



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1037.643-24/2017	Nº SICONV 847706/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	Apelido do Empreendimento PÓRTICOS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 27,50%	BDI 2 18,12%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									360.804,35	
1.			Pórticos					-	360.804,35	
1.1.			SERV. PRELIMINARES					-	9.941,06	
1.1.0.1.	SINAPI	74209/001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	10,00	336,84	BDI 1	429,47	4.294,70	RA
1.1.0.2.	SINAPI	85424	ISOLAMENTO DE OBRA COM TELA PLASTICA COM MALHA DE 5MM E ESTRUTURA DE MADEIRA PONTALETEADA	M2	229,62	19,29	BDI 1	24,59	5.646,36	RA
1.2.			MOVIMENTAÇÃO DE TERRA - LIMPEZA E NIVELAMENTO DA ÁREA					-	34.805,09	
1.2.0.1.	SINAPI	73859/002	CAPINA E LIMPEZA MANUAL DE TERRENO	M2	530,91	1,25	BDI 1	1,59	844,15	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA OS BLOCOS COM PROFUNDIDADE DE 1,25 M	M3	24,32	62,18	BDI 1	79,28	1.928,09	RA
1.2.0.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1.500,54	1,55	BDI 1	1,98	2.971,07	RA
1.2.0.4.	SINAPI	74005/001	COMPACTACAO MECANICA, SEM CONTROLE DO GC (C/COMPACTADOR PLACA 400 KG)	M3	480,35	4,52	BDI 1	5,76	2.766,82	RA
1.2.0.5.	SINAPI-I	368	AREIA PARA ATERRO - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (RETIRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	253,80	42,75	BDI 1	54,51	13.834,64	RA
1.2.0.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6.027,75	1,55	BDI 1	1,98	11.934,95	RA
1.2.0.7.	SINAPI	74034/001	ESPALHAMENTO DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRA COM 153HP	M3	253,80	1,62	BDI 1	2,07	525,37	RA
1.3.			FUNDAÇÕES CONCRETO ARM - ESTACAS E BLOCOS					-	21.305,46	
1.3.0.1.	SEPLAG	COMP-07	EXECUÇÃO DE FUNDAÇÃO TIPO MICRO-ESTACA INCLUSIVE ARMAÇÃO, MONT. CONCRETAGEM E ARRASAMENTO	UN	4,00	1.962,51	BDI 1	2.502,20	10.008,80	RA
1.3.0.2.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	0,24	87,47	BDI 1	111,52	26,76	RA
1.3.0.3.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	5,49	0,77	BDI 1	0,98	5,38	RA
1.3.0.4.	SEPLAG	COMP-03	FORMA DE MADEIRA COMUM PARA FUNDAÇÕES, CONCRETAGEM DE BLOCO DE COROAMENTO E VIGAS BALDRAMES - FCK 30 MPA, COM USO DE BOMBAS LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO	UN	4,00	2.208,73	BDI 1	2.816,13	11.264,52	RA
1.4.			ESTRUTURA METÁLICA - ARANHA GABARITO					-	3.954,67	
1.4.0.1.	SEPLAG	COMP-02	ESTRUTURA METÁLICA EM AÇO ESTRUTURAL PERFIL I 12X5 1/4 PARA SUSTENTAÇÃO/BASE FIXAÇÃO TÓTEM	KG	319,44	9,71	BDI 1	12,38	3.954,67	RA
1.5.			REVESTIMENTOS					-	2.681,03	
1.5.1.			REVESTIMENTOS EXTERNOS					-	1.515,61	
1.5.1.1.	SINAPI	87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA GROSSA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL, PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M3	0,20	459,66	BDI 1	586,07	117,21	RA
1.5.1.2.	SINAPI	87794	EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MANUAL, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESENÇA DE VÃOS), ESPESURA DE 25 MM. AF_06/2014	M2	36,80	29,80	BDI 1	38,00	1.398,40	RA
1.5.2.			PINTURA DA BASE					-	1.165,42	
1.5.2.1.	SINAPI	88485	APLICAÇÃO DE FUNDO SELADOR ACRÍLICO EM PAREDES, UMA DEMÃO. AF_06/2014	M2	37,52	1,74	BDI 1	2,22	83,29	RA
1.5.2.2.	SINAPI	88489	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX ACRÍLICA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	37,52	11,47	BDI 1	14,62	548,54	RA
1.5.2.3.	SINAPI	74064/001	FUNDO ANTICORROSIVO A BASE DE OXIDO DE FERRO (ZARCAO), DUAS DEMAOS	M2	23,24	18,01	BDI 1	22,96	533,59	RA
1.6.			PÓRTICO EM ACM - ESTRUTURA METÁLICA E ILUMINAÇÃO					-	193.967,20	

RECURSO  
↓



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

Nº OPERAÇÃO 1037.643-24/2017	Nº SICONV 847706/2017	PROponente / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	Apelido do Empreendimento PÔRTICOS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 27,50%	BDI 2 18,12%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
0									360.804,35	
1.6.0.1.	Cotação	COT-01	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE TÓTEM EM ESTRUTURA METÁLICA ZINCADA, COM REVESTIMENTO EM CHAPA ACM: 3MM PINTURA POLIESTER, 1,50X0,60X7,00. LETRAS E LOGO EM CAIXA EM CHAPA GALVANIZADA, COM FACE EM ACRÍLICO, ILUMINAÇÃO LED MODULAR INTERNA COM FONTE E FOTOCÉLULA	UNIDADE	4,00	41.053,00	BDI 2	48.491,80	193.967,20	RA
1.7.									-	
1.7.0.1.	SINAPI	83668	PISO EM CONCRETO CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	26,54	87,47	BDI 1	111,52	2.959,74	RA
1.7.0.2.	SINAPI	68053	FORNECIMENTO/INSTALACAO LONA PLASTICA PRETA, PARA IMPERMEABILIZACAO, ESPESSURA 150 MICRAS.	M2	530,91	4,75	BDI 1	6,06	3.217,31	RA
1.7.0.3.	SINAPI	94964	CONCRETO FCK = 20MPa, TRAÇO 1:2,7:3 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_07/2016	M3	35,99	328,13	BDI 1	418,37	15.057,14	RA
1.7.0.4.	SEPLAG	COMP-04	PISO PODOTÁTIL DE CONCRETO DIRECIONAL E DE ALERTA 40X40X2,5 CM	M2	83,95	53,11	BDI 1	67,72	5.685,09	RA
1.7.0.5.	SINAPI	94275	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECCIONADA EM CONCRETO PRÉ-FABRICADO, DIMENSÕES 100X15X13X20 CM (COMPRIMENTO X BASE INFERIOR X BASE SUPERIOR X ALTURA), PARA URBANIZAÇÃO INTERNA DE EMPREENDIMENTOS. AF_06/2016_P	M	129,10	34,32	BDI 1	43,76	5.649,42	RA
1.8.									-	
1.8.0.1.	SINAPI	98509	PAISAGISMO PLANTIO DE ARBUSTO OU CERCA VIVA. AF_05/2018	UN	118,00	27,70	BDI 1	35,32	4.167,76	RA
1.9.									-	
1.9.0.1.	SINAPI-I	5059	ILUMINAÇÃO POSTE DE CONCRETO CIRCULAR, 400 KG, H= 9 M (NBR 8451)	UN	2,00	812,48	BDI 1	1.035,91	2.071,82	RA
1.9.0.2.	SINAPI	96985	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	9,00	46,99	BDI 1	59,91	539,19	RA
1.9.0.3.	SINAPI	83446	CAIXA DE PASSAGEM 30X30X40 COM TAMPA E DRENO BRITA	UN	10,00	151,04	BDI 1	192,58	1.925,80	RA
1.9.0.4.	SEPLAG	COMP-01	ELETRODUTO RÍGIDO 1.1/4	M	102,00	27,00	BDI 1	34,43	3.511,86	RA
1.9.0.5.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_03/2016	M3	12,24	62,18	BDI 1	79,28	970,39	RA
1.9.0.6.	SINAPI	96995	REATERRO MANUAL APILOADO COM SOQUETE. AF_10/2017	M3	8,96	37,70	BDI 1	48,07	430,71	RA
1.9.0.7.	SINAPI-I	14041	CONCRETO USINADO CONVENCIONAL (NAO BOMBEAVEL) CLASSE DE RESISTENCIA C10, COM BRITA 1 E 2, SLUMP = 80 MM +/- 10 MM (NBR 8953)	M3	5,40	268,04	BDI 1	341,75	1.845,45	RA
1.9.0.8.	SINAPI-I	39809	CAIXA PARA MEDIDOR POLIFASICO, EM POLICARBONATO (TERMOPLASTICO), COM DISJUNTOR	UN	3,00	136,18	BDI 1	173,63	520,89	RA
1.9.0.9.	SEPLAG	COMP-05	CAIXA DE COMANDO	UN	3,00	1.167,59	BDI 1	1.488,68	4.466,04	RA
1.9.0.10.	SEPLAG	COMP-06	POSTE DE AÇO TELECONICO RETO, ENGASTADO H=9M LIVRE - AÇO GALVANIZADO A FOGO	UN	2,00	3.678,30	BDI 1	4.689,83	9.379,66	RA
1.9.0.11.	SINAPI	88544	ARMACAO SECUNDARIA OU REX COMPLETA PARA DUAS LINHAS-FORNECIMENTO E INSTALACAO.	UN	2,00	80,68	BDI 1	102,87	205,74	RA
1.10.									-	
1.10.1.			SINALIZAÇÃO SINALIZAÇÃO HORIZONTAL						-	
1.10.1.1.	Cotação	COT-04	Sinalização horizontal com tinta Termoplástico em alto relevo - Faixa contínua BRANCA (faixa de pedestres) COD. SICRO/5214006	M2	40,00	72,00	BDI 1	91,80	3.672,00	RA
1.10.2.									-	
1.10.2.1.	SINAPI-I	34723	SINALIZAÇÃO VERTICAL PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ACO NUM 16 COM PINTURA REFLETIVA	M2	1,08	612,15	BDI 1	780,49	842,93	RA
1.11.									-	
1.11.1.			DRENAGEM DE VALA EXISTENTE PREPARO DE VALA						-	
									12.453,23	
									2.277,38	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1037.643-24/2017	Nº SICONV 847706/2017	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO PÔRTICOS DA CIDADE			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 12-18 (DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE	MUNICÍPIO / UF 0 PELOTAS/RS	BDI 1 27,50%	BDI 2 18,12%	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>0</b>									<b>360.804,35</b>	
1.11.1.1.	SINAPI	94103	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MANUAL, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	1,84	173,07	BDI 1	220,66	406,01	RA
1.11.1.2.	SINAPI	92970	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA COM UTILIZAÇÃO DE MARTELO PERFURADOR, ESPESSURA ATÉ 15 CM, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M2	20,16	12,92	BDI 1	16,47	332,04	RA
1.11.1.3.	SINAPI	97807	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM TRATAMENTO SUPERFICIAL DUPLO, COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, COM CAPA SELANTE. AF_01/2018	M2	20,16	10,06	BDI 1	12,83	258,65	RA
1.11.1.4.	SINAPI	90082	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3), LARG. DE 1,5 M A 2,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	30,73	8,26	BDI 1	10,53	323,59	RA
1.11.1.5.	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	M3	29,71	23,86	BDI 1	30,42	903,78	RA
1.11.1.6.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	6,09	1,55	BDI 1	1,98	12,06	RA
1.11.1.7.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	42,09	0,77	BDI 1	0,98	41,25	RA
<b>1.11.2.</b>									<b>-</b>	<b>3.879,12</b>
<b>JUNTA RÍGIDA</b>										
1.11.2.1.	SINAPI	95568	TUBO DE CONCRETO (SIMPLES) PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	40,70	74,75	BDI 1	95,31	3.879,12	RA
<b>1.11.3.</b>									<b>-</b>	<b>6.296,73</b>
<b>BOCAS DE LOBO</b>										
1.11.3.1.	SINAPI	83659	BOCA DE LOBO EM ALVENARIA TIJOLO MACIÇO, REVESTIDA C/ ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA 1:3, SOBRE LASTRO DE CONCRETO 10CM E TAMPA DE CONCRETO ARMADO	UN	4,00	729,15	BDI 1	929,67	3.718,68	RA
1.11.3.2.	SINAPI	99257	CAIXA ENTERRADA HIDRÁULICA RETANGULAR EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1X1X0,6 M PARA REDE DE DRENAGEM. AF_05/2018	UN	3,00	674,00	BDI 1	859,35	2.578,05	RA
<b>1.12.</b>									<b>-</b>	<b>13.489,30</b>
<b>SERVIÇOS DIVERSOS</b>										
1.12.0.1.	Cotação	COT-02	LIXEIRA DUPLA SELETIVA 40 L.	UNIDADE	7,00	335,44	BDI 2	396,22	2.773,54	RA
1.12.0.2.	Cotação	COT-03	BANCO EM MADEIRA	UNIDADE	4,00	378,00	BDI 2	446,49	1.785,96	RA
1.12.0.3.	Cotação	COT-05	BALIZADOR TIPO FRADINHO	UNIDADE	30,00	252,00	BDI 2	297,66	8.929,80	RA
<b>1.13.</b>									<b>-</b>	<b>1.088,37</b>
<b>SERVIÇOS FINAIS</b>										
1.13.0.1.	SINAPI	73806/001	LIMPEZA DE SUPERFÍCIES COM JATO DE ALTA PRESSÃO DE AR E ÁGUA	M2	530,91	1,61	BDI 1	2,05	1.088,37	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> 1037.643-24/2017	<b>Nº SICONV</b> 847706/2017	<b>PROponente / Tomador</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	<b>Apelido do Empreendimento</b> PÔRTICOS DA CIDADE			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 12-18 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b>	<b>MUNICÍPIO / UF</b> 01 PELOTAS/RS	<b>BDI 1</b> 27,50%	<b>BDI 2</b> 18,12%	<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\$)
0									360.804,35
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.									

PELOTAS/RS  
**Local**  
  
quinta-feira, 28 de março de 2019  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** ALEXANDRE S. VERGARA  
**CREA/CAU:** A39209-0  
**ART/RRT:** RRT 7867470

RECURSO  
↓