



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pórtico
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-24 (N DES.)	<b>DESCRÍÇÃO DO LOTE</b> Pórtico Porto Xavier	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Porto Xavier - RS
<b>BDI 1</b> 24,18%	<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\$)
<b>Pórtico Porto Xavier</b>									
1.			<b>Trevo BR392 - RS472 Porto Xavier</b>						<b>1.648.107,69</b>
1.1.			<b>Serviços preliminares</b>						<b>1.648.107,69</b>
1.1.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,4 X 1,2* M (SEM POSTES PARA FIXAÇÃO)	M2	3,52	400,00	BDI 1	496,72	1.748,45
1.1.2.	SINAPI-I	34498	CONE DE SINALIZAÇÃO EM PVC FLEXÍVEL, H = 70 / 76 CM (NBR 15071)	UN	54,00	132,80	BDI 1	164,91	8.905,14
1.1.3.	SINAPI	97624	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_09/2023	M3	1,50	113,85	BDI 1	141,38	212,07
1.2.			<b>Portico de Porto Xavier</b>						<b>481.322,42</b>
1.2.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	2,97	91,29	BDI 1	113,36	336,68
1.2.2.	Composição	006	Execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (predio), FCK=25	M3	2,97	2.139,52	BDI 1	2.656,86	7.890,87
1.2.3.	SINAPI	100897	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 40CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVO MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	16,00	125,59	BDI 1	155,96	2.495,36
1.2.4.	Cotação	010	Pórtico, com estrutura ACM	UN	1,00	376.750,00	BDI 1	467.848,15	467.848,15
1.2.5.	Composição	004	Fita LED 10W/m 3000K	m	64,00	34,62	BDI 1	42,99	2.751,36
1.3.			<b>Porticos de entrada da praça</b>						<b>135.497,42</b>
1.3.1.	Composição	014	Bloco dos pilares do parque (100x150x50)	UN	4,00	2.194,87	BDI 1	2.725,59	10.902,36
1.3.2.	Composição	015	Pilar 80x50	UN	2,00	2.325,08	BDI 1	2.887,28	5.774,56
1.3.3.	Composição	016	Pilar 90x15	UN	2,00	1.342,04	BDI 1	1.666,55	3.333,10
1.3.4.	Cotação	023	Estrutura do portico do parque em ACM	UN	2,00	39.000,00	BDI 1	48.430,20	96.860,40
1.3.5.	Cotação	024	Totem do parque em ACM	UN	2,00	7.500,00	BDI 1	9.313,50	18.627,00
1.4.			<b>Pavimentação</b>						<b>380.909,94</b>
1.4.1.	SINAPI	92402	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO 16 FACES DE 22 X 11 CM, ESPESSURA 6 CM. AF_10/2022	M2	1.721,53	74,11	BDI 1	92,03	158.432,41
1.4.2.	Composição	009	Deck em madeira tratada, distanciamento entre tabuas de 5mm	M2	127,44	280,28	BDI 1	348,05	44.355,49
1.4.3.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, CONFECIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X30 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA). AF_01/2024	M	452,00	53,04	BDI 1	65,87	29.773,24
1.4.4.	SINAPI	101094	PISO PODOTÁTIL DE ALERTA OU DIRECIONAL, DE BORRACHA, ASSENTADO SOBRE ARGAMASSA. AF_05/2020	M	452,00	173,36	BDI 1	215,28	97.306,56
1.4.5.	SINAPI-I	12583	TUBO DE CONCRETO SIMPLES POROSO PARA DRENAGEM (DRENO POROSO), COM ENCAIXE MACHO E FEMEA, DIÂMETRO NOMINAL DE 200 MM	M	192,00	36,05	BDI 1	44,77	8.595,84
1.4.6.	SINAPI	94306	ATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M <sup>3</sup> / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA ATÉ 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO ARGILLO-ARENOSO. AF_08/2023	M3	480,00	71,21	BDI 1	88,43	42.446,40

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pórtico
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pórtico Porto Xavier	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Porto Xavier - RS
<b>BDI 1</b> 24,18%	<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\$)
<b>Pórtico Porto Xavier</b>									<b>1.648.107,69</b>
1.5.			<b>Base para as Esculturas</b>					-	<b>129.825,69</b>
1.5.1.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	54,15	0,73	BDI 1	0,91	49,28 RA
1.5.2.	SINAPI	97086	FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, EM MADEIRA SERRADA, 4 UTILIZAÇÕES. AF_09/2021	M2	84,11	120,57	BDI 1	149,72	12.592,95 RA
1.5.3.	SINAPI	97088	ARMAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM USO DE TELA Q-92. AF_09/2021	KG	136,46	16,37	BDI 1	20,33	2.774,23 RA
1.5.4.	SINAPI	97096	CONCRETAGEM DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, FCK 30 MPA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_09/2021	M3	24,37	639,28	BDI 1	793,86	19.346,37 RA
1.5.5.	SINAPI	97097	ACABAMENTO POLIDO PARA PISO DE CONCRETO ARMADO OU LAJE SOBRE SOLO DE ALTA RESISTÊNCIA. AF_09/2021	M2	54,15	40,75	BDI 1	50,60	2.739,99 RA
1.5.6.	Composição	007	Bloco de Base 01 (250x150x165)	UN	2,00	14.984,23	BDI 1	18.607,42	37.214,84 RA
1.5.7.	Composição	010	Bloco de Base 02 (180x140x165)	UN	1,00	11.820,95	BDI 1	14.679,26	14.679,26 RA
1.5.8.	Composição	011	Bloco de Base 03 (200x140x165)	UN	1,00	12.742,97	BDI 1	15.824,22	15.824,22 RA
1.5.9.	Composição	012	Bloco de Base 04 (150x150x165)	UN	1,00	11.156,00	BDI 1	13.853,52	13.853,52 RA
1.5.10.	Composição	013	Bloco de Base 05 (100x150x165)	UN	1,00	8.657,62	BDI 1	10.751,03	10.751,03 RA
1.6.			<b>Lions e Cruz Missionária (Trevo)</b>					-	<b>23.340,12</b>
1.6.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	7,56	91,29	BDI 1	113,36	857,00 RA
1.6.2.	Composição	006	Execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (predio), FCK=25	M3	7,56	2.139,52	BDI 1	2.656,86	20.085,86 RA
1.6.3.	SINAPI	87535	EMBOÇO, EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO, APLICADO MANUALMENTE EM PAREDES INTERNAS DE AMBIENTES COM ÁREA MAIOR QUE 10M <sup>2</sup> , E = 17,5MM, COM TALISCAS. AF_03/2024	M2	20,10	33,11	BDI 1	41,12	826,51 RA
1.6.4.	SINAPI	88489	PINTURA LÁTEX ACRÍLICA PREMIUM, APLICAÇÃO MANUAL EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_04/2023	M2	20,10	13,83	BDI 1	17,17	345,12 RA
1.6.5.	Composição	003	Remoção de estrutura com reaproveitamento	UN	2,00	229,69	BDI 1	285,23	570,46 RA
1.6.6.	Composição	004	Fita LED 10W/m 3000K	m	15,24	34,62	BDI 1	42,99	655,17 RA
1.7.			<b>Leteiros</b>					-	<b>90.613,31</b>
1.7.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	3,75	91,29	BDI 1	113,36	425,10 RA
1.7.2.	Composição	006	Execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (predio), FCK=25	M3	3,75	2.139,52	BDI 1	2.656,86	9.963,23 RA
1.7.3.	Cotação	009	Leteiro "Porto Xavier"	UN	2,00	31.350,00	BDI 1	38.930,43	77.860,86 RA
1.7.4.	Composição	005	Refletor LED 100W 300k (instalado e posicionado na base, após a instalação dos monumentos)	UN	12,00	158,65	BDI 1	197,01	2.364,12 RA
1.8.			<b>Mastro</b>					-	<b>23.464,58</b>
1.8.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA. AF_09/2024	M3	4,74	91,29	BDI 1	113,36	537,33 RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pórtico			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-24 (N DES.)	<b>Descrição do Lote</b> Pórtico Porto Xavier	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Porto Xavier - RS	<b>BDI 1</b> 24,18%	<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>Pórtico Porto Xavier</b>										
1.8.2.	Composição	006	Execução de estruturas de concreto armado convencional, para edificação habitacional multifamiliar (predio), FCK=25	M3	4,74	2.139,52	BDI 1	2.656,86	12.593,52	RA
1.8.3.	SINAPI	100896	ESTACA ESCAVADA MECANICAMENTE, SEM FLUIDO ESTABILIZANTE, COM 25CM DE DIÂMETRO, CONCRETO LANÇADO POR CAMINHÃO BETONEIRA (EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO). AF_01/2020_PA	M	48,00	64,93	BDI 1	80,63	3.870,24	RA
1.8.4.	SINAPI-I	41388	MASTRO SIMPLES GALVANIZADO DIAMETRO NOMINAL 2"	M	32,00	64,00	BDI 1	79,48	2.543,36	RA
1.8.5.	Cotação	026	Bandeira (450x640) para Mastro Principal	UN	1,00	1.519,99	BDI 1	1.887,52	1.887,52	RA
1.8.6.	Cotação	027	Bandeira (112x160) Para mastros menores	UN	5,00	136,99	BDI 1	170,11	850,55	RA
1.8.7.	Composição	005	Refletor LED 100W 300k (instalado e posicionado na base, após a instalação dos monumentos)	UN	6,00	158,65	BDI 1	197,01	1.182,06	RA
<b>1.9.</b>	<b>Paisagismo</b>								<b>291.983,89</b>	
1.9.1.	Composição	001	Plantio de Mudas	UN	1.246,00	15,24	BDI 1	18,93	23.586,78	RA
1.9.2.	Cotação	001	Agapatus	UN	45,00	4,00	BDI 1	4,97	223,65	RA
1.9.3.	Cotação	002	Agave Angustifolia	UN	11,00	4,00	BDI 1	49,67	546,37	RA
1.9.4.	Cotação	003	Capim Texano	UN	465,00	16,25	BDI 1	20,18	9.383,70	RA
1.9.5.	Cotação	004	Cineraria	UN	512,00	2,25	BDI 1	2,79	1.428,48	RA
1.9.6.	Cotação	005	Cyca	UN	14,00	80,00	BDI 1	99,34	1.390,76	RA
1.9.7.	Cotação	006	Erika	UN	102,00	2,00	BDI 1	2,48	252,96	RA
1.9.8.	Cotação	007	Fórmio Variegata	UN	39,00	30,00	BDI 1	37,25	1.452,75	RA
1.9.9.	Cotação	008	Iris	UN	41,00	24,30	BDI 1	30,18	1.237,38	RA
1.9.10.	Cotação	025	Pata de Vaca	UN	8,00	34,50	BDI 1	42,84	342,72	RA
1.9.11.	SINAPI	98505	PLANTIO DE FORRAÇÃO. AF_07/2024	M2	1.646,60	67,06	BDI 1	83,28	137.128,85	RA
1.9.12.	SINAPI	103946	PLANTIO DE GRAMA ESMERALDA OU SÃO CARLOS OU CURITIBANA, EM PLACAS. AF_07/2024	M2	2.574,35	29,80	BDI 1	37,01	95.276,69	RA
1.9.13.	Composição	005	Refletor LED 100W 300k (instalado e posicionado na base, após a instalação dos monumentos)	UN	7,00	158,64	BDI 1	197,00	1.379,00	RA
1.9.14.	Cotação	021	Banco de jardim Tamanduá em ferro 8 reguas madeira verniz	UN	10,00	811,65	BDI 1	1.007,91	10.079,10	RA
1.9.15.	Cotação	022	Lixeira 70cm 94 litros - madeira plastica	UN	10,00	666,35	BDI 1	827,47	8.274,70	RA
<b>1.10.</b>	<b>Instalações Elétricas</b>								<b>31.895,80</b>	
1.10.1.	SINAPI	101632	RELÉ FOTOELÉTRICO PARA COMANDO DE ILUMINAÇÃO EXTERNA 1000 W - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_08/2020	UN	6,00	36,43	BDI 1	45,24	271,44	RA
1.10.2.	SINAPI-I	39471	DISPOSITIVO DPS CLASSE II, 1 POLO, TENSÃO MÁXIMA DE 275 V, CORRENTE MÁXIMA DE *45* KA (TIPO AC)	UN	4,00	87,91	BDI 1	109,17	436,68	RA
1.10.3.	SINAPI	93657	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 32A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	2,00	14,27	BDI 1	17,72	35,44	RA
1.10.4.	SINAPI	93653	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 10A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	5,00	10,62	BDI 1	13,19	65,95	RA
1.10.5.	SINAPI	93654	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 16A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00	11,30	BDI 1	14,03	14,03	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº TransfereGOV</b> 0	<b>PROONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Porto Xavier	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pórtico
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 10-24 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Pórtico Porto Xavier	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Porto Xavier - RS
<b>BDI 1</b> 24,18%	<b>BDI 2</b> 0,00%	<b>BDI 3</b> 0,00%	

RECURSO  
↓

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)
<b>Pórtico Porto Xavier</b>									<b>1.648.107,69</b>
1.10.6.	SINAPI	91931	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	40,00	9,87	BDI 1	12,26	490,40
1.10.7.	SINAPI	91927	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM <sup>2</sup> , ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_03/2023	M	250,00	4,77	BDI 1	5,92	1.480,00
1.10.8.	SINAPI-I	2685	ELETRODUTO DE PVC RÍGIDO ROSCAVEL DE 1", SEM LUVA	M	20,00	9,73	BDI 1	12,08	241,60
1.10.9.	SINAPI-I	40400	ELETRODUTO FLEXÍVEL PLANO EM PEAD, COR PRETA E LARANJA, DIAMETRO 25 MM	M	260,00	2,61	BDI 1	3,24	842,40
1.10.10.	Composição	018	Entrada de Energia	UN	2,00	3.119,83	BDI 1	3.874,20	7.748,40
1.10.11.	SINAPI-I	39796	QUADRO DE DISTRIBUICAO, SEM BARRAMENTO, EM PVC, DE EMBUTIR, PARA 12 DISJUNTORES NEMA OU 16 DISJUNTORES DIN	UN	2,00	84,84	BDI 1	105,35	210,70
1.10.12.	SINAPI-I	41480	CAIXA DE INSPECÃO PARA ATERRAMENTO OU OUTRO USO, EM PVC, DN = 250 X 250 MM	UN	49,00	48,35	BDI 1	60,04	2.941,96
1.10.13.	Composição	008	Poste Bola	UN	21,00	520,39	BDI 1	646,22	13.570,62
1.10.14.	Composição	005	Refletor LED 100W 300k (instalado e posicionado na base, após a instalação dos monumentos)	UN	18,00	158,65	BDI 1	197,01	3.546,18
<b>1.11.</b>			<b>Sinalização</b>					<b>-</b>	<b>48.388,86</b>
1.11.1.	Composição	017	Placa de sinalização viária indicando o Parque (1,5mX2,0m)	UN	4,00	3.456,03	BDI 1	4.291,70	17.166,80
1.11.2.	Composição	019	Totem Interativo Touch Screen "43" Polegadas	UN	2,00	12.571,29	BDI 1	15.611,03	31.222,06

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.

Porto Xavier - RS

Local

terça-feira, 7 de outubro de 2025

Data

Responsável Técnico

**Nome:** Guilherme Penning Pauli

**CREA/CAU:** A128719-2

**ART/RRT:** 12627608