

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA

Nº SICONV
896061

Nº OPERAÇÃO
1065061-20

PROPOSTANTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SÃO VICENTE DO SUL				
1.	RUA CLARA LICHTENECKER		-	
1.1.	Serviços Preliminares		-	
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	4,00	Estimativa de obra.
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	Mobilização
1.1.3.	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	4,00	Estimativa de obra.
1.1.4.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88	Placa de obra. (2,4 x 1,2 m)
1.2.	Drenagem - Serviço de Escavação, Assentamento de tubos e Reaterro de Valas		-	
1.2.1.	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	46*1,2
1.2.2.	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	46*1,5*1,2
1.2.3.	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	Medido em projeto.
1.2.4.	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. (Referência Sinapi 94112)	M3	1,66	46*0,6*0,06
1.3.	Drenagem - Bocas de Lobo e Caixas de Ligação		-	
1.3.1.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (h=80 CM) (Referência SINAPI 83659)	UNIDADE	2,00	Medido em projeto.
1.4.	Execução de Meio fio de Concreto Pré-fabricado		-	
1.4.1.	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	515,54	=262,95+1,2+1,2+250,18
1.5.	Recapamento Asfáltico		-	
1.5.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.950,35	250*7,80
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,32	1950,33*2,6

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ESTACA 0 a 6 (trecho 1)	ESTACA 6 a 12+010 (trecho 2)
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	176.857,28	142.661,45
Serviços Preliminares	4,00	
Serviços Preliminares	1,00	
Serviços Preliminares	4,00	
Serviços Preliminares	2,88	
Drenagem - Serviço de Escavação, Assentamento de tubos e Reaterro de Valas	55,20	
Drenagem - Serviço de Escavação, Assentamento de tubos e Reaterro de Valas	82,80	
Drenagem - Serviço de Escavação, Assentamento de tubos e Reaterro de Valas	46,00	
Drenagem - Serviço de Escavação, Assentamento de tubos e Reaterro de Valas	1,66	
Drenagem - Bocas de Lobo e Caixas de Ligação	2,00	
Execução de Meio fio de Concreto Pré-fabricado	257,77	257,77
Recapamento Asfáltico	975,18	975,17
Recapamento Asfáltico	29,16	29,16



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA

Nº SICONV
896061

Nº OPERAÇÃO
1065061-20

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

FRENTES DE OBRA:

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SAO VICENTE DO SUL				
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.950,35	1950,34
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	97,52	1950,33*0,05
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.484,86	1950,33*0,05*66,5
1.5.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA (Referência Sinapi 72891)	M3	97,52	1950,33*0,05
1.5.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,80	137,94*0,1
1.5.8.	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	137,94*0,1*66,5
1.5.9.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	137,94	137,94
1.6.	Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico			
1.6.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,86	=597,88*0,07
1.6.2.	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	48,14*66,5
1.6.3.	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	597,88*0,1
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.772,04	71,76*66,5
1.6.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	597,88	Medido em projeto.
1.6.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	597,88	Medido em projeto.
1.6.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	29,90	=597,88*0,05
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.987,96	597,88*66,5*0,05
1.6.9.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHÃO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA (Referência Sinapi 72891)	M3	29,90	=597,88*0,05

Agrupador de Eventos	ESTACA 0 a 6 (trecho 1)	ESTACA 6 a 12+010 (trecho 2)
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	176.857,28	142.661,45
Recapeamento Asfáltico	975,18	975,17
Recapeamento Asfáltico	48,76	48,76
Recapeamento Asfáltico	3.242,43	3.242,43
Recapeamento Asfáltico	48,76	48,76
Recapeamento Asfáltico	6,90	6,90
Recapeamento Asfáltico	458,65	458,65
Recapeamento Asfáltico	68,97	68,97
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	20,93	20,93
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	1.600,65	1.600,65
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	20,93	20,93
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	2.386,02	2.386,02
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	298,94	298,94
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	298,94	298,94
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	14,95	14,95
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	993,98	993,98
Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico	14,95	14,95

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA

Nº SICONV
896061

Nº OPERAÇÃO
1065061-20

PROPONENTE / TOMADOR
Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SÃO VICENTE DO SUL				
1.7.	Sinalização Horizontal e Vertical de Via		-	
1.7.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	101,18	38,82+36,84+14,40+2,8+8,3
1.7.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00	Medido em projeto.
1.7.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,50	0,25*2
1.7.4.	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	Medido em projeto.
1.8.	Execução de calçada de concreto armado		-	
1.8.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,80	247,65*1,2*0,07
1.8.2.	SERVIÇO DE ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO PARA CALÇADA (Referência SINAPI 94342)	M3	40,48	612,72*0,1-20,8
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	612,76	262,95*1,2+247,65*1,2
1.8.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	30,64	=612,72*0,05
1.8.5.	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5 cm (Referência SINAPI 101094)	M2	7,20	0,4*0,4*45
1.9.	Serviços Finais		-	
1.9.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00	Desmobilização

FRENTES DE OBRA:

Agrupador de Eventos	ESTACA 0 a 6 (trecho 1)	ESTACA 6 a 12+010 (trecho 2)
	1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	176.857,28	142.661,45
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	50,59	50,59
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	2,00	
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	0,50	
Sinalização Horizontal e Vertical de Via	3,00	
Execução de calçada de concreto armado	20,80	
Execução de calçada de concreto armado	20,24	20,24
Execução de calçada de concreto armado	306,38	306,38
Execução de calçada de concreto armado	15,32	15,32
Execução de calçada de concreto armado	7,20	
Serviços Finais		1,00

São Vicente do Sul
Local

quarta-feira, 7 de abril de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: Vinicius Liedtke Garcia
CREA/CAU: RS212795
ART/RRT: 10985017

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA	Nº SICONV 896061	Nº OPERAÇÃO 1065061-20	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul
---	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3									
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SAO VICENTE DO SUL													
1.	RUA CLARA LICHTENECKER		-										
1.1.	Serviços Preliminares		-										
1.1.1.	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	MÉS	4,00										
1.1.2.	MOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00										
1.1.3.	LOCACAO DE CONTAINER 2,30 X 4,30 M, ALT. 2,50 M, PARA SANITARIO, COM 3 BACIAS, 4 CHUVEIROS, 1 LAVATORIO E 1 MICTORIO	MES	4,00										
1.1.4.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88										
1.2.	Drenagem - Serviço de Escavação, Assentamento de tubos e Reaterro de Valas		-										
1.2.1.	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										
1.2.2.	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										
1.2.3.	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										
1.2.4.	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. (Referência Sinapi 94112)	M3	1,66										
1.3.	Drenagem - Bocas de Lobo e Caixas de Ligação		-										
1.3.1.	BOCA DE LOBO - BASE E CORPO (h=80 CM) (Referência SINAPI 83659)	UNIDADE	2,00										
1.4.	Execução de Meio fio de Concreto Pré-fabricado		-										
1.4.1.	ASSENTAMENTO DE GUIA (MEIO-FIO) EM TRECHO RETO, CONFECIONADA 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										
1.5.	Recapamento Asfáltico		-										
1.5.1.	FRESAGEM DE PAVIMENTO ASFÁLTICO (PROFUNDIDADE ATÉ 5,0 CM) - EXCLUSIVE TRANSPORTE. AF_11/2019	M2	1.950,35										
1.5.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	58,32										



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA	Nº SICONV 896061	Nº OPERAÇÃO 1065061-20	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul
---	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3																
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SAO VICENTE DO SUL																				
1.5.3.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	1.950,35																	
1.5.4.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	97,52																	
1.5.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	6.484,86																	
1.5.6.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA (Referência Sinapi 72891)	M3	97,52																	
1.5.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	13,80																	
1.5.8.	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																	
1.5.9.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	137,94																	
1.6.	Pavimentação - Área sem sub-base/base e revestimento asfáltico																			
1.6.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE MACADAME SECO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	41,86																	
1.6.2.	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																	
1.6.3.	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																	
1.6.4.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	4.772,04																	
1.6.5.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	597,88																	
1.6.6.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	597,88																	
1.6.7.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. (Referência Sinapi 95995)	M3	29,90																	
1.6.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 14 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM (UNIDADE: M3XKM). AF_07/2020	M3XKM	1.987,96																	
1.6.9.	CARGA, MANOBRAS E DESCARGA DE MISTURA BETUMINOSA A QUENTE, COM CAMINHAO BASCULANTE 6 M3, DESCARGA EM VIBRO-ACABADORA (Referência Sinapi 72891)	M3	29,90																	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA	Nº SICONV 896061	Nº OPERAÇÃO 1065061-20	PROPONENTE / TOMADOR Prefeitura Municipal de São Vicente do Sul
---	----------------------------	----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	3						
DRENAGEM, PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA E SINALIZAÇÃO DA RUA CLARA LICHTENECKER DE SÃO VICENTE DO SUL										
1.7.	Sinalização Horizontal e Vertical de Via		-							
1.7.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	101,18							
1.7.2.	PLACA DE ACO ESMALTADA PARA IDENTIFICACAO DE RUA, *45 CM X 20* CM	UN	2,00							
1.7.3.	PLACA DE SINALIZACAO EM CHAPA DE ALUMINIO COM PINTURA REFLETIVA, E = 2 MM	M2	0,50							
1.7.4.	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							
1.8.	Execução de calçada de concreto armado		-							
1.8.1.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MECANIZADA COM MARTELETE, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	20,80							
1.8.2.	SERVIÇO DE ATERRO, ESPALHAMENTO E COMPACTAÇÃO PARA CALÇADA (Referência SINAPI 94342)	M3	40,48							
1.8.3.	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, USINADO, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_07/2016	M2	612,76							
1.8.4.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR, APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *5 CM*. AF_08/2017	M3	30,64							
1.8.5.	ASSENTAMENTO DE PISO TÁTIL PODOTÁTIL DE CONCRETO, 40X40X2,5 cm (Referência SINAPI 101094)	M2	7,20							
1.9.	Serviços Finais		-							
1.9.1.	DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPAMENTOS	UNIDADE	1,00							

São Vicente do Sul

Local

quarta-feira, 7 de abril de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: Vinicius Liedtke Garcia
CREA/CAU: RS212795
ART/RR: 10985017

Vinicius Liedtke Garcia
Engenheiro Civil
CREA/RS 212795
Portaria 712/2019