



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 918620	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA ORESTES PEDRASSANI E RUA JOÃO ROSA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	<b>DATA BASE</b> 03-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CAPEAMENTO ASFÁLTICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALTO ALEGRE/RS	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>326.447,06</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA ORESTES PEDRASSANI E RUA JOÃO ROSA</b>					-	<b>326.447,06</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					-	<b>24.148,28</b>	
1.1.0.1.	Composição	CP 57 - 74209/1	PLACA DE OBRA	M2	4,50	320,09	BDI 1	397,65	1.789,43	RA
1.1.0.2.	Composição	CP 38	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	6.195,29	BDI 1	7.696,41	7.696,41	RA
1.1.0.3.	Composição	CP 66	LOCAÇÃO DE BANHEIRO QUÍMICO	UNID.	1,00	2.400,00	BDI 1	2.981,52	2.981,52	RA
1.1.0.4.	Composição	CP 63	SINALIZAÇÃO DE SEGURANÇA DA OBRA	UNID.	1,00	1.276,77	BDI 1	1.586,13	1.586,13	RA
1.1.0.5.	Composição	CP 39	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DE OBRA	UNID.	1,00	8.125,89	BDI 1	10.094,79	10.094,79	RA
<b>1.2.</b>			<b>DRENAGEM</b>					-	<b>47.734,10</b>	
1.2.0.1.	SINAPI	97636	REMOÇÃO DE PAVIMENTO EXISTENTE, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M2	27,00	19,06	BDI 1	23,68	639,36	RA
1.2.0.2.	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL REMOVIDO - BOTA-FORA DMT 7 KM	M3XKM	37,80	2,33	BDI 1	2,89	109,24	RA
1.2.0.3.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO	M2	27,00	2,19	BDI 1	2,72	73,44	RA
1.2.0.4.	SINAPI	101849	RECOMPOSIÇÃO DE BASE COM BRITA GRADUADA - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 30CM)	M3	8,10	124,06	BDI 1	154,12	1.248,37	RA
1.2.0.5.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA GRADUADA	M3	10,35	6,22	BDI 1	7,73	80,01	RA
1.2.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 30 KM	M3XKM	310,51	2,15	BDI 1	2,67	829,06	RA
1.2.0.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE BASE DE BRITA GRADUADA - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	279,46	0,85	BDI 1	1,06	296,23	RA
1.2.0.8.	Composição	CP 59 - 102100	IMPRIMAÇÃO COM CM-30, PARA FECHAMENTO DE VALAS, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	27,00	12,04	BDI 1	14,96	403,92	RA
1.2.0.9.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	0,97	1,34	BDI 1	1,66	1,61	RA
1.2.0.10.	SINAPI	102331	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 176 KM - EXCEDENTE	TXKM	5,71	0,52	BDI 1	0,65	3,71	RA
1.2.0.11.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA EM VALA - MATERIAL DE 1ª CATEGORIA, EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	128,51	7,26	BDI 1	9,02	1.159,16	RA
1.2.0.12.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE MATERIAL DE 1ª CATEGORIA	M3	41,89	6,22	BDI 1	7,73	323,81	RA
1.2.0.13.	SINAPI	93589	TRANSPORTE DO MATERIAL ESCAVADO - BOTA-FORA DMT 7 KM	M3XKM	293,22	2,33	BDI 1	2,89	847,41	RA
1.2.0.14.	SINAPI	100574	ESPALHAMENTO DE MATERIAL EM BOTA-FORA	M3	41,89	1,41	BDI 1	1,75	73,31	RA
1.2.0.15.	SINAPI	96624	CAMADA DE BRITA PARA ASSENTAMENTO DOS TUBOS (E=10CM)	M3	12,53	100,35	BDI 1	124,66	1.561,99	RA
1.2.0.16.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3	14,16	6,22	BDI 1	7,73	109,46	RA
1.2.0.17.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	424,76	2,15	BDI 1	2,67	1.134,11	RA
1.2.0.18.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	382,29	0,85	BDI 1	1,06	405,23	RA
1.2.0.19.	Composição	CP 42	TUBULAÇÃO Ø400MM - PS1 - MF	M	91,00	104,96	BDI 1	130,39	11.865,49	RA
1.2.0.20.	SINAPI	92210	TUBULAÇÃO Ø400MM - PA1 - PB	M	25,00	159,90	BDI 1	198,64	4.966,00	RA
1.2.0.21.	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO DO FUNDO DA VALA	M2	125,30	5,41	BDI 1	6,72	842,02	RA
1.2.0.22.	SINAPI	93379	REATERRO DE VALA PLUVIAL COMPACTADO	M3	95,00	18,69	BDI 1	23,22	2.205,90	RA
1.2.0.23.	Composição	CP 17	CAIXA COLETORA BOCA-DE-LOBO MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - COMBINADA - TAMPA DE CONCRETO E GRADEADA	UNID.	6,00	2.074,52	BDI 1	2.577,18	15.463,08	RA
1.2.0.24.	Composição	CP 23	CAIXA DE PASSAGEM MED. INT. 0,80X0,80M H ATÉ 1,50M - TAMPA DE CONCRETO	UNID.	2,00	1.244,54	BDI 1	1.546,09	3.092,18	RA
<b>1.3.</b>			<b>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>					-	<b>186.499,16</b>	
1.3.0.1.	Composição	CP 36	LIMPEZA PESADA DA PISTA, INCLUSIVE CAPINA	M2	97,99	4,99	BDI 1	6,20	607,54	RA
1.3.0.2.	Composição	CP 35	LIMPEZA, VARRIÇÃO E LAVAGEM DE PISTA	M2	1.241,74	2,35	BDI 1	2,92	3.625,88	RA

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 0	<b>Nº SICONV</b> 918620	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> RUA ORESTES PEDRASSANI E RUA JOÃO ROSA			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	<b>DATA BASE</b> 03-22 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> CAPEAMENTO ASFÁLTICO	<b>MUNICÍPIO / UF</b> ALTO ALEGRE/RS	<b>BDI 1</b> 24,23%	<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>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>326.447,06</b>	
1.3.0.3.	Composição	CP 02 - 96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	1.241,74	2,72	BDI 1	3,38	4.197,08	RA
1.3.0.4.	Composição	CP 06 - 95996	CAMADA DE REGULARIZAÇÃO DA PISTA COM CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE - CBUQ (BINDER), FORNECIMENTO E EXECUÇÃO, EXCLUSIVE TRANSPORTE	M3	37,25	1.364,88	BDI 1	1.695,59	63.160,73	RA
1.3.0.5.	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	37,25	7,80	BDI 1	9,69	360,95	RA
1.3.0.6.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	M3XKM	2.854,99	2,15	BDI 1	2,67	7.622,82	RA
1.3.0.7.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 36 KM - EXCEDENTE	M3XKM	3.425,99	0,85	BDI 1	1,06	3.631,55	RA
1.3.0.8.	Composição	CP 02 - 96402	PINTURA DE LIGAÇÃO COM RR-2C, INCLUSIVE ASFALTO E TRANSPORTE	M2	1.241,74	2,72	BDI 1	3,38	4.197,08	RA
1.3.0.9.	Composição	CP 04 - 95995	CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ, FORNECIMENTO E EXECUÇÃO (E= 4CM)	M3	49,67	1.396,50	BDI 1	1.734,87	86.170,99	RA
1.3.0.10.	SINAPI	100986	CARGA DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO QUENTE - CBUQ	M3	49,67	7,80	BDI 1	9,69	481,30	RA
1.3.0.11.	SINAPI	95878	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 30 KM	TXKM	3.806,90	1,44	BDI 1	1,79	6.814,35	RA
1.3.0.12.	SINAPI	93596	TRANSPORTE DE CBUQ - DMT 36 KM - EXCEDENTE	TXKM	4.568,29	0,57	BDI 1	0,71	3.243,49	RA
1.3.0.13.	SINAPI	102330	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 30 KM	TXKM	435,81	1,34	BDI 1	1,66	723,44	RA
1.3.0.14.	SINAPI	102331	TRANSPORTE DE MATERIAIS ASFÁLTICOS - DMT 176 KM - EXCEDENTE	TXKM	2.556,86	0,52	BDI 1	0,65	1.661,96	RA
<b>1.4.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>8.224,18</b>	
<b>1.4.1.</b>			<b>SINALIZAÇÃO HORIZONTAL</b>					-	<b>2.691,92</b>	
1.4.1.1.	Composição	CP 35	LIMPEZA DA SUPERFÍCIE PARA APLICAÇÃO DE SINALIZAÇÃO	M2	82,52	2,35	BDI 1	2,92	240,96	RA
1.4.1.2.	SINAPI	102512	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL TINTA ACRÍLICA, EIXO - AMARELA	M	140,00	3,91	BDI 1	4,86	680,40	RA
1.4.1.3.	SINAPI	102509	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL ÁREAS ESPECIAIS - FAIXA DE SEGURANÇA	M2	68,52	20,80	BDI 1	25,84	1.770,56	RA
<b>1.4.2.</b>			<b>SINALIZAÇÃO VERTICAL</b>					-	<b>5.532,26</b>	
1.4.2.1.	Composição	CP 54	PLACA DE SINALIZAÇÃO A-32b (PEDESTRES) - L=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	6,00	557,73	BDI 1	692,87	4.157,22	RA
1.4.2.2.	Composição	CP 53	PLACA DE SINALIZAÇÃO R-24a (SENTIDO DE CIRCULAÇÃO DA VIA) - D=0,50M, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	1,00	529,85	BDI 1	658,23	658,23	RA
1.4.2.3.	Composição	CP 55	PLACA DE SINALIZAÇÃO LOGRADOURO, INCLUSIVE SUPORTE METÁLICO	UNID.	1,00	577,00	BDI 1	716,81	716,81	RA
<b>1.5.</b>			<b>PASSEIO E ACESSIBILIDADE</b>					-	<b>51.754,92</b>	
<b>1.5.1.</b>			<b>PASSEIO EM CONCRETO</b>					-	<b>33.510,04</b>	
1.5.1.1.	SINAPI	93367	EXECUÇÃO DE ATERRO EM PASSEIO COM MATERIAL PROVENIENTE DO CORTE	M3	141,71	21,22	BDI 1	26,36	3.735,48	RA
1.5.1.2.	SINAPI	101616	REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO	M2	472,37	5,41	BDI 1	6,72	3.174,33	RA
1.5.1.3.	SINAPI	96622	LASTRO DE BRITA PARA REGULARIZAÇÃO DE PASSEIO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE (E= 5CM)	M3	20,76	105,57	BDI 1	131,15	2.722,67	RA
1.5.1.4.	SINAPI	100978	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE BRITA	M3	23,46	6,22	BDI 1	7,73	181,35	RA
1.5.1.5.	SINAPI	95875	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 30 KM	M3XKM	703,76	2,15	BDI 1	2,67	1.879,04	RA
1.5.1.6.	SINAPI	93590	TRANSPORTE DE BRITA - DMT 27 KM - EXCEDENTE	M3XKM	633,38	0,85	BDI 1	1,06	671,38	RA
1.5.1.7.	Composição	CP 41 - 94995	PASSEIO EM CONCRETO (E= 7CM)	M2	314,81	54,07	BDI 1	67,17	21.145,79	RA



PO - PLANILHA ORÇAMENTÁRIA  
Orçamento Base para Licitação - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

Nº OPERAÇÃO 0	Nº SICONV 918620	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA MUNICIPAL DE ALTO ALEGRE	APELIDO DO EMPREENDIMENTO RUA ORESTES PEDRASSANI E RUA JOÃO ROSA			
LOCALIDADE SINAPI (N/D: 'Referência 03-2022.xls')	DATA BASE 03-22 (N DES.)	DESCRIÇÃO DO LOTE CAPEAMENTO ASFÁLTICO	MUNICÍPIO / UF ALTO ALEGRE/RS	BDI 1 24,23%	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>CAPEAMENTO ASFÁLTICO</b>									<b>326.447,06</b>	
1.5.2.			<b>RAMPAS DE ACESSO A CADEIRANTES - EM PASSEIO NOVO</b>					-	<b>5.659,75</b>	
1.5.2.1.	Composição	CP 48	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=1,50m	UNID.	1,00	618,65	BDI 1	768,55	768,55	RA
1.5.2.2.	Composição	CP 50	RAMPA DE ACESSO A CADEIRANTES - RETANGULAR - L<=2,00m	UNID.	5,00	787,44	BDI 1	978,24	4.891,20	RA
1.5.3.			<b>PISO TÁTIL - EM PASSEIO NOVO</b>					-	<b>12.585,13</b>	
1.5.3.1.	Composição	CP 46	PISO TÁTIL EM CONCRETO - DIRECIONAL	M2	96,28	100,86	BDI 1	125,30	12.063,88	RA
1.5.3.2.	Composição	CP 46	PISO TÁTIL EM CONCRETO - ALERTA	M2	4,16	100,86	BDI 1	125,30	521,25	RA
1.6.			<b>SERVIÇOS FINAIS E COMPLEMENTARES</b>					-	<b>8.086,42</b>	
1.6.0.1.	Composição	CP 38	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNID.	1,00	6.195,29	BDI 1	7.696,41	7.696,41	RA
1.6.0.2.	Composição	CP 37	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M2	333,34	0,94	BDI 1	1,17	390,01	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.

ALTO ALEGRE/RS

Local

sexta-feira, 3 de junho de 2022

Data

Responsável Técnico

Nome: GABRIELA T. LEHNEN MENDES

CREA/CAU: RS 212680

ART/RRT: 11763549