



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01079411-10	<b>Nº SICONV</b> 0240042021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADES - RUA PALMARES, CAMPO VERDE E TRAV. PEDRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO:IMPLANTAÇÃO, RECONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAPUCAIA DO SUL/RS	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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:IMPLANTAÇÃO, RECONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO, INCLUSIVE POR RECAPEAMENTO, DO PAVIMENTO</b>									<b>625.253,74</b>	
<b>1.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADE DA RUA PALMARES, RUA CAMPO VERDE E TRAVESSA PEDRO AMÉRICO</b>						<b>625.253,74</b>	
<b>1.1.</b>			<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>						<b>4.442,85</b>	
1.1.1.	Composição	001	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADO, ADESIVADA - INCLUSIVE ESTRUTURA PARA FIXAÇÃO	M2	4,50	352,22	BDI 1	437,46	1.968,57	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10776	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISÓRIAS INTERNAS E SEM SANITARIO (NAO INCLUI MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO)	MES	3,00	664,06	BDI 1	824,76	2.474,28	RA
<b>1.2.</b>			<b>DEMOLIÇÕES E TERRAPLANAGEM</b>						<b>28.277,64</b>	
1.2.1.	Composição	003	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE PISO DE CONCRETO, BASALTO, INTERTRAVADO OU SIMILAR SEM REAPROVEITAMENTO	M2	411,47	15,80	BDI 1	19,62	8.073,04	RA
1.2.2.	Composição	004	DEMOLIÇÃO MECANIZADA DE MEIO FIO DE CONCRETO	M	978,42	5,99	BDI 1	7,44	7.279,44	RA
1.2.3.	SINAPI	98525	LIMPEZA MECANIZADA DE CAMADA VEGETAL, VEGETAÇÃO E PEQUENAS ÁRVORES (DIÂMETRO DE TRONCO MENOR QUE 0,20 M), COM TRATOR DE ESTEIRAS.AF_05/2018	M2	946,58	0,43	BDI 1	0,53	501,69	RA
1.2.4.	SINAPI	100981	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE ENTULHO EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (CAÇAMBA DE 0,80 M³ / 111 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	148,51	9,38	BDI 1	11,65	1.730,14	RA
1.2.5.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.970,37	2,90	BDI 1	3,60	10.693,33	RA
<b>1.3.</b>			<b>PASSEIO PÚBLICO</b>						<b>206.059,63</b>	
1.3.1.	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	927,85	55,74	BDI 1	69,23	64.235,06	RA
1.3.2.	SINAPI	94274	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO CURVO, 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	80,31	60,06	BDI 1	74,59	5.990,32	RA
1.3.3.	Composição	005	PINTURA DE MEIO FIO UMA DEMÃO	M2	282,29	7,82	BDI 1	9,71	2.741,04	RA
1.3.4.	SINAPI-I	6081	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	29,20	51,12	BDI 1	63,49	1.853,91	RA
1.3.5.	Composição	007	REGULARIZAÇÃO E PREPARO SUPERFICIAL ATÉ 30CM DE TERRENO COM MINE ESCAVADEIRA PARA PASSEIO PÚBLICO	M2	1.179,42	3,85	BDI 1	4,78	5.637,63	RA
1.3.6.	SINAPI	97084	COMPACTAÇÃO MECÂNICA DE SOLO PARA EXECUÇÃO DE RADIER, PISO DE CONCRETO OU LAJE SOBRE SOLO, COM COMPACTADOR DE SOLOS TIPO PLACA VIBRATÓRIA. AF_09/2021	M2	1.179,42	0,69	BDI 1	0,86	1.014,30	RA

RECURSO



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01079411-10	<b>Nº SICONV</b> 0240042021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADES - RUA PALMARES, CAMPO VERDE E TRAV. PEDRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO:IMPLANTAÇÃO, RECONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAPUCAIA DO SUL/RS	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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:IMPLANTAÇÃO, RECONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO, INCLUSIVE POR RECAPEAMENTO, DO PAVIMENTO</b>									<b>625.253,74</b>	
1.3.7.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	58,97	123,38	BDI 1	153,24	9.036,56	RA
1.3.8.	SINAPI	94991	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO C20, ACABAMENTO CONVENCIONAL, NÃO ARMADO. AF_08/2022	M3	82,55	697,18	BDI 1	865,90	71.480,05	RA
1.3.9.	Composição	017	PISO PODOTÁTIL, DIRECIONAL OU ALERTA, ASSENTADO COM ARGAMASSA COLANTE AC-III	M2	147,94	148,21	BDI 1	184,08	27.232,80	RA
1.3.10.	Composição	015	CORTE EM PISO DE CONCRETO PARA JUNTAS DE DILATAÇÃO	M	381,60	2,55	BDI 1	3,17	1.209,67	RA
1.3.11.	Composição	016	PREENCHIMENTO DE VÃO ENTRE MEIO FIO NOVO E PASSEIO EXISTENTE COM ARGAMASSA 1:3	M	386,60	10,25	BDI 1	12,73	4.921,42	RA
1.3.12.	SINAPI	98504	PLANTIO DE GRAMA BATATAIS EM PLACAS. AF_05/2018	M2	194,61	22,14	BDI 1	27,50	5.351,78	RA
1.3.13.	SINAPI	98510	PLANTIO DE ÁRVORE ORNAMENTAL COM ALTURA DE MUDA MENOR OU IGUAL A 2,00 M. AF_05/2018	UN	69,00	62,49	BDI 1	77,61	5.355,09	RA
<b>1.4.</b>			<b>DRENAGEM PLUVIAL</b>					-	<b>2.053,97</b>	
1.4.1.	SINAPI	97935	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM CONCRETO PRÉ-MOLDADO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1,0X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	873,31	BDI 1	1.084,65	1.084,65	RA
1.4.2.	SINAPI	101618	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE AREIA, LANÇAMENTO MANUAL. AF_08/2020	M3	0,06	219,03	BDI 1	272,04	16,32	RA
1.4.3.	SINAPI	92835	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	1,00	223,41	BDI 1	277,48	277,48	RA
1.4.4.	SINAPI	92836	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ESGOTO SANITÁRIO, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA ELÁSTICA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1,00	12,93	BDI 1	16,06	16,06	RA
1.4.5.	Composição	008	REBAIXO E NIVELAMENTO DE TAMPAS DE POÇO DE VISITA EXISTENTES	UN	3,00	176,99	BDI 1	219,82	659,46	RA
<b>1.5.</b>			<b>PAVIMENTAÇÃO</b>					-	<b>342.876,94</b>	
1.5.1.	Composição	006	CORTE EM ASFALTO PARA EMENDAS	M	82,80	4,77	BDI 1	5,92	490,18	RA
1.5.2.	SINAPI	97914	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	692,02	2,90	BDI 1	3,60	2.491,27	RA
1.5.3.	Composição	010	REMOÇÃO DE CAMADA VEGETAL/ORGÂNICA DE EM FAIXA PRÓXIMA DA SARJETAS DE PAVIMENTAÇÃO POLIÉDRICA COM VASSOURA MECÂNICA ACOPLADA EM MINI-ESCAVADEIRA - INCLUSIVE CARGA MECANIZADA E DESCARGA DE ENTULHO	M2	988,60	0,82	BDI 1	1,02	1.008,37	RA
1.5.4.	Composição	009	PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO RR-2C	M2	7.979,82	2,62	BDI 1	3,25	25.934,42	RA
1.5.5.	Composição	013	CONSTRUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO BETUMINOSO USINADO A QUENTE (CBUQ), CAMADA DE ROLAMENTO, COM ESPESSURA DE 5,0 CM - INCLUSIVE CARGA E DESCARGA	T	509,67	469,59	BDI 1	583,23	297.254,83	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 01079411-10	<b>Nº SICONV</b> 0240042021	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> PREFEITURA MUNICIPAL DE SAPUCAIA DO SUL	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> PAVIMENTAÇÃO E ACESSIBILIDADES - RUA PALMARES, CAMPO VERDE E TRAV. PEDRO			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 08-23 (N DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> PAVIMENTAÇÃO:IMPLANTAÇÃO, RECONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO,	<b>MUNICÍPIO / UF</b> SAPUCAIA DO SUL/RS	<b>BDI 1</b> 24,20%	<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:IMPLANTAÇÃO, RECONSTRUÇÃO OU RECUPERAÇÃO, INCLUSIVE POR RECAPEAMENTO, DO PAVIMENTO</b>									<b>625.253,74</b>	
1.5.6.	SINAPI	95880	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	10.193,42	1,24	BDI 1	1,54	15.697,87	RA
<b>1.6.</b>			<b>SINALIZAÇÃO</b>					-	<b>11.169,85</b>	
1.6.1.	Composição	014	PLACA DE SINALIZAÇÃO REFLETIVA EM CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.16 FIXADA EM POSTE DE AÇO GALVANIZADO 3M	UN	10,00	625,61	BDI 1	777,01	7.770,10	RA
1.6.2.	SINAPI	102501	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA ACRÍLICA, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	107,86	25,38	BDI 1	31,52	3.399,75	RA
<b>1.7.</b>			<b>ADMINISTRAÇÃO</b>					-	<b>30.372,86</b>	
1.7.1.	Composição	002	ADMINISTRAÇÃO DA OBRA	UN	1,00	24.454,80	BDI 1	30.372,86	30.372,86	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.

SAPUCAIA DO SUL/RS  
**Local**  
terça-feira, 26 de setembro de 2023  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** ROBINSON FERREIRA DOS PASSOS  
**CREA/CAU:** RS193.418  
**ART/RRT:** 12184410

RECURSO  
↓