



Nº OPERAÇÃO 1080407-67	Nº SICONV 921080/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua GERVASIO PEREIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua GERVASIO PEREIRA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	BDI 3 0,00%

Item	Fonte	Código	Descrição	Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	
Rua GERVASIO PEREIRA									652.368,94	
1.			RUA GERVASIO PEREIRA					-	652.368,94	
1.1.			ADMISTRAÇÃO DE OBRA					-	53.155,84	
1.1.0.1.	Composição	COMP-01	ADMINISTRAÇÃO LOCAL - MÃO DE OBRA E CANTEIRO	UNIDADE	0,99	39.480,23	BDI 1	47.526,30	47.051,04	RA
1.1.0.2.	Cotação	5216111 SICRO	SUPORTES MÓVEIS PARA TODAS AS PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	UNID.	7,00	104,19	BDI 1	125,42	877,94	RA
1.1.0.3.	Cotação	5213416 SICRO	PLACAS DE SINALIZAÇÃO DE OBRA	M²	14,00	262,20	BDI 1	315,64	4.418,96	RA
1.1.0.4.	Cotação	5213385 SICRO	BARREIRA DE SINALIZAÇÃO TIPO I DE DIRECIONAMENTO OU BLOQUEIO - UTILIZAÇÃO 10 VEZES	UNIDADE	10,00	67,11	BDI 1	80,79	807,90	RA
1.2.			SERVIÇOS INICIAIS					-	5.276,94	
1.2.0.1.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *1,5 X 3,00* M (SEM POSTES PARA FIXACAO)	M2	4,50	225,00	BDI 1	270,86	1.218,87	RA
1.2.0.2.	Composição	COMP-37	SERVICOS TOPOGRAFICOS PARA PAVIMENTACAO, INCLUSIVE NOTA DE SERVICOS, ACOMPANHAMENTO E GREIDE	M2	9.897,74	0,34	BDI 1	0,41	4.058,07	RA
1.3.			PAVIMENTAÇÃO					-	261.611,20	
1.3.1.			REFORÇO BASE					-	19.766,54	
1.3.1.1.	Composição	COMP-08	RETIRADA, LIMPEZA E REASSENTAMENTO DE PARALELEPÍPEDO SOBRE COLCHÃO DE PÓ DE PEDRA ESPESSURA 7CM, REJUNTADO COM AREIA GROSSA, CONSIDERANDO APROVEITAMENTO DO PARALELEPÍPEDO	M2	80,00	62,83	BDI 1	75,63	6.050,40	CP
1.3.1.2.	Composição	COMP-20	ESCAVAÇÃO MECÂNICA A CÉU ABERTO, EM MATERIAL DE 1A CATEGORIA, COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA, CAPACIDADE DE 0,78 M3	M	1.404,00	3,67	BDI 1	4,42	6.205,68	CP
1.3.1.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	661,50	2,15	BDI 1	2,59	1.713,29	CP
1.3.1.4.	SINAPI	96396	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	28,00	111,70	BDI 1	134,46	3.764,88	CP
1.3.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	444,28	2,15	BDI 1	2,59	1.150,69	CP
1.3.1.6.	Composição	COMP-48	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30.	M2	80,00	1,03	BDI 1	1,24	99,20	RA
1.3.1.7.	Cotação	ANP-01	ASFALTO DILUIDO DE PETROLEO CM-30	KG	96,00	7,17	BDI 2	8,15	782,40	RA
1.3.2.			1ª CAMADA DE CAPA ASFÁLTICA					-	241.844,66	
1.3.2.1.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.	M2	4.747,28	0,88	BDI 1	1,06	5.032,12	RA
1.3.2.2.	Cotação	anp-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	KG	2.136,28	4,50	BDI 2	5,12	10.937,75	RA
1.3.2.3.	Composição	COMP-07	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	142,42	538,01	BDI 1	647,66	92.239,74	RA
1.3.2.4.	Cotação	anp-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE	T	19,35	5.794,27	BDI 2	6.588,08	127.479,35	RA
1.3.2.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.207,49	2,15	BDI 1	2,59	5.717,40	RA
1.3.2.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	64,09	1,34	BDI 1	1,61	103,18	RA

PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA										Grau de Sigilo			
Orçamento Base para Licitação - OGU										#PUBLICO			
Nº OPERAÇÃO		Nº SICONV	PROPONENTE / TOMADOR				APELIDO DO EMPREENDIMENTO						
1080407-67		921080/2021	PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS				Rua GERVASIO PEREIRA						
LOCALIDADE SINAPI		DATA BASE	DESCRIÇÃO DO LOTE				MUNICÍPIO / UF		BDI 1	BDI 2	BDI 3		
PORTO ALEGRE		03-22 (N DES.)	Rua GERVASIO PEREIRA				PELOTAS/RS		20,38%	13,70%	0,00%		
Item	Fonte	Código	Descrição				Unidade	Quantidade	Custo Unitário (sem BDI) (R\$)	BDI (%)	Preço Unitário (com BDI) (R\$)	Preço Total (R\$)	↓
Rua GERVASIO PEREIRA										652.368,94			
1.3.2.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM	531,93	0,52	BDI 1	0,63	335,12	RA
1.4.			CAPA ASFÁLTICA								-	242.684,30	
1.4.0.1.	Composição	COMP-49	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C.				M2	4.747,28	0,88	BDI 1	1,06	5.032,12	RA
1.4.0.2.	Cotação	anp-03	EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C				KG	2.136,28	4,50	BDI 2	5,12	10.937,75	RA
1.4.0.3.	Composição	COMP-07	FABRICAÇÃO E APLICAÇÃO DE CBUQ - EXCLUSIVE TRANSPORTE				M3	142,97	538,01	BDI 1	647,66	92.595,95	RA
1.4.0.4.	Cotação	anp-02	CIMENTO ASFÁLTICO DE PETRÓLEO (CAP 50/70) PARA FABRICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), EXCLUSIVE TRANSPORTE				T	19,42	5.794,27	BDI 2	6.588,08	127.940,51	RA
1.4.0.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	2.216,09	2,15	BDI 1	2,59	5.739,67	RA
1.4.0.6.	SINAPI	102330	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM	64,09	1,34	BDI 1	1,61	103,18	RA
1.4.0.7.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFÁLTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020				TXKM	531,93	0,52	BDI 1	0,63	335,12	RA
1.5.			CONFORMAÇÃO DE TAMPOES DE FERRO EXISTENTES - 7 UNID.								-	73,14	
1.5.0.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)				M	15,71	1,43	BDI 1	1,72	27,02	RA
1.5.0.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	1,26	2,15	BDI 1	2,59	3,26	RA
1.5.0.3.	SINAPI	94970	CONCRETO FCK = 20MPA, TRAÇO 1:2,7:3 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_05/2021				M3	0,09	395,61	BDI 1	476,24	42,86	RA
1.6.			PASSEIO E ACESSIBILIDADE								-	19.507,67	
1.6.1.			DEMOLIÇÃO E EXECUÇÃO DE PASSEIO								-	14.842,18	
1.6.1.1.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021				M3	31,20	74,53	BDI 1	89,72	2.799,26	RA
1.6.1.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	546,00	2,15	BDI 1	2,59	1.414,14	RA
1.6.1.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU RADIER, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_07/2019				M3	12,48	100,16	BDI 1	120,57	1.504,71	RA
1.6.1.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	193,44	2,15	BDI 1	2,59	501,01	RA
1.6.1.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016				M3	10,40	688,77	BDI 1	829,14	8.623,06	RA
1.6.2.			COLOCAÇÃO DE PISO TÁTIL								-	1.816,71	
1.6.2.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)				M	43,20	1,43	BDI 1	1,72	74,30	RA
1.6.2.2.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017				M2	12,96	19,34	BDI 1	23,28	301,71	RA
1.6.2.3.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020				M3XKM	45,36	2,15	BDI 1	2,59	117,48	RA

Nº OPERAÇÃO 1080407-67	Nº SICONV 921080/2021	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	APELIDO DO EMPREENDIMENTO Rua GERVASIO PEREIRA			
LOCALIDADE SINAPI PORTO ALEGRE	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE Rua GERVASIO PEREIRA	MUNICÍPIO / UF PELOTAS/RS	BDI 1 20,38%	BDI 2 13,70%	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
Rua GERVASIO PEREIRA									652.368,94	
1.6.2.4.	Composição	COMP-16	PISO PODOTÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL, 20X20CM, ASSENTADO EM ARGAMASSA	M2	8,64	127,22	BDI 1	153,15	1.323,22	RA
1.6.3.			RAMPA DE ACESSIBILIDADE					-	2.848,78	
1.6.3.1.	SINAPI	97633	DEMOLIÇÃO DE REVESTIMENTO CERÂMICO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	28,00	19,34	BDI 1	23,28	651,84	RA
1.6.3.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	127,40	2,15	BDI 1	2,59	329,97	RA
1.6.3.3.	SINAPI	100324	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.1 E PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_07/2019	M3	1,40	100,16	BDI 1	120,57	168,80	RA
1.6.3.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	28,21	2,15	BDI 1	2,59	73,06	RA
1.6.3.5.	SINAPI	94990	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_07/2016	M3	1,96	688,77	BDI 1	829,14	1.625,11	RA
1.7.			DRENAGEM SUPERFICIAL					-	36.338,04	
1.7.1.			SARJETA					-	36.338,04	
1.7.1.1.	Composição	COMP-11	EXECUÇÃO DE CORTE EM PAVIMENTOS (CONCRETO OU CBUQ)	M	1.141,00	1,43	BDI 1	1,72	1.962,52	RA
1.7.1.2.	Composição	COMP-25	SARJETA DE DRENAGEM, EM CONCRETO FCK 30MPa - e=6cm	M2	570,50	42,73	BDI 1	51,44	29.346,52	RA
1.7.1.3.	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALA COM PROFUNDIDADE MENOR OU IGUAL A 1,30 M. AF_02/2021	M3	41,91	74,53	BDI 1	89,72	3.760,17	RA
1.7.1.4.	SINAPI	95878	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	733,43	1,44	BDI 1	1,73	1.268,83	RA
1.8.			SINALIZAÇÃO VIÁRIA					-	30.158,62	
1.8.1.			SINALIZAÇÃO VERTICAL					-	11.417,03	
1.8.1.1.	Cotação	5213377 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE PLACA EM AÇO, COM PELÍCULA TIPO I+I - CHAPA RECUPERADA	M2	7,60	253,86	BDI 1	305,60	2.322,56	RA
1.8.1.2.	Cotação	5213851 SICRO	FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO DE SUPORTE METÁLICO GALVANIZADO PARA PLACA DE REGULAMENTAÇÃO - D=0,60M	UNIDADE	31,00	243,70	BDI 1	293,37	9.094,47	RA
1.8.2.			SINALIZAÇÃO HORIZONTAL					-	18.741,59	
1.8.2.1.	Cotação	SICRO 5213400	SINAL. HORIZ. C/ TINTA BASE ACRILICA BRANCA OU AMARELA DURAB. 24MESES - ( LMS-2, pontilhada, estacionamento)	M²	34,25	18,40	BDI 1	22,15	758,64	RA
1.8.2.2.	Cotação	SICRO 5213400	SINAL. HORIZ. C/ TINTA BASE ACRILICA BRANCA OU AMARELA DURAB. 24MESES - ( LMS-1 Linha Contínua, divisão de pista)	M²	26,00	18,40	BDI 1	22,15	575,90	RA
1.8.2.3.	Cotação	SICRO 5214003	SINAL. HORIZ. COM TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA - (Linha Retenção - PARE - Marcação Lim. Velocidade)	M²	12,00	50,18	BDI 1	60,41	724,92	RA
1.8.2.4.	Cotação	SICRO 5214003	SINAL. HORIZ. COM TINTA TERMOPLASTICA POR ASPERSÃO COR BRANCA - ( Faixas de Pedestres)	M²	48,00	50,18	BDI 1	60,41	2.899,68	RA
1.8.2.5.	Cotação	5213362 SICRO	TACHÃO REFLETIVO - BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO	UNIDADE	165,00	63,61	BDI 1	76,57	12.634,05	RA
1.8.2.6.	Cotação	5213360 SICRO	TACHA REFLETIVA BIDIRECIONAL - FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO - Divisão de vias	UNIDADE	60,00	15,90	BDI 1	19,14	1.148,40	RA
1.9.			SERVIÇOS FINAIS					-	3.563,19	
1.9.1.			LIMPEZA FINAL					-	3.563,19	
1.9.1.1.	Composição	comp-15	LIMPEZA FINAL DE OBRA	M2	9.897,74	0,30	BDI 1	0,36	3.563,19	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1080407-67	<b>Nº SICONV</b> 921080/2021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE PELOTAS	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Rua GERVASIO PEREIRA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 03-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> Rua GERVASIO PEREIRA	<b>MUNICÍPIO / UF</b> PELOTAS/RS	<b>BDI 1</b> 20,38%	<b>BDI 2</b> 13,70%	<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\$)
Rua GERVASIO PEREIRA									652.368,94

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, 2 de março de 2022  
**Data**

  
Responsável Técnico  
**Nome:** EDUARDO L A MATHIES  
**CREA/CAU:** 149738  
**ART/RRT:** 11832287

RECURSO  
↓