



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO  
Pavimentação da Rua Conde de Porto Alegre

Nº SICONV  
015850

Nº OPERAÇÃO  
1083263-21

PROPONENTE / TOMADOR  
Município de São Vicente do Sul

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Drenagem, Pavimentação e Sinalização da Rua Conde de Porto Alegre				
1.	Rua Conde de Porto Alegre		-	
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	Composição 01
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50	3,0*1,5
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.600,00	200*8
1.2.	Drenagem - Serviço de Escavação e Reaterro de Valas		-	
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M³), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	316,35	VER PLANILHA DE CÁLCULO DE DRENAGEM
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	257,79	VER PLANILHA DE CÁLCULO DE DRENAGEM
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	245,95	(316,35-257,79)*4,2
1.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	58,56	316,35-257,79
1.3.	Drenagem - Serviço de Assentamento de Tubos		-	
1.3.1.	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	35,00	VER PLANILHA DE CÁLCULO DE DRENAGEM
1.3.2.	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	109,00	VER PLANILHA DE CÁLCULO DE DRENAGEM
1.3.3.	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	68,00	VER PLANILHA DE CÁLCULO DE DRENAGEM
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	10,33	VER PLANILHA DE CÁLCULO DE DRENAGEM
1.4.	Drenagem - Bocas de Lobo		-	
1.4.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00	Medido em projeto.
1.4.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00	Medido em projeto.

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	517.028,86	
Serviços Preliminares	1,00	
Serviços Preliminares	4,50	
Serviços Preliminares	1.600,00	
Drenagem - Serviço de Escavação e Reaterro de Valas	316,35	
Drenagem - Serviço de Escavação e Reaterro de Valas	257,79	
Drenagem - Serviço de Escavação e Reaterro de Valas	245,95	
Drenagem - Serviço de Escavação e Reaterro de Valas	58,56	
Drenagem - Serviço de Assentamento de Tubos	35,00	
Drenagem - Serviço de Assentamento de Tubos	109,00	
Drenagem - Serviço de Assentamento de Tubos	68,00	
Drenagem - Serviço de Assentamento de Tubos	10,33	
Drenagem - Bocas de Lobo	6,00	
Drenagem - Bocas de Lobo	2,00	



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação da Rua Conde de Porto Alegre	015850	1083263-21	Município de São Vicente do Sul

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Drenagem, Pavimentação e Sinalização da Rua Conde de Porto Alegre				
1.5.	Pavimentação - Movimentação de Terras		-	
1.5.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	172,86	MEDIDO EM PROJETO
1.5.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	108,77	VER PLANILHA CORTE E ATERRO
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	385,85	(105,77-13,9)*4,2
1.5.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,90	VER PLANILHA CORTE E ATERRO
1.5.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.600,00	200*8
1.6.	Execução de Meio fio de Concreto Pré-fabricado		-	
1.6.1.	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	410,75	200*2+10,75
1.7.	Pavimentação Asfáltica - Execução de Sub-base		-	
1.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	400,00	1600*0,25
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.604,00	1600*0,25*30*1,467
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.831,40	1600*0,25*35,5*1,467
1.8.	Pavimentação Asfáltica - Execução de Base		-	
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	208,00	1600*0,13
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.154,08	1600*0,13*30*1,467
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.832,33	1600*0,13*35,5*1,467
1.9.	Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico		-	
1.9.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30. ( SINAPI 96401)	M2	1.600,00	Medido em projeto

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	517.028,86	
Pavimentação - Movimentação de Terras	172,86	
Pavimentação - Movimentação de Terras	108,77	
Pavimentação - Movimentação de Terras	385,85	
Pavimentação - Movimentação de Terras	13,90	
Pavimentação - Movimentação de Terras	1.600,00	
Execução de Meio fio de Concreto Pré-fabricado	410,75	
Pavimentação Asfáltica - Execução de Sub-base	400,00	
Pavimentação Asfáltica - Execução de Sub-base	17.604,00	
Pavimentação Asfáltica - Execução de Sub-base	20.831,40	
Pavimentação Asfáltica - Execução de Base	208,00	
Pavimentação Asfáltica - Execução de Base	9.154,08	
Pavimentação Asfáltica - Execução de Base	10.832,33	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	1.600,00	

Rua Conde de Porto Alegre	
---------------------------	--



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação da Rua Conde de Porto Alegre	015850	1083263-21	Município de São Vicente do Sul

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Drenagem, Pavimentação e Sinalização da Rua Conde de Porto Alegre				
1.9.2.	Asfalto Diluído CM-30 Coletado ANP Acrescido de ICMS 17%	KG	1.920,00	1,2*1600
1.9.3.	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	57,60	((1,2*1600)/1000)*30
1.9.4.	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	70,08	((1,2*1600)/1000)*36,5
1.9.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (SINAPI 96402)	M2	1.600,00	Medido em projeto
1.9.6.	Emulsão Asfáltica RR-2C Coletado ANP Acrescido de ICMS 17%	KG	720,00	,45*1600
1.9.7.	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	((,45*1600)/1000)*30
1.9.8.	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	26,28	((,45*1600)/1000)*36,5
1.9.9.	Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50-70 Coletado ANP Acrescido de ICMS 17%	T	14,57	1600*,06*2,4*,06323
1.9.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP. AF_11/2019 (REF SINAPI 95995)	M3	96,00	1600*,06
1.9.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.880,00	1600*,06*30
1.9.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.504,00	1600*,06*36,5
1.9.13.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	96,00	1600*,06
1.10.	Sinalização Horizontal e Vertical de Via		-	
1.10.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	13,40	(3*10*,4) + (3,5*,4)
1.10.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	6,30	,1*1*63
1.10.3.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA INSTALADA EM 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.	UN	1,00	Medido em projeto.

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	517.028,86	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	1.920,00	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	57,60	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	70,08	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	1.600,00	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	720,00	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	21,60	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	26,28	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	14,57	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	96,00	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	2.880,00	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	3.504,00	
Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico	96,00	
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	13,40	
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	6,30	
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	1,00	

Rua Conde de Porto Alegre



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação da Rua Conde de Porto Alegre	Nº SICONV 015850	Nº OPERAÇÃO 1083263-21	PROPONENTE / TOMADOR Município de São Vicente do Sul
--	---------------------	---------------------------	---

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
Drenagem, Pavimentação e Sinalização da Rua Conde de Porto Alegre				
1.10.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - R-1 PARADA OBRIGATÓRIA - INSTALADA EM 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.	UN	1,00	Medido em projeto.
1.10.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES - INSTALADA EM 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.	UN	2,00	Medido em projeto.
1.11.	Execução de calçada de concreto armado		-	
1.11.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	480,00	200*2*1,2
1.11.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	24,00	200*2*1,2*,05
1.11.3.	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5 cm (Referência SINAPI 101094)	M2	2,88	(1,2*6)*,4
1.11.4.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00	Composição 11

Agrupador de Eventos	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	517.028,86	
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	1,00	
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	2,00	
Execução de calçada de concreto armado	480,00	
Execução de calçada de concreto armado	24,00	
Execução de calçada de concreto armado	2,88	
Execução de calçada de concreto armado	1,00	

São Vicente do Sul/RS  
Local  
segunda-feira, 3 de julho de 2023  
Data

Responsável Técnico  
Nome: Lucas Mazzoleni Pinto  
CREA/CAU: RS 212.650  
ART/RRT: 12523674



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Pavimentação da Rua Conde de Porto Alegre	015850	1083263-21	Município de São Vicente do Sul

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Drenagem, Pavimentação e Sinalização da Rua Conde de Porto Alegre</b>													
<b>1.</b>	<b>Rua Conde de Porto Alegre</b>		-										
1.1.	Serviços Preliminares		-										
1.1.1.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00										
1.1.2.	PLACA DE OBRA EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO	M2	4,50										
1.1.3.	LOCAÇÃO DE PAVIMENTAÇÃO. AF_10/2018	M	1.600,00										
1.2.	Drenagem - Serviço de Escavação e Reaterro de Valas		-										
1.2.1.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M (MÉDIA MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), RETROESCAV. (0,26 M3), LARGURA DE 0,8 M A 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	316,35										
1.2.2.	REATERRO MECANIZADO DE VALA COM RETROESCAVADEIRA (CAPACIDADE DA CAÇAMBA DA RETRO: 0,26 M³ / POTÊNCIA: 88 HP), LARGURA DE 0,8 A 1,5 M, PROFUNDIDADE ATÉ 1,5 M, COM SOLO DE 1ª CATEGORIA EM LOCAIS COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_04/2016	M3	257,79										
1.2.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA EM REVESTIMENTO PRIMÁRIO (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	245,95										
1.2.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	58,56										
1.3.	Drenagem - Serviço de Assentamento de Tubos		-										
1.3.1.	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	35,00										
1.3.2.	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	109,00										
1.3.3.	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	68,00										
1.3.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	10,33										
1.4.	Drenagem - Bocas de Lobo		-										
1.4.1.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO SIMPLES RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 0,6X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	6,00										
1.4.2.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM BLOCOS DE CONCRETO, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	2,00										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b>	<b>Nº SICONV</b>	<b>Nº OPERAÇÃO</b>	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b>
Pavimentação da Rua Conde de Porto Alegre	015850	1083263-21	Município de São Vicente do Sul

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Drenagem, Pavimentação e Sinalização da Rua Conde de Porto Alegre</b>													
1.5.	Pavimentação - Movimentação de Terras		-										
1.5.1.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	172,86										
1.5.2.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 1ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	108,77										
1.5.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	385,85										
1.5.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,90										
1.5.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	1.600,00										
1.6.	Execução de Meio fio de Concreto Pré-fabricado		-										
1.6.1.	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	410,75										
1.7.	Pavimentação Asfáltica - Execução de Sub-base		-										
1.7.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	400,00										
1.7.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	17.604,00										
1.7.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	20.831,40										
1.8.	Pavimentação Asfáltica - Execução de Base		-										
1.8.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	208,00										
1.8.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	9.154,08										
1.8.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	10.832,33										
1.9.	Pavimentação Asfáltica - Revestimento Asfáltico		-										
1.9.1.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30 EXCLUSIVE ASFALTO DILUÍDO CM-30. ( SINAPI 96401)	M2	1.600,00										



**PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES**  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
**#PUBLICO**

<b>APELIDO DO EMPREENDIMENTO</b> Pavimentação da Rua Conde de Porto Alegre	<b>Nº SICONV</b> 015850	<b>Nº OPERAÇÃO</b> 1083263-21	<b>PROPONENTE / TOMADOR</b> Município de São Vicente do Sul
---	----------------------------	----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade										
<b>Drenagem, Pavimentação e Sinalização da Rua Conde de Porto Alegre</b>													
1.9.2.	Asfalto Diluído CM-30 Coletado ANP Acrescido de ICMS 17%	KG	1.920,00										
1.9.3.	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	57,60										
1.9.4.	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	70,08										
1.9.5.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C, EXCLUSIVE EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C (SINAPI 96402)	M2	1.600,00										
1.9.6.	Emulsão Asfáltica RR-2C Coletado ANP Acrescido de ICMS 17%	KG	720,00										
1.9.7.	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										
1.9.8.	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	26,28										
1.9.9.	Cimento Asfáltico de Petróleo CAP 50-70 Coletado ANP Acrescido de ICMS 17%	T	14,57										
1.9.10.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA, TRANSPORTE E CAP. AF_11/2019 (REF SINAPI 95995)	M3	96,00										
1.9.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	2.880,00										
1.9.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 18 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	3.504,00										
1.9.13.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE BRITA PARA TRATAMENTOS SUPERFICIAIS, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM DISTRIBUIDOR	M3	96,00										
1.10.	Sinalização Horizontal e Vertical de Via		-										
1.10.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	13,40										
1.10.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA	M2	6,30										
1.10.3.	PLACA DE AÇO ESMALTADA PARA IDENTIFICAÇÃO DE RUA INSTALADA EM 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.	UN	1,00										



PLQ - PLANILHA DE LEVANTAMENTO DE QUANTIDADES  
Memória de Cálculo - OGU

Grau de Sigilo  
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO	Nº SICONV	Nº OPERAÇÃO	PROPONENTE / TOMADOR
Pavimentação da Rua Conde de Porto Alegre	015850	1083263-21	Município de São Vicente do Sul

Item	Descrição	Unidade	Quantidade									
Drenagem, Pavimentação e Sinalização da Rua Conde de Porto Alegre												
1.10.4.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - R-1 PARADA OBRIGATÓRIA - INSTALADA EM 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.	UN	1,00									
1.10.5.	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE ALUMÍNIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM - A-32B PASSAGEM SINALIZADA DE PEDESTRES - INSTALADA EM 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.	UN	2,00									
1.11.	Execução de calçada de concreto armado		-									
1.11.1.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022	M2	480,00									
1.11.2.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	24,00									
1.11.3.	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5 cm (Referência SINAPI 101094)	M2	2,88									
1.11.4.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UN	1,00									

São Vicente do Sul/RS

Local

segunda-feira, 3 de julho de 2023

Data

Responsável Técnico

Nome: Lucas Mazzoleni Pinto

CREA/CAU: RS 212.650

ART/RRT: 12523674