



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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1086024-93	<b>Nº SICROV</b> 938947/2022	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APÉLIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO SÃO BRÁS
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO SÃO BRÁS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> COTIPORÁ
		<b>BDI 1</b> 22,99%	<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>PAVIMENTAÇÃO SÃO BRÁS</b>										
1.			<b>PAVIMENTAÇÃO LOCAL</b>							
1.1.			<b>ADMINISTRAÇÃO LOCAL</b>							
1.1.1.		01	SERVIÇOS PRELIMINARES	UNIDADE	1,00	5.052,42	BDI 1	6.213,97	6.213,97	RA
1.2.			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>							
1.2.1.	SINAPI	103689	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE PLACA DE OBRA COM CHAPA GALVANIZADA E ESTRUTURA DE MADEIRA. AF_03/2022_PS	M2	4,50	307,02	BDI 1	377,60	1.699,20	RA
1.2.2.	SINAPI	02	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CJ	1,00	4.158,83	BDI 1	5.114,95	5.114,95	RA
1.2.3.	SINAPI	99064	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	260,00	0,52	BDI 1	0,76	197,60	RA
1.3.			<b>DRENAGEM</b>							
1.3.1.	SICRO	2003973	SARJETA TRAPEZOIDAL DE CONCRETO - SZC 60-20 - MOLDADA NO LOCAL COM EXTRUSORA E CONCRETO USINADO - ESCAVAÇÃO MECÂNICA - AREIA E BRITA COMERCIAIS	M	120,00	68,17	BDI 1	83,84	10.060,80	RA
1.4.			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>							
1.4.1.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.839,52	2,47	BDI 1	3,04	5.592,14	RA
1.4.2.		04	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA COMUM - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	54,72	84,86	BDI 1	104,37	5.711,13	RA
1.4.3.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	54,72	8,11	BDI 1	9,97	545,56	RA
1.4.4.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA. DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.641,60	2,30	BDI 1	2,83	4.645,73	RA
1.4.5.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	930,24	0,91	BDI 1	1,12	1.041,87	RA
1.4.6.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB-BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	351,26	116,82	BDI 1	143,68	50.469,04	RA
1.4.7.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	351,26	8,11	BDI 1	9,97	3.502,06	RA
1.4.8.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.537,80	2,30	BDI 1	2,83	29.821,97	RA
1.4.9.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	5.971,42	0,91	BDI 1	1,12	6.687,99	RA
1.4.10.	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	249,80	128,66	BDI 1	158,24	39.528,35	RA
									<b>387.697,45</b>	
									<b>357.697,45</b>	
									<b>6.213,97</b>	
									<b>7.011,75</b>	
									<b>1.699,20</b>	
									<b>5.114,95</b>	
									<b>197,60</b>	
									<b>10.060,80</b>	
									<b>10.060,80</b>	
									<b>322.179,81</b>	
									<b>5.592,14</b>	
									<b>5.711,13</b>	
									<b>545,56</b>	
									<b>4.645,73</b>	
									<b>1.041,87</b>	
									<b>50.469,04</b>	
									<b>3.502,06</b>	
									<b>29.821,97</b>	
									<b>6.687,99</b>	
									<b>39.528,35</b>	

RECURSO





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

Grav de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1086024-93	<b>Nº SICOVN</b> 938947/2022	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO SÃO BRÁS	
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO SÃO BRÁS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> COTIPORÁ	
		<b>BDI 1</b> 22,99%	<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>PAVIMENTAÇÃO SÃO BRÁS</b>										
1.4.11.	SINAPI	100974	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3), AF_07/2020	M3	249,80	8,11	BDI 1	9,97	2.490,51	RA
1.4.12.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	7.494,00	2,30	BDI 1	2,83	21.208,02	RA
1.4.13.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	4.246,60	0,91	BDI 1	1,12	4.756,19	RA
1.4.14.	COMPOSIÇÃO	MB02	IMPRIMAÇÃO DA BASE COM ASFALTO DILUÍDO DE PETRÓLEO (ADP) CM-30 (INCLUSIVE A SALA DA CAMADA)	M2	1.626,32	7,62	BDI 1	9,37	15.238,62	RA
1.4.15.	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	58,50	1,32	BDI 1	1,62	94,77	RA
1.4.16.	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	251,55	0,52	BDI 1	0,64	160,99	RA
1.4.17.	COMPOSIÇÃO	MB03	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C	M2	1.600,32	2,38	BDI 1	2,93	4.688,94	RA
1.4.18.	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	21,60	1,32	BDI 1	1,62	34,99	RA
1.4.19.	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	92,88	0,52	BDI 1	0,64	59,44	RA
1.4.20.	COMPOSIÇÃO	MB04	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO (GEU) - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE	M3	80,02	1.168,84	BDI 1	1.437,56	115.033,55	RA
1.4.21.	SINAPI	101002	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: T), AF_07/2020	T	192,05	5,60	BDI 1	6,89	1.323,22	RA
1.4.22.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	2.400,60	2,30	BDI 1	2,83	6.793,70	RA
1.4.23.	SINAPI	93590	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM), AF_07/2020	M3XKM	1.360,34	0,91	BDI 1	1,12	1.523,56	RA
1.4.24.	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	364,30	1,32	BDI 1	1,62	590,17	RA
									<b>357.697,45</b>	

RECURSO





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

Grau de Sigilo  
#PÚBLICO

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1086024-93	<b>Nº SICOMV</b> 938947/2022	<b>PROponente / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL	<b>APÉLIDO DO EMPREENHIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO SÃO BRAS			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO SÃO BRAS	<b>MUNICÍPIO / UF</b> COTIPORA	<b>BDI 1</b> 22,99%	<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>PAVIMENTAÇÃO SÃO BRAS</b>										
1.4.25.	SINAPI	102331	TRANSPORTE COM CAMINHÃO TANQUE DE TRANSPORTE DE MATERIAL ASFALTICO DE 30000 L, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	995,75	0,52	BDI 1	0,64	637,28	RA
1.5.	<b>SINALIZAÇÃO</b>									
1.5.1.	SINAPI	102512	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	780,00	5,20	BDI 1	6,40	4.982,00	RA
1.5.2.	SICRO	5213418	PLACA DE REGULAMENTAÇÃO EM AÇO Nº 16 GALVANIZADO, REDONDA D = 0,50 M, COM PELICULA RETRORREFLETIVA TIPO III + III - FORNECIMENTO E IMPLANTAÇÃO	M2	0,80	545,23	BDI 1	670,58	536,46	RA
1.5.3.	SINAPI	92335	TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA, CLASSE MÉDIA, CONEXÃO RANHURADA, DN 50 (2"), INSTALADO EM PRUMADAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	M	12,00	91,85	BDI 1	112,97	1.355,64	RA
1.5.4.	SINAPI	96522	ESCAVAÇÃO MANUAL PARA BLOCO DE COROAMENTO OU SAPATA (SEM ESCAVAÇÃO PARA COLOCAÇÃO DE FORMAS). AF_06/2017	M3	0,22	149,26	BDI 1	183,57	40,39	RA
1.5.5.	SINAPI	94963	CONCRETO FCK = 15MPA, TRAÇO 1:3:4:3:5 (EM MASSA SECA DE CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_05/2021	M3	0,22	423,28	BDI 1	520,59	114,53	RA
1.5.6.	SINAPI	103670	LANÇAMENTO COM USO DE BALDES, ADENSAMENTO E ACABAMENTO DE CONCRETO EM ESTRUTURAS. AF_02/2022	M3	0,22	285,12	BDI 1	350,67	77,15	RA
1.6.1.	<b>DESMOBILIZAÇÃO</b>									
		03	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	CJ	1,00	4.158,83	BDI 1	5.114,95	5.114,95	RA
<b>357.697,45</b>										

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.

COTIPORA  
Local

Responsável Técnico  
Nome: Camilla Schmitt Caccia  
CREA/CAU: RS190280

Data  
quinta-feira, 26 de outubro de 2023

ART/RRT: 0

PMV3.0.4

RECURSO