.9.0.0.2.	SINAPI	94229	CALHA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO NÚMERO 24, DESENVOLVIMENTO DE 100 CM, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019	M	66,60	86,36	BDI 1	109,68	7.304,69	RA
1.9.0.0.3.	SINAPI	89578	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	45,85	24,21	BDI 1	30,75	1.409,89	RA
1.9.0.0.4.	SINAPI	89580	TUBO PVC, SÉRIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 150 MM, FORNECIDO E INSTALADO EM CONDUTORES VERTICAIS DE ÁGUAS PLUVIAIS. AF_12/2014	M	43,47	47,45	BDI 1	60,26	2.619,50	RA
1.9.0.0.5.	SINAPI	89529	JOELHO 90 GRAUS, PVC, SERIE R, ÁGUA PLUVIAL, DN 100 MM, JUNTA ELÁSTICA, FORNECIDO E INSTALADO EM RAMAL DE ENCAMINHAMENTO. AF_12/2014	UN	24,00	29,55	BDI 1	37,53	900,72	RA
<b>1.10.</b>			<b>SISTEMAS ELETRICOS</b>					-	<b>15.303,75</b>	
<b>1.10.1.</b>			<b>CABEAMENTO</b>					-	<b>4.355,10</b>	

RECURSO  
↓





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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1069587-23	Nº SICONV 896801/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Cancha de Bocha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	DATA BASE 01-00 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de uma cancha de bocha coberta	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS / PARANÁ	BDI 1 27,00%	BDI 2 18,00%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.10.1.0.1.	SINAPI	91924	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 1,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	448,80	1,84	BDI 1	2,34	1.050,19	RA
1.10.1.0.2.	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	226,70	2,62	BDI 1	3,33	754,91	RA
1.10.1.0.3.	SINAPI	91928	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 4 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	198,70	4,12	BDI 1	5,23	1.039,20	RA
1.10.1.0.4.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	48,90	5,61	BDI 1	7,12	348,17	RA
1.10.1.0.5.	SINAPI	91933	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	94,60	9,68	BDI 1	12,29	1.162,63	RA
<b>1.10.2.</b>			<b>ELETRODUTOS</b>					-	<b>2.497,17</b>	
1.10.2.0.1.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	246,10	7,33	BDI 1	9,31	2.291,19	RA
1.10.2.0.2.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	17,50	9,27	BDI 1	11,77	205,98	RA
<b>1.10.3.</b>			<b>DISPOSITIVOS EMBUTIDOS</b>					-	<b>910,46</b>	
1.10.3.0.1.	SINAPI	91953	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	4,00	22,81	BDI 1	28,97	115,88	RA
1.10.3.0.2.	SINAPI	91997	TOMADA MÉDIA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	18,00	29,20	BDI 1	37,08	667,44	RA
1.10.3.0.3.	SINAPI	91940	CAIXA RETANGULAR 4" X 2" MÉDIA (1,30 M DO PISO), PVC, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	6,00	12,21	BDI 1	15,51	93,06	RA
1.10.3.0.4.	SINAPI-I	7543	TAMPA CEGA EM PVC PARA CONDULETE 4 X 2"	UN	6,00	4,47	BDI 1	5,68	34,08	RA
<b>1.10.4.</b>			<b>QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO</b>					-	<b>736,94</b>	
1.10.4.0.1.	SINAPI	83463	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, PARA 12 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	302,38	BDI 1	384,02	384,02	RA
1.10.4.0.2.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	10,48	BDI 1	13,31	13,31	RA
1.10.4.0.3.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	5,00	10,99	BDI 1	13,96	69,80	RA
1.10.4.0.4.	SINAPI	93655	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 20A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,90	BDI 1	15,11	15,11	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1069587-23	Nº SICONV 896801/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Cancha de Bocha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	DATA BASE 01-00 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de uma cancha de bocha coberta	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS / PARANÁ	BDI 1 27,00%	BDI 2 18,00%	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 ↓
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.10.4.0.5.	SINAPI	93656	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 25A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	11,90	BDI 1	15,11	15,11	RA
1.10.4.0.6.	SINAPI	93664	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	57,82	BDI 1	73,43	73,43	RA
1.10.4.0.7.	SINAPI	93666	DISJUNTOR BIPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	2,00	65,42	BDI 1	83,08	166,16	RA
<b>1.10.5.</b>			<b>LUMINARIAS</b>					-	<b>5.216,58</b>	
1.10.5.0.1.	SINAPI	97586	LUMINÁRIA TIPO CALHA, DE SOBREPOR, COM 2 LÂMPADAS TUBULARES FLUORESCENTES DE 36 W, COM REATOR DE PARTIDA RÁPIDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	7,00	83,11	BDI 1	105,55	738,85	RA
1.10.5.0.2.	Composição	008	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO LUMINARIA LED DE SOBREPOR 100W COM ALÇA DIRECIONAVEL	UND	14,00	227,97	BDI 1	289,52	4.053,28	RA
1.10.5.0.3.	SINAPI	97607	LUMINÁRIA ARANDELA TIPO TARTARUGA, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA LED DE 6 W, SEM REATOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_02/2020	UN	5,00	66,84	BDI 1	84,89	424,45	RA
<b>1.10.6.</b>			<b>ENTRADA DE ENERGIA</b>					-	<b>1.587,50</b>	
1.10.6.0.1.	Cotação	009	ENTRADA D SERVIÇO - COPEL BIFASICA COMPLETA, INCLUSIVE POSTE DE CONCRETO ARMADO, CAIXA DE ATERRAMENTO, CINTAS DE ALUMINEO E ENOX, HASTES DE ATERRAMENTO, ISOLADORES RONDANA, PARAFUSOS, ELETRODUTOS INCLUSIVE CAIXA DE MEDIÇÃO E TODOS OS ELEMENTOS EM CONFORMIDADE NORMATIVAS COPEL	UND	1,00	1.250,00	BDI 1	1.587,50	1.587,50	RA
<b>1.11.</b>			<b>PINTURA</b>					-	<b>20.663,95</b>	
<b>1.11.1.</b>			<b>PAREDES INTERNAS</b>					-	<b>10.459,89</b>	
1.11.1.0.1.	SINAPI	88495	APLICAÇÃO E LIXAMENTO DE MASSA LÁTEX EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	472,23	8,32	BDI 1	10,57	4.991,47	RA
1.11.1.0.2.	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	472,23	9,12	BDI 1	11,58	5.468,42	RA
<b>1.11.2.</b>			<b>PAREDES EXTERNAS</b>					-	<b>9.076,98</b>	
1.11.2.0.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	363,37	2,22	BDI 1	2,82	1.024,70	RA
1.11.2.0.2.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	363,37	17,45	BDI 1	22,16	8.052,28	RA
<b>1.11.3.</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA E PORTÕES</b>					-	<b>1.127,08</b>	
1.11.3.0.1.	SINAPI	79464	PINTURA A OLEO, 2 DEMAOS	M2	18,04	19,75	BDI 1	25,08	452,44	RA
1.11.3.0.2.	SINAPI	100725	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	M2	28,88	18,39	BDI 1	23,36	674,64	RA
<b>1.12.</b>			<b>ESQUADRIAS</b>					-	<b>15.037,86</b>	
<b>1.12.1.</b>			<b>PORTAS DE MADEIRA</b>					-	<b>2.691,43</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069587-23	<b>Nº SICONV</b> 896801/2019	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Cancha de Bocha			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (ND: 'Referência 01-1900.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-00 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de uma cancha de bocha coberta	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS / PARANÁ	<b>BDI 1</b> 27,00%	<b>BDI 2</b> 18,00%	<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\$)	
<b>Construção de uma cancha de bocha coberta</b>									<b>351.284,22</b>	
1.12.1.0.1.	SINAPI	90843	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	3,00	526,87	BDI 1	669,12	2.007,36	RA
1.12.1.0.2.	SINAPI	90844	KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 90X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	UN	1,00	538,64	BDI 1	684,07	684,07	RA
<b>1.12.2.</b>			<b>PORTA DE ALUMINEO</b>					-	<b>1.736,53</b>	
1.12.2.0.1.	SINAPI	91338	PORTA DE ALUMÍNIO DE ABRIR COM LAMBRI, COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	M2	3,60	379,82	BDI 1	482,37	1.736,53	RA
<b>1.12.3.</b>			<b>PORTOES</b>					-	<b>5.782,00</b>	
1.12.3.0.1.	Cotação	010	PORTAO BASCULANTE MANUAL EM FERRO NATURAL, TIPO CHAPA FRISADA COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA, TRINCHOS OU TRAVAS COMPLETO	UND	1,00	3.250,00	BDI 2	3.835,00	3.835,00	RA
1.12.3.0.2.	Cotação	011	PORTAO DE ABRIR 2 FOLHAS MANUAL EM ACO GALVANIZADO NATURAL, TIPO CHAPA FRISADA COM REQUADRO/BATENTE, CHAPA NUMERO 26, INCLUI FECHADURA, TRINCHOS OU TRAVAS COMPLETO	UND	1,00	1.650,00	BDI 2	1.947,00	1.947,00	RA
<b>1.12.4.</b>			<b>JANELAS</b>					-	<b>1.626,04</b>	
1.12.4.0.1.	Cotação	012	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELA DE VIDRO TIPO BASCULANTE 60X50 CM GUARNIÇÕES MONTANTES BATENTE EM ALUMINEO ANODIZADO CINZA COM VIDO TEMPERADO ESPESSURA 8 MM COM ALANCA GRADUADA PARA ABERTURA	M2	0,90	500,00	BDI 2	590,00	531,00	RA
1.12.4.0.2.	Cotação	013	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELA DE VIDRO TIPO BASCULANTE 250X50 CM GUARNIÇÕES MONTANTES BATENTE EM ALUMINEO ANODIZADO CINZA COM VIDO TEMPERADO ESPESSURA 8 MM COM ALANCA GRADUADA PARA ABERTURA	M2	1,25	320,00	BDI 2	377,60	472,00	RA
1.12.4.0.3.	Cotação	014	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO JANELA DE VIDRO TIPO CORRER 4 FOLHAS DUAS FIXAS 150X110 CM GUARNIÇÕES MONTANTES BATENTE EM ALUMINEO ANODIZADO CINZA COM VIDO TEMPERADO ESPESSURA 8 MM COM TRINCO DE FECHAMENTO	M2	1,65	320,00	BDI 2	377,60	623,04	RA
<b>1.12.5.</b>			<b>SOLEITAS DE JANELA</b>					-	<b>3.201,86</b>	
1.12.5.0.1.	Composição	010	SOLEIRA/PEITORIL (PORTA OU JANELA)EM GRANITO CINZA, LARGURA 17 CM, ESPESSURA 2,5 CM	M	15,10	60,25	BDI 1	76,52	1.155,45	RA
1.12.5.0.2.	Composição	022	CONJUNTO DE PATAMAR DE RAMPAS MOVEIS PARA ACESSO DAS CANCHAS DE BOCHA FEITAS EM MADEIRA DE 1" SEM NOS COM INCLINAÇÃO DE 8,1% INCLUSIVE PINTURA E FITAS ANTIDERRAPANTES	UND	1,00	1.611,35	BDI 1	2.046,41	2.046,41	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1069587-23	Nº SICONV 896801/2019	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Construção de Cancha de Bocha			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	DATA BASE 01-00 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Construção de uma cancha de bocha coberta	MUNICÍPIO / UF DOIS VIZINHOS / PARANÁ	BDI 1 27,00%	BDI 2 18,00%	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 uma cancha de bocha coberta									351.284,22	
1.13.			PREVENÇÃO CONTRA INCENDIO					-	22.393,56	
1.13.0.0.1.	Composição	016	PLACA DE SINALIZACAO DE SEGURANCA CONTRA INCENDIO, FOTOLUMINESCENTE, EM PVC *2* MM ANTI-CHAMAS (SIMBOLOS, CORES E PICTOGRAMAS CONFORME NBR 13434) FIXAÇÃO POR APARAFUSAMENTO	M2	0,52	361,50	BDI 1	459,11	238,74	RA
1.13.0.0.2.	Composição	017	LUMINARIA DE EMERGENCIA 30 LEDS, POTENCIA 2 W, BATERIA DE LITIO, AUTONOMIA DE 6 HORAS	UND	7,00	29,19	BDI 1	37,07	259,49	RA
1.13.0.0.3.	Cotação	015	LUMINARIA DE EMERGENCIA 1200 LUMENS, BATERIA GEL SELADA 6V/4AH, VIDA UTIL DE 200 CICLOS, ALIMENTAÇÃO BIVOLT 110/220V, AUTONOMIA DE 3 HORAS	UND	2,00	195,00	BDI 1	247,65	495,30	RA
1.13.0.0.4.	Composição	021	PLACA M1 ADESIVADA 80X45 EM CHAPA GALVANIZADA FIXAÇÃO POR APARAFUSAMENTO.	M2	0,36	287,92	BDI 1	365,66	131,64	RA
1.13.0.0.5.	Composição	023	GUARDA CORPO H=1,00 EM TUBOS DE AÇO DN 40MM E 25MM COM FIXAÇÃO POR CHAPAS E APARAFUSAMENTO, CONTANDO PINTURA EM ZARCAO PARA FUNDO E PINTURA ESMALTE ACETINADO ACABAMENTO	M²	60,72	275,80	BDI 1	350,27	21.268,39	RA
1.14.			CALÇADA FRONTAL					-	4.215,36	
1.14.0.0.1.	SINAPI	92396	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR COR NATURAL DE 20 X 10 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_12/2015	M2	47,92	37,37	BDI 1	47,46	2.274,28	RA
1.14.0.0.2.	Composição	018	EXECUÇÃO PISO INTERTRAVADO DIRECIONAL OU ALERTA, COM BLOCO QUADRADO COLORIDO 20 X 20 CM, ESPESSURA 2,5 CM. AF_12/2015	M2	3,54	60,36	BDI 1	76,66	271,38	RA
1.14.0.0.3.	Composição	019	EXECUÇÃO DE VIGA DE CONTENÇÃO 10X20 CM EM COCNETO FCK 15 MPA	ML	37,71	29,77	BDI 1	37,81	1.425,82	RA
1.14.0.0.4.	Composição	020	RAMPA DE ACESSO EM CONCRETO COM ESPESSURA DE 6 CM COM LASTRO DE BRITA DE 5,0 CM ACABAMENTO DESEMPENADO	UND	1,00	86,36	BDI 1	109,68	109,68	RA
1.14.0.0.5.	SINAPI	94273	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA VIAS URBANAS (USO VIÁRIO). AF_06/2016	M	4,00	26,42	BDI 1	33,55	134,20	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**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1069587-23	<b>Nº SICONV</b> 896801/2019	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA DE DOIS VIZINHOS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Construção de Cancha de Bocha			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 01-1900.xls')	<b>DATA BASE</b> 01-00 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Construção de uma cancha de bocha coberta	<b>MUNICÍPIO / UF</b> DOIS VIZINHOS / PARANÁ	<b>BDI 1</b> 27,00%	<b>BDI 2</b> 18,00%	<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\$)
Construção de uma cancha de bocha coberta									351.284,22

Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para Quantidade; Custo Unitário; BDI; Preço Unitário; Preço Total.

Siglas da Composição do Investimento: RA - Rateio proporcional entre Repasse e Contrapartida; RP - 100% Repasse; CP - 100% Contrapartida; OU - 100% Outros.

DOIS VIZINHOS / PARANÁ

Local

quinta-feira, 29 de outubro de 2020

Data

Responsável Técnico

Nome: Raul Zanella

CREA/CAU: 136200/D

ART/RRT: 0

RECURSO  
↓