



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 896061	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA	<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 ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>319.518,77</b>	
<b>1.</b>			<b>RUA CLARA LICHTENECKER</b>					-	<b>319.518,77</b>	
<b>1.1.</b>			<b>Serviços Preliminares</b>					-	<b>23.393,76</b>	
1.1.1.	SINAPI	COMP14	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	4,00	2.507,30	BDI 1	3.276,29	13.105,16	RA
1.1.2.	SINAPI	COMP01	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	4.936,08	BDI 1	6.449,98	6.449,98	RA
1.1.3.	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 MICTORIO	MES	4,00	590,41	BDI 1	771,49	3.085,96	RA
1.1.4.	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	200,00	BDI 1	261,34	752,66	RA
<b>1.2.</b>			<b>Drenagem - Serviço de Escavação, Assentamento de tubos e Reaterro de Valas</b>					-	<b>8.786,27</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_02/2021	M3	55,20	5,01	BDI 1	6,55	361,56	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	82,80	14,66	BDI 1	19,16	1.586,45	RA
1.2.3.	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	46,00	108,63	BDI 1	141,95	6.529,70	RA
1.2.4.	SINAPI	COMP15	LASTRO DE VALA COM PREPARO DE FUNDO, LARGURA MENOR QUE 1,5	M3	1,66	142,25	BDI 1	185,88	308,56	RA
<b>1.3.</b>			<b>Drenagem - Bocas de Lobo e Caixas de Ligação</b>					-	<b>1.247,16</b>	
1.3.1.	SINAPI	COMP05	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (h=80 CM) (Referência SINAPI 83659)	UNIDADE	2,00	477,22	BDI 1	623,58	1.247,16	RA
<b>1.4.</b>			<b>Execução de Meio fio de Concreto Pré-fabricado</b>					-	<b>25.148,04</b>	
1.4.1.	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	515,54	37,33	BDI 1	48,78	25.148,04	RA
<b>1.5.</b>			<b>Recapamento Asfáltico</b>					-	<b>122.517,09</b>	
1.5.1.	SINAPI	96001	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.950,35	4,75	BDI 1	6,21	12.111,68	CP
1.5.2.	SINAPI	95875	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,32	1,49	BDI 1	1,95	113,72	CP

RECURSO  
↓



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 896061	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA	<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 ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>319.518,77</b>	
1.5.3.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.950,35	1,82	BDI 1	2,38	4.641,83	RA
1.5.4.	SINAPI	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	97,52	762,45	BDI 1	996,29	97.158,20	RA
1.5.5.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.484,87	0,53	BDI 1	0,69	4.474,56	RA
1.5.6.	SINAPI	COMP16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	97,52	4,55	BDI 1	5,95	580,24	RA
1.5.7.	SINAPI	96396	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	13,80	89,78	BDI 1	117,32	1.619,02	RA
1.5.8.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	917,30	0,53	BDI 1	0,69	632,94	RA
1.5.9.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	137,94	6,57	BDI 1	8,59	1.184,90	RA
<b>1.6.</b>			<b>Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico</b>					-	<b>52.681,48</b>	
1.6.1.	SINAPI	96400	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,86	79,92	BDI 1	104,43	4.371,44	RA
1.6.2.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.201,30	0,53	BDI 1	0,69	2.208,90	RA
1.6.3.	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	41,86	89,78	BDI 1	117,32	4.911,02	RA
1.6.4.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.772,03	0,53	BDI 1	0,69	3.292,70	RA
1.6.5.	SINAPI	96401	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	597,88	6,57	BDI 1	8,59	5.135,78	RA
1.6.6.	SINAPI	96402	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	597,88	1,82	BDI 1	2,38	1.422,96	RA
1.6.7.	SINAPI	COMP12	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3	29,90	762,45	BDI 1	996,29	29.789,08	RA
1.6.8.	SINAPI	93593	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.987,97	0,53	BDI 1	0,69	1.371,70	RA
1.6.9.	SINAPI	COMP16	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, Sinalização Horizontal e Vertical de Via	M3	29,90	4,55	BDI 1	5,95	177,90	RA
<b>1.7.</b>			<b>Sinalização Horizontal e Vertical de Via</b>					-	<b>3.406,13</b>	
1.7.1.	SINAPI	72947	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	101,18	13,89	BDI 1	18,15	1.836,42	RA
1.7.2.	SINAPI-I	13521	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	66,00	BDI 1	86,24	172,48	RA



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

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1065061-20	<b>Nº SICONV</b> 896061	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul	<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER			
<b>LOCALIDADE SINAPI</b> PORTO ALEGRE	<b>DATA BASE</b> 02-21 (DES.)	<b>DESCRIÇÃO DO LOTE</b> DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA	<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 ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SÃO VICENTE DO SUL</b>									<b>319.518,77</b>	
1.7.3.	SINAPI-I	34721	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,50	576,00	BDI 1	752,66	376,33	RA
1.7.4.	SINAPI	COMP09	ESCAVAÇÃO E ASSENTAMENTO DE TUBO DE AÇO GALVANIZADO COM	UNIDADE	3,00	260,43	BDI 1	340,30	1.020,90	RA
<b>1.8.</b>			<b>Execução de calçada de concreto armado</b>					-	<b>77.003,48</b>	
1.8.1.	SINAPI	97629	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,80	100,97	BDI 1	131,94	2.744,35	CP
1.8.2.	SINAPI	COMP13	SERVIÇO DE ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO PARA EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M3	40,48	103,83	BDI 1	135,67	5.491,92	RA
1.8.3.	SINAPI	94993	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M2	612,76	79,36	BDI 1	103,70	63.543,22	RA
1.8.4.	SINAPI	96622	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5	M2	7,20	190,24	BDI 1	248,59	1.789,85	RA
<b>1.9.</b>			<b>Serviços Finais</b>					-	<b>5.335,36</b>	
1.9.1.	SINAPI	COMP02	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	4.083,08	BDI 1	5.335,36	5.335,36	RA

Encargos sociais: Para elaboração deste orçamento, foram utilizados os encargos sociais do SINAPI para a Unidade da Federação indicada.

Observações:  
Referência Sicro nas composições 01 e 02 é de 10/2020.

**Foi considerado arredondamento de duas casas decimais para 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**

quarta-feira, 5 de maio de 2021

**Data**

Responsável Técnico

**Nome:** Vinicius Liedtke Garcia

**CREA/CAU:** RS212795

**ART/RRT:** 10985017