



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 884815	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Vicente do Sul	<b>BDI 1</b> 30,67%	<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>DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>529.746,59</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA BRASIL</b>					-	<b>271.042,23</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>11.510,11</b>	
1.1.1.	SINAPI	COMP01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	4.223,70	BDI 1	5.519,11	5.519,11	RA
1.1.2.	SINAPI-I	10777	LOCAÇÃO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITÁRIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTÓRIO	MES	5,00	567,70	BDI 1	741,81	3.709,05	RA
1.1.3.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	24,00	26,44	BDI 1	34,55	829,20	RA
1.1.4.	SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	24,00	10,32	BDI 1	13,49	323,76	RA
1.1.5.	SINAPI-I	4813	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	300,00	BDI 1	392,01	1.128,99	RA
<b>1.2.</b>			<b>Drenagem - Serviço de Escavação e Reaterro de Valas</b>					-	<b>4.169,72</b>	
1.2.1.	SINAPI	90106	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO) COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M3 / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_01/2015	M3	181,78	4,78	BDI 1	6,25	1.136,13	RA
1.2.2.	SINAPI	93367	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 ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	158,58	12,68	BDI 1	16,57	2.627,67	RA
1.2.3.	SINAPI	93589	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	116,00	0,94	BDI 1	1,23	142,68	RA
1.2.4.	SINAPI	74010/1	CARGA E DESCARGA MECÂNICA DE SOLO UTILIZANDO CAMINHÃO BASCULANTE 6,0M3/16T E PA CARREGADEIRA SOBRE PNEUS 128 HP, CAPACIDADE DA CAÇAMBA 1,7 A 2,8 M3, PESO OPERACIONAL 11632 KG	M3	158,58	1,27	BDI 1	1,66	263,24	RA
<b>1.3.</b>			<b>Drenagem - Serviço de Assentamento de Tubos</b>					-	<b>19.096,44</b>	
1.3.1.	SINAPI	95565	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	105,00	85,05	BDI 1	111,13	11.668,65	RA
1.3.2.	SINAPI	92210	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 400 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	47,00	96,48	BDI 1	126,07	5.925,29	RA
1.3.3.	SINAPI	92212	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 600 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	4,00	158,61	BDI 1	207,26	829,04	RA

RECURSO  
↓

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 884815	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Vicente do Sul	<b>BDI 1</b> 30,67%	<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>DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>529.746,59</b>	
1.3.4.	SINAPI	94112	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5 M, COM CAMADA DE BRITA, LANÇAMENTO MECANIZADO, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M3	3,65	141,20	BDI 1	184,51	673,46	RA
<b>1.4.</b>			<b>Drenagem - Bocas de Lobo e Caixas de Ligação</b>					-	<b>12.223,73</b>	
1.4.1.	SINAPI	COMP05	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (h=80 CM) (Referência SINAPI 83659)	UNIDADE	8,00	382,47	BDI 1	499,77	3.998,16	RA
1.4.2.	SINAPI	COMP06	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (h= 100CM) C/ ALVENARIA DE e= 20 cm (Referência SINAPI 83659)	UNIDADE	5,00	508,65	BDI 1	664,65	3.323,25	RA
1.4.3.	SINAPI	COMP07	CAIXA DE LIGAÇÃO PARA TUBO DE CONCRETO JUSANTE Ø60CM, EM ALVENARIA DE TIJOLO MACIÇO 5x10x20CM, ESP.= 20CM, REBOCADO INTERNAMENTE ARGAMASSA TRAÇO 1:3 ESP.=1,00CM, LAJE EM CONCRETO ARMADO FCK 20MPA E=10 CM (Referência SINAPI 99257)	UNIDADE	2,00	1.842,66	BDI 1	2.407,80	4.815,60	RA
1.4.4.	SINAPI	97622	DEMOLIÇÃO DE ALVENARIA DE BLOCO FURADO, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	1,73	38,36	BDI 1	50,13	86,72	RA
<b>1.5.</b>			<b>Pavimentação - Movimentação de Terras</b>					-	<b>7.269,91</b>	
1.5.1.	SINAPI	74154/1	ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE DE MATERIAL DE 1A CATEGORIA COM TRATOR SOBRE ESTEIRAS 347 HP E CACAMBA 6M3, DMT 50 A 200M	M3	302,77	3,45	BDI 1	4,51	1.365,49	RA
1.5.2.	SINAPI	97916	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M3, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_01/2018	TXKM	463,10	1,00	BDI 1	1,31	606,66	RA
1.5.3.	SINAPI	96385	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	210,15	6,25	BDI 1	8,17	1.716,93	RA
1.5.4.	SINAPI	100576	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	2.034,56	1,35	BDI 1	1,76	3.580,83	RA
<b>1.6.</b>			<b>Execução de Meio fio de Concreto Pré-fabricado</b>					-	<b>25.560,81</b>	
1.6.1.	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	521,33	37,52	BDI 1	49,03	25.560,81	RA
<b>1.7.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica - Execução de Sub-base</b>					-	<b>34.093,97</b>	
1.7.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	232,15	79,64	BDI 1	104,07	24.159,85	RA
1.7.2.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	13.424,49	0,57	BDI 1	0,74	9.934,12	RA
<b>1.8.</b>			<b>Pavimentação Asfática - Execução de Base</b>					-	<b>26.198,09</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 884815	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Vicente do Sul	<b>BDI 1</b> 30,67%	<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>DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>529.746,59</b>	
1.8.1.	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	162,51	85,71	BDI 1	112,00	18.201,12	RA
1.8.2.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	10.806,71	0,57	BDI 1	0,74	7.996,97	RA
<b>1.9.</b>			<b>Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico</b>					-	<b>78.890,12</b>	
1.9.1.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	2.018,72	6,03	BDI 1	7,88	15.907,51	RA
1.9.2.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.018,72	1,77	BDI 1	2,31	4.663,24	RA
1.9.3.	SINAPI	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	60,56	695,53	BDI 1	908,85	55.039,96	RA
1.9.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.027,35	0,57	BDI 1	0,74	2.980,24	RA
1.9.5.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	60,56	3,78	BDI 1	4,94	299,17	RA
<b>1.10.</b>			<b>Sinalização Horizontal e Vertical de Via</b>					-	<b>4.252,05</b>	
1.10.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	7,90	13,02	BDI 1	17,01	134,38	RA
1.10.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	26,80	13,02	BDI 1	17,01	455,87	RA
1.10.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	4,00	99,00	BDI 1	129,36	517,44	RA
1.10.4.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,77	864,00	BDI 1	1.128,99	1.998,31	RA
1.10.5.	SINAPI	COMP09	ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50, 2", E=3,00 MM, DN 2", PESO *4,40* KG/M (NBR 5580). COM BLOCO DE CONCRETO 30 X30 X 40 CM E E CONCRETAGEM COM CONCRETO 15 MPA. (Referência SINAPI 92335)	UNIDADE	5,00	175,41	BDI 1	229,21	1.146,05	RA
<b>1.11.</b>			<b>Execução de calçada de concreto armado</b>					-	<b>47.777,28</b>	
1.11.1.	SINAPI	94993	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	599,22	55,28	BDI 1	72,23	43.281,66	RA
1.11.2.	SINAPI	96622	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICAÇÃO EM PISOS OU RADIERS, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	29,96	80,82	BDI 1	105,61	3.164,08	RA
1.11.3.	SINAPI	COMP11	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5 cm (Referência SINAPI 101094)	M2	5,76	176,91	BDI 1	231,17	1.331,54	RA
<b>2.</b>			<b>RUA CARAPÉ</b>					-	<b>62.946,63</b>	



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 884815	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Vicente do Sul	<b>BDI 1</b> 30,67%	<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>DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>529.746,59</b>	
<b>2.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>						<b>2.035,14</b>	
2.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.071,50	1,32	BDI 1	1,72	1.842,98	RA
2.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,44	BDI 1	34,55	138,20	RA
2.1.3.	SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	4,00	10,32	BDI 1	13,49	53,96	RA
<b>2.2.</b>			<b>Reperfilagem e Revestimento Asfáltico</b>						<b>55.724,60</b>	
2.2.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.143,00	1,77	BDI 1	2,31	4.950,33	RA
2.2.2.	SINAPI	COMP13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência SINAPI 95996)	M3	32,15	675,94	BDI 1	883,25	28.396,49	RA
2.2.3.	SINAPI	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	21,43	695,53	BDI 1	908,85	19.476,66	RA
2.2.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.562,74	0,57	BDI 1	0,74	2.636,43	RA
2.2.5.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	53,58	3,78	BDI 1	4,94	264,69	RA
<b>2.3.</b>			<b>Sinalização Horizontal e Vertical de Via</b>						<b>5.186,89</b>	
2.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	41,20	13,02	BDI 1	17,01	700,81	RA
2.3.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,10	13,02	BDI 1	17,01	69,74	RA
2.3.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	99,00	BDI 1	129,36	258,72	RA
2.3.4.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,18	864,00	BDI 1	1.128,99	1.332,21	RA
2.3.5.	SINAPI	COMP09	ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50, 2", E=3,00 MM, DN 2", PESO *4.40* KG/M (NBR 5580). COM BLOCO DE CONCRETO 30 X30 X 40 CM E E CONCRETAGEM COM CONCRETO 15 MPA. (Referência SINAPI 92335)	UNIDADE	4,00	175,41	BDI 1	229,21	916,84	RA
2.3.6.	SINAPI	COMP10	EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO. ESPESURA 6 CM (Referência SINAPI 94992)	UNIDADE	4,00	280,23	BDI 1	366,18	1.464,72	RA
2.3.7.	SINAPI	COMP11	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5 cm (Referência SINAPI 101094)	M2	1,92	176,91	BDI 1	231,17	443,85	RA
<b>3.</b>			<b>RUA PINHEIRO MACHADO</b>						<b>61.104,85</b>	
<b>3.1.</b>			<b>Serviços preliminares</b>						<b>1.979,60</b>	
3.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.039,21	1,32	BDI 1	1,72	1.787,44	RA
3.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,44	BDI 1	34,55	138,20	RA
3.1.3.	SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	4,00	10,32	BDI 1	13,49	53,96	RA
<b>3.2.</b>			<b>Reperfilagem e Revestimento Asfáltico</b>						<b>54.040,42</b>	

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 884815	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Vicente do Sul	<b>BDI 1</b> 30,67%	<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>DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>529.746,59</b>	
3.2.1.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.078,42	1,77	BDI 1	2,31	4.801,15	RA
3.2.2.	SINAPI	COMP13	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência SINAPI 95996)	M3	31,18	675,94	BDI 1	883,25	27.539,74	RA
3.2.3.	SINAPI	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	20,78	695,53	BDI 1	908,85	18.885,90	RA
3.2.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	3.455,34	0,57	BDI 1	0,74	2.556,95	RA
3.2.5.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	51,96	3,78	BDI 1	4,94	256,68	RA
<b>3.3.</b>			<b>Sinalização Horizontal e Vertical de Via</b>					-	<b>5.084,83</b>	
3.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	35,20	13,02	BDI 1	17,01	598,75	RA
3.3.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,10	13,02	BDI 1	17,01	69,74	RA
3.3.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	99,00	BDI 1	129,36	258,72	RA
3.3.4.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,18	864,00	BDI 1	1.128,99	1.332,21	RA
3.3.5.	SINAPI	COMP09	ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50, 2", E=3,00 MM, DN 2", PESO *4,40* KG/M (NBR 5580). COM BLOCO DE CONCRETO 30 X30 X 40 CM E E CONCRETAGEM COM CONCRETO 15 MPA. (Referência SINAPI 92335)	UNIDADE	4,00	175,41	BDI 1	229,21	916,84	RA
3.3.6.	SINAPI	COMP10	EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO. ESPESURA 6 CM (Referência SINAPI 94992)	UNIDADE	4,00	280,23	BDI 1	366,18	1.464,72	RA
3.3.7.	SINAPI	COMP11	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5 cm (Referência SINAPI 101094)	M2	1,92	176,91	BDI 1	231,17	443,85	RA
<b>4.</b>			<b>RUA 7 DE SETEMBRO</b>					-	<b>84.086,74</b>	
<b>4.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>4.094,32</b>	
4.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	2.268,70	1,32	BDI 1	1,72	3.902,16	RA
4.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	4,00	26,44	BDI 1	34,55	138,20	RA
4.1.3.	SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	4,00	10,32	BDI 1	13,49	53,96	RA
<b>4.2.</b>			<b>Recapamento Asfáltico</b>					-	<b>78.654,07</b>	
4.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.353,92	4,44	BDI 1	5,80	7.852,74	CP
4.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	16,25	0,89	BDI 1	1,16	18,85	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 884815	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Vicente do Sul	<b>BDI 1</b> 30,67%	<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>DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>529.746,59</b>	
4.2.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	2.268,70	1,77	BDI 1	2,31	5.240,70	RA
4.2.4.	SINAPI	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	68,06	695,53	BDI 1	908,85	61.856,33	RA
4.2.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	4.525,99	0,57	BDI 1	0,74	3.349,23	RA
4.2.6.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	68,06	3,78	BDI 1	4,94	336,22	RA
<b>4.3.</b>			<b>Sinalização Horizontal e Vertical de Via</b>					-	<b>1.338,35</b>	
4.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	36,52	13,02	BDI 1	17,01	621,21	RA
4.3.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	99,00	BDI 1	129,36	258,72	RA
4.3.3.	SINAPI	COMP09	ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50, 2", E=3,00 MM, DN 2", PESO *4,40* KG/M (NBR 5580). COM BLOCO DE CONCRETO 30 X30 X 40 CM E E CONCRETAGEM COM CONCRETO 15 MPA. (Referência SINAPI 92335)	UNIDADE	2,00	175,41	BDI 1	229,21	458,42	RA
<b>5.</b>			<b>RUA VISCONDE DO RIO BRANCO</b>					-	<b>50.566,14</b>	
<b>5.1.</b>			<b>Serviços preliminares</b>					-	<b>1.981,18</b>	
5.1.1.	SINAPI	99814	LIMPEZA DE SUPERFÍCIE COM JATO DE ALTA PRESSÃO. AF_04/2019	M2	1.068,06	1,32	BDI 1	1,72	1.837,06	RA
5.1.2.	SINAPI	90781	TOPOGRAFO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00	26,44	BDI 1	34,55	103,65	RA
5.1.3.	SINAPI-I	244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	H	3,00	10,32	BDI 1	13,49	40,47	RA
<b>5.2.</b>			<b>Recapamento Asfáltico</b>					-	<b>39.543,39</b>	
5.2.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.068,06	4,44	BDI 1	5,80	6.194,75	CP
5.2.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_12/2016	M3XKM	23,07	0,89	BDI 1	1,16	26,76	RA
5.2.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.068,06	1,77	BDI 1	2,31	2.467,22	RA
5.2.4.	SINAPI	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	32,04	695,53	BDI 1	908,85	29.119,55	RA
5.2.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M3, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ACIMA DE 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_04/2016	M3XKM	2.130,78	0,57	BDI 1	0,74	1.576,78	RA
5.2.6.	SINAPI	72891	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA	M3	32,05	3,78	BDI 1	4,94	158,33	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 884815	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 06-20 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE	<b>MUNICÍPIO / UF</b> São Vicente do Sul	<b>BDI 1</b> 30,67%	<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>DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO E SINALIZAÇÃO DE RUAS DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>529.746,59</b>	
<b>5.3.</b>			<b>Sinalização Horizontal e Vertical de Via</b>					-	<b>9.041,57</b>	
5.3.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	4,60	13,02	BDI 1	17,01	78,25	RA
5.3.2.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	18,40	13,02	BDI 1	17,01	312,98	RA
5.3.3.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	99,00	BDI 1	129,36	258,72	RA
5.3.4.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	1,09	864,00	BDI 1	1.128,99	1.230,60	RA
5.3.5.	SINAPI	COMP09	ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM COSTURA DN 50, 2", E=3,00 MM, DN 2", PESO *4,40* KG/M (NBR 5580). COM BLOCO DE CONCRETO 30 X30 X 40 CM E E CONCRETAGEM COM CONCRETO 15 MPA. (Referência SINAPI 92335)	UNIDADE	3,00	175,41	BDI 1	229,21	687,63	RA
5.3.6.	SINAPI	COMP10	EXECUÇÃO DE RAMPA DE CONCRETO ARMADO. ESPESSURA 6 CM (Referência SINAPI 94992)	UNIDADE	2,00	280,23	BDI 1	366,18	732,36	RA
5.3.7.	SINAPI	COMP11	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5 cm (Referência SINAPI 101094)	M2	0,96	176,91	BDI 1	231,17	221,92	RA
5.3.8.	SINAPI	COMP02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	4.223,70	BDI 1	5.519,11	5.519,11	RA

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.

São Vicente do Sul  
**Local**  
  
segunda-feira, 16 de novembro de 2020  
**Data**

Responsável Técnico  
**Nome:** Vinicius Liedtke Garcia  
**CREA/CAU:** RS212795  
**ART/RRT:** 10844635