



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 091390/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PÓRTICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAVARES/RS	<b>BDI 1</b> 20,92%	<b>BDI 2</b> 15,34%	<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>PÓRTICO</b>									<b>249.596,51</b>	
<b>1.</b>			<b>(SERVIÇOS PRELIMINARES)</b>						<b>26.507,02</b>	
<b>1.1.</b>			<b>(INICIO DA OBRA)</b>						<b>5.222,56</b>	
1.1.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,50	236,93	BDI 1	286,50	716,25	RA
1.1.2.	SINAPI	41598	ENTRADA PROVISORIA DE ENERGIA ELETRICA AEREA TRIFASICA 40A EM POSTE MADEIRA	UN	1,00	1.402,35	BDI 1	1.695,72	1.695,72	RA
1.1.3.	SINAPI	99059	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, UTILIZANDO GABARITO DE TÁBUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 2,00M - 2 UTILIZAÇÕES. AF_10/2018	M	35,00	38,07	BDI 1	46,03	1.611,05	RA
1.1.4.	SINAPI-I	10775	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, COM 1 SANITARIO, PARA ESCRITORIO, COMPLETO, SEM DIVISORIAS INTERNAS	MES	2,00	520,00	BDI 2	599,77	1.199,54	RA
<b>1.2.</b>			<b>(MOVIMENTAÇÃO DE TERRA)</b>						<b>21.284,46</b>	
1.2.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	1.392,00	0,41	BDI 1	0,50	696,00	RA
1.2.2.	SINAPI	96523	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA, COM PREVISÃO DE FÔRMA. AF_06/2017	M3	21,00	77,57	BDI 1	93,80	1.969,80	RA
1.2.3.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	51,03	1,55	BDI 1	1,87	95,43	RA
1.2.4.	SINAPI	94304	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	467,48	26,15	BDI 1	31,62	14.781,72	RA
1.2.5.	SINAPI	93588	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.000,81	1,55	BDI 1	1,87	3.741,51	RA
<b>2.</b>			<b>(INFRAESTRUTURA)</b>						<b>31.775,92</b>	
<b>2.1.</b>			<b>(SAPATAS)</b>						<b>24.832,07</b>	
2.1.1.	Composição	1	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. (Adapdata 96532)	m²	56,62	122,68	BDI 1	148,34	8.399,01	RA
2.1.2.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	71,20	6,77	BDI 1	8,19	583,13	RA
2.1.3.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	188,20	10,01	BDI 1	12,10	2.277,22	RA
2.1.4.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	85,50	8,16	BDI 1	9,87	843,89	RA
2.1.5.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	454,20	7,22	BDI 1	8,73	3.965,17	RA
2.1.6.	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	17,93	404,21	BDI 1	488,77	8.763,65	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 091390/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PÓRTICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAVARES/RS	<b>BDI 1</b> 20,92%	<b>BDI 2</b> 15,34%	<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>PÓRTICO</b>									<b>249.596,51</b>	
<b>2.2.</b>			<b>(VIGA BALDRAME)</b>					-	<b>6.943,85</b>	
2.2.1.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	44,60	6,77	BDI 1	8,19	365,27	RA
2.2.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	127,30	10,01	BDI 1	12,10	1.540,33	RA
2.2.3.	Composição	2	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA PARA VIGA BALDRAME, EM MADEIRA SERRADA (pinus), E=25 MM, 2 UTILIZAÇÕES. adaptada 96533	m²	49,22	55,42	BDI 1	67,01	3.298,23	RA
2.2.4.	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	3,56	404,21	BDI 1	488,77	1.740,02	RA
<b>3.</b>			<b>(SUPRESTRUTURA)</b>					-	<b>45.579,31</b>	
<b>3.1.</b>			<b>(PILARES)</b>					-	<b>32.932,58</b>	
3.1.1.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	292,40	6,77	BDI 1	8,19	2.394,76	RA
3.1.2.	SINAPI	96545	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 8 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	555,60	10,01	BDI 1	12,10	6.722,76	RA
3.1.3.	SINAPI	96546	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 10 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	58,10	8,16	BDI 1	9,87	573,45	RA
3.1.4.	SINAPI	96547	ARMAÇÃO DE BLOCO, VIGA BALDRAME OU SAPATA UTILIZANDO AÇO CA-50 DE 12,5 MM - MONTAGEM. AF_06/2017	KG	651,90	7,22	BDI 1	8,73	5.691,09	RA
3.1.5.	Composição	6	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM MADEIRA SERRADA (pinus), E=25 MM. adaptada 92269	m²	125,76	54,49	BDI 1	65,89	8.286,33	RA
3.1.6.	SINAPI	92722	CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA EM EDIFICAÇÃO COM SEÇÃO MÉDIA DE PILARES MAIOR QUE 0,25 M² - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_12/2015	M3	19,92	384,61	BDI 1	465,07	9.264,19	RA
<b>3.2.</b>			<b>(VIGAS - FLOREIRAS)</b>					-	<b>2.209,78</b>	
3.2.1.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	15,50	6,77	BDI 1	8,19	126,95	RA
3.2.2.	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	40,50	8,07	BDI 1	9,76	395,28	RA
3.2.3.	Composição	3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. Adaptada 92270 - tabua pinus	m²	18,78	41,88	BDI 1	50,64	951,02	RA
3.2.4.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	1,13	365,32	BDI 1	441,74	499,17	RA
3.2.5.	SINAPI	92873	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	1,13	173,71	BDI 1	210,05	237,36	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 091390/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PÓRTICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAVARES/RS	<b>BDI 1</b> 20,92%	<b>BDI 2</b> 15,34%	<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>PÓRTICO</b>									<b>249.596,51</b>	
<b>3.3.</b>			<b>(VIGA PRINCIPAL)</b>					-	<b>10.436,95</b>	
3.3.1.	SINAPI	92791	CORTE E DOBRA DE AÇO CA-60, DIÂMETRO DE 5,0 MM, UTILIZADO EM ESTRUTURAS DIVERSAS, EXCETO LAJES. AF_12/2015	KG	67,90	6,77	BDI 1	8,19	556,10	RA
3.3.2.	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	168,40	8,07	BDI 1	9,76	1.643,58	RA
3.3.3.	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	137,90	7,09	BDI 1	8,57	1.181,80	RA
3.3.4.	Composição	3	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, COM MADEIRA SERRADA, E = 25 MM. Adaptada 92270 - tabua pinus	m²	47,52	41,88	BDI 1	50,64	2.406,41	RA
3.3.5.	SINAPI	94966	CONCRETO FCK = 30MPA, TRAÇO 1:2,1:2,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	6,48	365,32	BDI 1	441,74	2.862,48	RA
3.3.6.	SINAPI	92874	LANÇAMENTO COM USO DE BOMBA, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_12/2015	M3	6,48	29,02	BDI 1	35,09	227,38	RA
3.3.7.	SINAPI	89272	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM LANÇA TELESCÓPICA 28,80 M, CAPACIDADE MÁXIMA 30 T, POTÊNCIA 97 KW, TRAÇO 4 X 4 - CHP DIURNO. AF_11/2014	CHP	8,00	161,18	BDI 1	194,90	1.559,20	RA
<b>4.</b>			<b>(ALVENARIAS)</b>					-	<b>17.126,11</b>	
<b>4.1.</b>			<b>(REVESTIMENTOS)</b>					-	<b>9.681,96</b>	
4.1.1.	SINAPI	87905	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_06/2014	M2	242,30	6,94	BDI 1	8,39	2.032,90	RA
4.1.2.	SINAPI	87792	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), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	216,81	29,18	BDI 1	35,28	7.649,06	RA
<b>4.2.</b>			<b>(ALVENARIA DE VEDAÇÃO)</b>					-	<b>1.666,03</b>	
4.2.1.	SINAPI	87491	ALVENARIA DE VEDAÇÃO DE BLOCOS CERÂMICOS FURADOS NA VERTICAL DE 14X19X39CM (ESPESURA 14CM) DE PAREDES COM ÁREA LÍQUIDA MAIOR OU IGUAL A 6M² COM VÃOS E ARGAMASSA DE ASSENTAMENTO COM PREPARO EM BETONEIRA. AF_06/2014	M2	25,49	54,05	BDI 1	65,36	1.666,03	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 091390/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PÓRTICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAVARES/RS	<b>BDI 1</b> 20,92%	<b>BDI 2</b> 15,34%	<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>PÓRTICO</b>									<b>249.596,51</b>	
<b>4.3.</b>			<b>(PINTURA)</b>					-	<b>5.778,12</b>	
4.3.1.	SINAPI	88415	APLICAÇÃO MANUAL DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS. AF_06/2014	M2	242,30	2,17	BDI 1	2,62	634,83	RA
4.3.2.	SINAPI	88431	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA TEXTURIZADA ACRÍLICA EM PAREDES EXTERNAS DE CASAS, DUAS CORES. AF_06/2014	M2	191,32	20,60	BDI 1	24,91	4.765,78	RA
4.3.3.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	25,49	12,25	BDI 1	14,81	377,51	RA
<b>5.</b>			<b>(COMPLEMENTARES)</b>					-	<b>52.795,49</b>	
<b>5.1.</b>			<b>(ELÉTRICA)</b>					-	<b>14.629,48</b>	
5.1.1.	SINAPI	91856	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	182,35	9,29	BDI 1	11,23	2.047,79	RA
5.1.2.	SINAPI	91854	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	88,75	7,40	BDI 1	8,95	794,31	RA
5.1.3.	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	436,20	BDI 1	527,45	527,45	RA
5.1.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	7,00	8,87	BDI 1	10,73	75,11	RA
5.1.5.	SINAPI	93658	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 40A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_04/2016	UN	1,00	16,69	BDI 1	20,18	20,18	RA
5.1.6.	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	128,70	2,71	BDI 1	3,28	422,14	RA
5.1.7.	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	726,40	1,88	BDI 1	2,27	1.648,93	RA
5.1.8.	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	9,30	5,82	BDI 1	7,04	65,47	RA
5.1.9.	SINAPI	74246/001	REFLETOR RETANGULAR FECHADO COM LAMPADA VAPOR METALICO 400 W	UN	4,00	272,70	BDI 1	329,75	1.319,00	RA
5.1.10.	SINAPI	93141	PONTO DE TOMADA RESIDENCIAL INCLUINDO TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO. AF_01/2016	UN	3,00	137,76	BDI 1	166,58	499,74	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 091390/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PÓRTICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAVARES/RS	<b>BDI 1</b> 20,92%	<b>BDI 2</b> 15,34%	<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>PÓRTICO</b>									<b>249.596,51</b>	
5.1.11.	SINAPI	97600	REFLETOR EM ALUMÍNIO COM SUPORTE E ALÇA, LÂMPADA 125 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	5,00	206,13	BDI 1	249,25	1.246,25	RA
5.1.12.	SINAPI	98111	CAIXA DE INSPEÇÃO PARA ATERRAMENTO, CIRCULAR, EM POLIETILENO, DIÂMETRO INTERNO = 0,3 M. AF_05/2018	UN	1,00	21,02	BDI 1	25,42	25,42	RA
5.1.13.	SINAPI	96986	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00	72,02	BDI 1	87,09	87,09	RA
5.1.14.	SINAPI	97593	LUMINÁRIA TIPO SPOT, DE SOBREPOR, COM 1 LÂMPADA DE 15 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_11/2017	UN	12,00	74,68	BDI 1	90,30	1.083,60	RA
5.1.15.	Composição	4	CÓDIGO REPETIDO	UNI	10,00	394,23	BDI 1	476,70	4.767,00	RA
<b>5.2.</b>			<b>(PEÇAS GRÁFICAS)</b>					-	<b>38.166,01</b>	
5.2.1.	Cotação	00001	CONJUNTO LETRAS "BEM VINDO A" (229X22cm) "TAVARES" (319X46cm)	CJ	1,00	2.650,00	BDI 2	3.056,51	3.056,51	RA
5.2.2.	Cotação	00002	CONJUNTO LETRAS "VOLTE SEMPRE A" (299X22cm) "TAVARES" (319X46cm) "TERRA DA CEBOLA E DO MELHOR CAMARÃO" (692X25cm)	CJ	1,00	5.900,00	BDI 2	6.805,06	6.805,06	RA
5.2.3.	Cotação	00003	LOGOTIPO "PASSAROS"	UNI	1,00	415,00	BDI 2	478,66	478,66	RA
5.2.4.	Cotação	00004	BRASÃO MUNICIPAL 69,5X88cm	UNI	1,00	3.335,00	BDI 2	3.846,59	3.846,59	RA
5.2.5.	Cotação	00005	BRASÃO MUNICIPAL 88X112cm	UNI	1,00	5.240,00	BDI 2	6.043,82	6.043,82	RA
5.2.6.	Cotação	00006	LOGOTIPO "CAMARÃO" 120X90cm	UNI	1,00	5.630,00	BDI 2	6.493,64	6.493,64	RA
5.2.7.	Cotação	00007	LOGOTIPO "FLAMINGO"	UNI	1,00	5.630,00	BDI 2	6.493,64	6.493,64	RA
5.2.8.	Cotação	00008	LOGOTIPO "CEBOLA" 90x90cm	UNI	1,00	4.290,00	BDI 2	4.948,09	4.948,09	RA
<b>6.</b>			<b>(PAVIMENTAÇÃO)</b>					-	<b>75.812,66</b>	
<b>6.1.</b>			<b>(ESTRUTURA DO PAVIMENTO)</b>					-	<b>18.840,67</b>	
6.1.1.	SINAPI-I	6076	SAIBRO PARA ARGAMASSA (COLETADO NO COMERCIO)	M3	98,06	49,85	BDI 2	57,50	5.638,45	RA
6.1.2.	SINAPI	95427	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM(UNIDADE: M3XKM). AF_09/2016	M3XKM	16.670,20	0,60	BDI 1	0,73	12.169,25	RA
6.1.3.	SINAPI	72961	REGULARIZACAO E COMPACTACAO DE SUBLEITO ATE 20 CM DE ESPESSURA	M2	653,78	1,31	BDI 1	1,58	1.032,97	RA
<b>6.2.</b>			<b>(PAV. BLOCO DE CONCRETO)</b>					-	<b>51.175,71</b>	
6.2.1.	SINAPI	92404	EXECUÇÃO DE PÁTIO/ESTACIONAMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 8 CM. AF_12/2015	M2	625,00	46,84	BDI 1	56,64	35.400,00	RA
6.2.2.	SINAPI	94269	GUIA (MEIO-FIO) E SARJETA CONJUGADOS DE CONCRETO, MOLDADA IN LOCO EM TRECHO RETO COM EXTRUSORA, 60 CM BASE (15 CM BASE DA GUIA + 45 CM BASE DA SARJETA) X 26 CM ALTURA. AF_06/2016	M	87,75	49,99	BDI 1	60,45	5.304,49	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 091390/2017	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE TAVARES	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> CONSTRUÇÃO DE PÓRTICO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PÓRTICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> TAVARES/RS	<b>BDI 1</b> 20,92%	<b>BDI 2</b> 15,34%	<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>PÓRTICO</b>									<b>249.596,51</b>	
6.2.3.	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	154,90	37,43	BDI 1	45,26	7.010,77	RA
6.2.4.	Cotação	00009	PISO TÁTIL DIRECIONAL E TÁTIL ALERTA EM PLACA CIMENTÍLICA DE ALTA RESISTÊNCIA (e= 2,5cm) 25x25x2,5	m²	32,52	88,00	BDI 1	106,41	3.460,45	RA
<b>6.3.</b>			<b>(DRENAGEM PLUVIAL)</b>					-	<b>5.396,66</b>	
6.3.1.	SINAPI	95567	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	16,00	62,19	BDI 1	75,20	1.203,20	RA
6.3.2.	Composição	5	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X1,50 M PARA REDE DE ESGOTO. AF_05/2018(composição daptada 97904)	UNIDADE	2,00	1.733,98	BDI 1	2.096,73	4.193,46	RA
<b>6.4.</b>			<b>(SINALIZAÇÃO VIÁRIA)</b>					-	<b>399,62</b>	
6.4.1.	SINAPI	72947	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	12,80	25,82	BDI 1	31,22	399,62	RA

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

Observações:

**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.

TAVARES/RS  
Local  
segunda-feira, 22 de abril de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: LUCAS COSTA ALVES  
CREA/CAU: RS223411  
ART/RRT: 10134364