



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1052512-54	Nº SICONV 866222/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Barão de Azevedo Machado			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 19,60%	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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>487.130,65</b>	
1.			<b>PAVIMENTAÇÃO - RUA BARÃO DE AZEVEDO MACHADO</b>					-	<b>487.130,65</b>	
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>					-	<b>51.938,00</b>	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	UNIDADE	1,00	43.426,42	BDI 1	51.938,00	51.938,00	RA
1.2.			<b>SERVIÇOS INICIAIS</b>					-	<b>1.091,92</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	74209/1	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	2,88	317,01	BDI 1	379,14	1.091,92	RA
1.3.			<b>LOCAÇÃO DE OBRA</b>					-	<b>2.254,46</b>	
1.3.0.1.	SINAPI	78472	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	4.600,93	0,41	BDI 1	0,49	2.254,46	RA
1.4.			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>99.337,15</b>	
1.4.1.			<b>TRAVESSIA 01 - RUA MARECHAL DEODORO - CONTRAPARTIDA</b>					-	<b>947,40</b>	
1.4.1.1.	SINAPI	97636	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	14,41	10,65	BDI 1	12,74	183,58	CP
1.4.1.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	3,31	1,64	BDI 1	1,96	6,49	CP
1.4.1.3.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	14,41	1,86	BDI 1	2,22	31,99	CP
1.4.1.4.	Composição	COMP-06	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95995 SINAPI	M3	0,72	801,69	BDI 1	958,82	690,35	CP
1.4.1.5.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	28,95	0,48	BDI 1	0,57	16,50	CP
1.4.1.6.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	14,91	1,04	BDI 1	1,24	18,49	CP
1.4.2.			<b>REDES DE DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>60.707,97</b>	
1.4.2.1.	SINAPI	83338	ESCAVACAO MECANICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRAULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	391,59	2,55	BDI 1	3,05	1.194,35	RA
1.4.2.2.	SINAPI	93369	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA: 0,8 M³ / POTÊNCIA: 111 HP), LARGURA DE 1,5 A 2,5 M, PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, COM SOLO (SEM SUBSTITUIÇÃO) DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	297,78	8,44	BDI 1	10,09	3.004,60	RA
1.4.2.3.	SINAPI	72888	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE AREIA, BRITA, PEDRA DE MAO E SOLOS COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3 (DESCARGA LIVRE)	M3	93,81	1,19	BDI 1	1,42	133,21	RA
1.4.2.4.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	527,69	1,64	BDI 1	1,96	1.034,27	RA
1.4.2.5.	SINAPI	83344	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA FORA, COM UTILIZACAO DE TRATOR DE ESTEIRAS DE 165 HP	M3	93,81	0,97	BDI 1	1,16	108,82	RA
1.4.2.6.	SINAPI	94045	ESCORAMENTO DE VALA, TIPO PONTALETEAMENTO, COM PROFUNDIDADE DE 1,5 A 3,0 M, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	322,99	12,84	BDI 1	15,36	4.961,13	RA
1.4.2.7.	SINAPI-I	7745	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	17,55	70,07	BDI 1	83,80	1.470,69	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1052512-54	Nº SICONV 866222/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Barão de Azevedo Machado			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 19,60%	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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>487.130,65</b>	
1.4.2.8.	SINAPI-I	7781	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 400 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	5,65	34,37	BDI 1	41,11	232,27	RA
1.4.2.9.	SINAPI	92809	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	23,20	41,08	BDI 1	49,13	1.139,82	RA
1.4.2.10.	SINAPI-I	7725	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	83,25	122,40	BDI 1	146,39	12.186,97	RA
1.4.2.11.	SINAPI-I	7791	TUBO DE CONCRETO SIMPLES, CLASSE- PS1, PB, DN 600 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	38,60	63,45	BDI 1	75,89	2.929,35	RA
1.4.2.12.	SINAPI	92811	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	121,85	59,48	BDI 1	71,14	8.668,41	RA
1.4.2.13.	SINAPI-I	7750	TUBO CONCRETO ARMADO, CLASSE PA-1, PB, DN 800 MM, PARA AGUAS PLUVIAIS (NBR 8890)	M	72,00	194,82	BDI 1	233,00	16.776,00	RA
1.4.2.14.	SINAPI	92813	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF. 12/2015	M	72,00	79,76	BDI 1	95,39	6.868,08	RA
1.4.3.			<b>POÇOS DE VISITAS E BOCAS DE LOBO PLUVIAL</b>					-	<b>12.129,36</b>	
1.4.3.1.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	0,95	96,28	BDI 1	115,15	109,39	RA
1.4.3.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	25,29	0,81	BDI 1	0,97	24,53	RA
1.4.3.3.	Composição	COMP-21	LAJE DE FUNDO EM CONCRETO MAGRO PARA CAIXAS DE DRENAGEM	M3	1,90	379,46	BDI 1	453,83	862,28	RA
1.4.3.4.	SINAPI	72131	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1 VEZ (ESPESSURA 20CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	50,36	122,57	BDI 1	146,59	7.382,27	RA
1.4.3.5.	SINAPI	88628	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA MÉDIA), PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF. 08/2014	M3	1,51	391,80	BDI 1	468,59	707,57	RA
1.4.3.6.	Composição	COMP-22	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=8cm	UNID	8,00	93,43	BDI 1	111,74	893,92	RA
1.4.3.7.	Composição	COMP-23	TAMPA DE CONCRETO 1,30X1,30M P/ CX INSPEÇÃO e=20cm	UNID	2,00	428,15	BDI 1	512,07	1.024,14	RA
1.4.3.8.	SINAPI-I	6240	TAMPAO FOFO SIMPLES COM BASE, CLASSE D400 CARGA MAX 40 T, REDONDO TAMPA 600 MM, REDE PLUVIAL/ESGOTO	UN	2,00	383,96	BDI 1	459,22	918,44	RA
1.4.3.9.	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPAO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	2,00	86,46	BDI 1	103,41	206,82	RA
1.4.4.			<b>ENVELOPES DAS TUBULAÇÕES DE TRAVESSIAS</b>					-	<b>9.688,50</b>	
1.4.4.1.	SINAPI	83668	CAMADA DRENANTE COM BRITA NUM 2	M3	3,81	96,28	BDI 1	115,15	438,72	RA
1.4.4.2.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	101,22	0,81	BDI 1	0,97	98,18	RA
1.4.4.3.	Composição	COMP-19	RADIER EM CONCRETO MAGRO PARA TRAVESSIA DA TUBULAÇÃO E CAIXAS DE DRENAGEM	M3	3,81	379,46	BDI 1	453,83	1.729,09	RA
1.4.4.4.	Composição	COMP-05	ENVELOPE EM CONCRETO FCK=20MPA PARA TRAVESSIAS DE TUBOS	M3	12,63	436,77	BDI 1	522,38	6.597,66	RA
1.4.4.5.	Composição	COMP-20	FORMAS PARA ENVELOPE DE CONCRETO PARA TRAVESSIAS DAS TUBULAÇÕES - REAPROVEITAMENTO 5X	M2	65,83	10,48	BDI 1	12,53	824,85	RA
1.4.5.			<b>SARJETAS DE DRENAGEM</b>					-	<b>14.168,18</b>	
1.4.5.1.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	929,81	1,30	BDI 1	1,55	1.441,21	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1052512-54	Nº SICONV 866222/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Barão de Azevedo Machado			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 19,60%	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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>487.130,65</b>	
1.4.5.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	12,82	1,64	BDI 1	1,96	25,13	RA
1.4.5.3.	Composição	COMP-10	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - espessura 6cm	M2	290,66	36,54	BDI 1	43,70	12.701,84	RA
1.4.6.			<b>LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS DE DRENAGEM EXISTENTES</b>					-	<b>1.121,80</b>	
1.4.6.1.	Cotação	9213 DAER	LIMPEZA E DESOBSTRUÇÃO DE CAIXAS COLETORAS	UNIDADE	8,00	49,13	BDI 1	58,76	470,08	RA
1.4.6.2.	Composição	COMP-04	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	12,00	7,98	BDI 1	9,54	114,48	RA
1.4.6.3.	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	12,00	37,43	BDI 1	44,77	537,24	RA
1.4.7.			<b>AJUSTES DAS TAMPAS DAS CAIXAS EXISTENTES LOCALIZADAS NO MEIO DA VIA</b>					-	<b>573,94</b>	
1.4.7.1.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	9,42	1,30	BDI 1	1,55	14,60	RA
1.4.7.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	1,55	1,64	BDI 1	1,96	3,04	RA
1.4.7.3.	Composição	COMP-25	CHAMINÉ CIRCULAR PARA POÇO DE VISITA PARA DRENAGEM, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO ARMADO, DIÂMETRO INTERNO = 0,6 M. BASE 99318 SINAPI	M	0,30	109,40	BDI 1	130,84	39,25	RA
1.4.7.4.	SINAPI	73607	ASSENTAMENTO DE TAMPÃO DE FERRO FUNDIDO 600 MM	UN	5,00	86,46	BDI 1	103,41	517,05	RA
1.5.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>285.301,05</b>	
1.5.1.			<b>REGULARIZAÇÃO DE BASE E REFORÇO DE VIA PARA PAVIMENTAÇÃO - CONTRAPARTIDA</b>					-	<b>12.154,32</b>	
1.5.1.1.	Composição	COMP-07	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 7CM, REJUNTADO COM AREIA GROSSA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M2	286,33	31,88	BDI 1	38,13	10.917,76	CP
1.5.1.2.	SINAPI	83338	ESCAVAÇÃO MECÂNICA, A CEU ABERTO, EM MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M3	10,50	2,55	BDI 1	3,05	32,03	CP
1.5.1.3.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	59,06	1,64	BDI 1	1,96	115,76	CP
1.5.1.4.	SINAPI	96399	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	5,00	72,75	BDI 1	87,01	435,05	CP
1.5.1.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	162,00	0,81	BDI 1	0,97	157,14	CP
1.5.1.6.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE COM BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_09/2017	M3	3,75	89,17	BDI 1	106,65	399,94	CP
1.5.1.7.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	99,63	0,81	BDI 1	0,97	96,64	CP
1.5.2.			<b>PAVIMENTO EM CONCRETO BETUMINOSO USINADO À QUENTE (CBUQ)</b>					-	<b>273.146,73</b>	
1.5.2.1.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.600,71	1,86	BDI 1	2,22	10.213,58	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1052512-54	Nº SICONV 866222/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Barão de Azevedo Machado			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 19,60%	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\$)	
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>487.130,65</b>	
1.5.2.2.	Composição	COMP-16	REGULA (BINDER) PARA NIVELAMENTO DA VIA EM CBUQ ESPESSURA MÉDIA DE 3,0CM - EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95992 SINAPI	M³	129,66	692,85	BDI 1	828,65	107.442,76	RA
1.5.2.3.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	5.209,22	0,48	BDI 1	0,57	2.969,26	RA
1.5.2.4.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.683,96	1,04	BDI 1	1,24	3.328,11	RA
1.5.2.5.	SINAPI	72943	PINTURA DE LIGACAO COM EMULSAO RR-2C	M2	4.321,98	1,86	BDI 1	2,22	9.594,80	RA
1.5.2.6.	Composição	COMP-17	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 3,0 CM EXCLUSIVE TRANSPORTE - BASE 95990 SINAPI	M3	129,66	859,60	BDI 1	1.028,08	133.300,85	RA
1.5.2.7.	SINAPI	93176	TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO, COM CAMINHÃO COM CAPACIDADE DE 30000 L EM RODOVIA PAVIMENTADA PARA DISTÂNCIAS MÉDIAS DE TRANSPORTE SUPERIORES A 100 KM. AF_02/2016	TXKM	5.209,22	0,48	BDI 1	0,57	2.969,26	RA
1.5.2.8.	SINAPI	95303	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3 DE MASSA ASFALTICA PARA PAVIMENTAÇÃO URBANA	M3XKM	2.683,96	1,04	BDI 1	1,24	3.328,11	RA
1.6.			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE, PASSEIOS E PISO TÁTIL</b>					-	<b>25.831,36</b>	
1.6.1.			<b>RAMPAS DE ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>10.461,15</b>	
1.6.1.1.	Composição	COMP-04	RETIRADA DE MEIO-FIO COM EMPILHAMENTO, SEM REMOÇÃO	M	42,20	7,98	BDI 1	9,54	402,59	RA
1.6.1.2.	Composição	COMP-03	REASSENTAMENTO DE MEIO-FIO	M	42,20	15,83	BDI 1	18,93	798,85	RA
1.6.1.3.	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	36,50	37,43	BDI 1	44,77	1.634,11	RA
1.6.1.4.	SINAPI-I	7253	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	0,99	188,57	BDI 1	225,53	223,27	RA
1.6.1.5.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	19,83	13,83	BDI 1	16,54	327,99	RA
1.6.1.6.	Composição	COMP-14	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M2	116,79	18,26	BDI 1	21,84	2.550,69	RA
1.6.1.7.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	16,82	1,64	BDI 1	1,96	32,97	RA
1.6.1.8.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	4,96	82,82	BDI 1	99,05	491,29	RA
1.6.1.9.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	131,78	0,81	BDI 1	0,97	127,83	RA
1.6.1.10.	Composição	COMP-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	90,74	30,72	BDI 1	36,74	3.333,79	RA
1.6.1.11.	Composição	COMP-24	EXECUÇÃO DE RAMPAS PARA VEÍCULOS - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	8,40	53,53	BDI 1	64,02	537,77	RA
1.6.2.			<b>PASSEIOS</b>					-	<b>10.827,20</b>	
1.6.2.1.	Composição	COMP-14	DEMOLIÇÃO DE CONTRAPISO DE CONCRETO SIMPLES - ESPESSURA 12CM	M2	130,40	18,26	BDI 1	21,84	2.847,94	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1052512-54	<b>Nº SICONV</b> 866222/2018	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de Pelotas	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Rua Barão de Azevedo Machado			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-19 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> Pelotas/RS	<b>BDI 1</b> 19,60%	<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>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>487.130,65</b>	
1.6.2.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	18,78	1,64	BDI 1	1,96	36,81	RA
1.6.2.3.	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	80,00	37,43	BDI 1	44,77	3.581,60	RA
1.6.2.4.	SINAPI	96624	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	5,07	82,82	BDI 1	99,05	502,18	RA
1.6.2.5.	SINAPI	83356	TRANSPORTE COMERCIAL DE BRITA	M3XKM	134,70	0,81	BDI 1	0,97	130,66	RA
1.6.2.6.	Composição	COMP-18	EXECUÇÃO DE PASSEIO EM CONCRETO - ESPESSURA 7CM - , MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO - BASE 94993 SINAPI	M2	101,47	30,72	BDI 1	36,74	3.728,01	RA
1.6.3.			<b>PISOS PODOTÁTIL</b>					-	<b>4.543,01</b>	
1.6.3.1.	Composição	COMP-08	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	164,05	1,30	BDI 1	1,55	254,28	RA
1.6.3.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_01/2018	M3XKM	2,30	1,64	BDI 1	1,96	4,51	RA
1.6.3.3.	Composição	COMP-02	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	25,98	96,09	BDI 1	114,92	2.985,62	RA
1.6.3.4.	Composição	COMP-02	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 25X25CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	11,30	96,09	BDI 1	114,92	1.298,60	RA
1.7.			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>14.982,06</b>	
1.7.1.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA HORIZONTAL</b>					-	<b>8.099,72</b>	
1.7.1.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	24,99	12,86	BDI 1	15,38	384,35	RA
1.7.1.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	25,01	12,86	BDI 1	15,38	384,65	RA
1.7.1.3.	Cotação	5214006 SICRO	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TERMOPLÁSTICA EM ALTO RELEVO TIPO IV	M2	81,88	74,86	BDI 1	89,53	7.330,72	RA
1.7.2.			<b>SINALIZAÇÃO VIÁRIA VERTICAL</b>					-	<b>6.548,14</b>	
1.7.2.1.	Cotação	5213571 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO - PELÍCULA I+III	M2	5,47	293,56	BDI 1	351,10	1.920,52	RA
1.7.2.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	14,00	259,12	BDI 1	309,91	4.338,74	RA
1.7.2.3.	Composição	COMP-27	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO (ABRAÇADEIRA), FIXADA EM POSTE DE CONCRETO PARA PLACA DE SINALIZAÇÃO	UNID	8,00	30,19	BDI 1	36,11	288,88	RA
1.7.3.			<b>REMOÇÃO DE SUPORTES E PLACAS EXISTENTES</b>					-	<b>334,20</b>	
1.7.3.1.	Cotação	7784 DAER	REMOÇÃO DE PLACAS - COM 1 SUPORTE	UNIDADE	5,00	55,89	BDI 1	66,84	334,20	RA
1.8.			<b>CONTROLE TECNOLÓGICO</b>					-	<b>5.464,32</b>	
1.8.1.			<b>REVESTIMENTO EM CBUQ - REGULA (BINDER)</b>					-	<b>2.732,16</b>	
1.8.1.1.	Composição	COMP-26	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO - BASE SINAPI 73900/012 (02/2018)	T	311,18	7,34	BDI 1	8,78	2.732,16	RA
1.8.2.			<b>REVESTIMENTO EM CBUQ - CAPA DE ROLAMENTO</b>					-	<b>2.732,16</b>	
1.8.2.1.	Composição	COMP-26	ENSAIOS DE CONCRETO ASFÁLTICO - BASE SINAPI 73900/012 (02/2018)	T	311,18	7,34	BDI 1	8,78	2.732,16	RA
1.9.			<b>LIMPEZA E ARREMATAS FINAIS</b>					-	<b>930,33</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PÚBLICO**

Nº OPERAÇÃO 1052512-54	Nº SICONV 866222/2018	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de Pelotas	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua Barão de Azevedo Machado			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 06-19 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE PAVIMENTAÇÃO	MUNICÍPIO / UF Pelotas/RS	BDI 1 19,60%	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\$)
<b>PAVIMENTAÇÃO</b>									<b>487.130,65</b>
1.9.0.1.	Composição	COMP-09	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	3.322,61	0,23	BDI 1	0,28	930,33

RECURSO  
↓

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.

Pelotas/RS  
Local  
quarta-feira, 16 de outubro de 2019  
Data

Responsável Técnico  
Nome: MIRELA DE FARIA MIRANDA  
CREA/CAU: RS146401  
ART/RRT: 10423268