

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de via urbana do bairro Santa Rosa	Nº SICONV 878/2020	Nº OPERAÇÃO 1.070.427-60	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO	Nº OPERAÇÃO 1.070.427-60	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO
---	------------------------------	------------------------------------	--	------------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:												
							TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10		
Pavimentação de via urbana do bairro Santa Rosa							Rua Completa												
1.	Pav de Trechos da Rua Professor Weinand		-			TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):	46.113,29	130.919,44	122.090,76	116.986,34	115.606,85	39.669,86	39.458,63	36.328,41	36.477,32				
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA		-																
1.1.1.	Serviços Preliminares		-																
1.1.1.1.	Mobilização	H	6,00		2.Ser	Serviços Preliminares	6,00												
1.1.1.2.	Desmobilização	H	6,00		9.Cor	Conclusão da obra	6,00												
1.1.1.3.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUÇÃO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	3,00		2.Ser	Serviços Preliminares	3,00												
1.1.1.4.	Serviço topográfico para locação da pista com estacas a cada 20 metros de ambos os lados da pista	m2	4.147,89		2.Ser	Serviços Preliminares	4.147,89												
1.1.2.	Administração Local		-																
1.1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	30,00		1.Adr	Administração Local	30,00												
1.1.2.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	200,00		1.Adr	Administração Local	200,00												
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-																
1.2.0.1.	DEMOLIÇÃO DE PAVIMENTO INTERTRAVADO, DE FORMA MANUAL, COM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	895,51		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		895,51											
1.2.0.2.	DEMOLIÇÃO PARCIAL DE PAVIMENTO ASFÁLTICO, DE FORMA MECANIZADA, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M2	221,78		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base				221,78									
1.2.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	880,57		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		722,22		158,35									
1.2.0.4.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	273,36		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		250,74		22,62									
1.2.0.5.	ESCAVAÇÃO HORIZONTAL, INCLUINDO ESCARIFICAÇÃO, CARGA, DESCARGA E TRANSPORTE EM SOLO DE 2ª CATEGORIA COM TRATOR DE ESTEIRAS (100HP/LÂMINA: 2,19M3) E CAMINHÃO BASCULANTE DE 10M3, DMT ATÉ 200M. AF_07/2020	M3	932,97		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		309,83	216,78	201,14	205,22								
1.2.0.6.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	4.147,89		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		1.032,75	1.083,88	1.005,17	1.026,09								
1.2.0.7.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	829,69		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		206,55	216,78	201,14	205,22								
1.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	6.015,25		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		1.497,50	1.571,66	1.458,27	1.487,83								
1.2.0.9.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.406,10		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		599,00	628,66	583,31	595,13								
1.2.0.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	1.203,05		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		299,50	314,33	291,65	297,57								
1.2.0.11.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	622,18		4.Bas	Base e meio-fio		154,91	162,58	150,78	153,91								
1.2.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	4.573,02		4.Bas	Base e meio-fio		1.138,59	1.194,96	1.108,23	1.131,24								
1.2.0.13.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.829,22		4.Bas	Base e meio-fio		455,44	477,99	443,29	452,50								
1.2.0.14.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	914,61		4.Bas	Base e meio-fio		227,72	238,99	221,65	226,25								
1.2.0.15.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM ASFALTO DILUÍDO CM-30. AF_11/2019	M2	4.148,43		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		1.032,75	1.083,88	1.005,71	1.026,09								
1.2.0.16.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	165,93		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		41,31	43,35	40,23	41,04								
1.2.0.17.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	2.074,14		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		516,38	541,88	502,88	513,00								
1.2.0.18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	829,65		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		206,55	216,75	201,15	205,20								
1.2.0.19.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	165,93		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		41,31	43,35	40,23	41,04								
1.3.	OBRAS DE ARTE CORRENTE		-																
1.3.0.1.	Boca de Lobo em tijolo maciço revestida com argamassa sob lastro e tampa em grelha	UN	24,00		6.Boc	Bocas de Lobo	24,00												
1.3.0.2.	Tampa de Concreto para bocas existentes	UN	8,00		6.Boc	Bocas de Lobo	8,00												
1.4.	SINALIZAÇÃO		-																
1.4.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	145,84		7.Sin	Sinalização	145,84												
1.4.0.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	70,46		7.Sin	Sinalização	70,46												

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de via urbana do bairro Santa Rosa

Nº SICONV
878/2020

Nº OPERAÇÃO
1.070.427-60

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE PORTO UNIÃO

Nº OPERAÇÃO
1.070.427-60

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE PORTO UNIÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:										
							Rua Completa	Trecho 1	Trecho 2	Trecho 3	Trecho 4	Trecho 1 Passeios	Trecho 2 Passeios	Trecho 3 Passeios	Trecho 4 Passeios	10	
Pavimentação de via urbana do bairro Santa Rosa							46.113,29	130.919,44	122.090,76	116.986,34	115.606,85	39.669,86	39.458,63	36.328,41	36.477,32		
1.4.0.3.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00		7.Sin	Sinalização	1,00										
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-														
1.5.0.1.	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldado in loco em trecho reto com extrusora, 25 cm de base (10 cm base guia + 15 cm sarjeta) x 20 cm de altura, sarjeta com 5 cm de altura	M	805,04		4.Bas	Base e meio-fio		199,50	210,10	196,34	199,10						
1.5.0.2.	Guia (meio-fio) e sarjeta conjugados de concreto, moldado in loco em trecho curvo com extrusora, 25 cm de base (10 cm base guia + 15 cm sarjeta) x 20 cm de altura, sarjeta com 5 cm de altura	M	50,28		4.Bas	Base e meio-fio		12,57	12,57	12,57	12,57						
1.5.0.3.	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	1.568,87		8.Exe	Execução dos passeios						424,51	388,75	371,32	384,29		
1.5.0.4.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	78,45		8.Exe	Execução dos passeios						21,23	19,44	18,57	19,21		
1.5.0.5.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	568,71		8.Exe	Execução dos passeios						153,88	140,92	134,60	139,31		
1.5.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	227,48		8.Exe	Execução dos passeios						61,55	56,37	53,84	55,72		
1.5.0.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	113,74		8.Exe	Execução dos passeios						30,78	28,18	26,92	27,86		
1.5.0.8.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM COR NATURAL, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	1.245,95		8.Exe	Execução dos passeios						343,08	305,73	292,87	304,27		
1.5.0.9.	EXECUCAO DE PASSEIO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO RETANGULAR DE 20 X 10 CM ALERTA, ESPESSURA 6 CM, COM COLCHAO DE PO DE PEDRA ESPESSURA 5 CM E REJUNTE DE PO DE PEDRA	M2	322,92		8.Exe	Execução dos passeios						81,43	83,02	78,45	80,02		
1.5.0.10.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PALETS DE PAVER RAMPA DE ACESSIBILIDADE, FIGURA 93 DA NORMA, PARA PASSEIO COM MEIO-FIO H = 15 CM, DE PISO DE CONCRETO E = 5 CM, INCLUSIVE FAIXAS DE 40 CM PISO PODOTATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 5,94 M2 (NBR 9050/2015)	T	4,20		8.Exe	Execução dos passeios						1,06	1,08	1,02	1,04		
1.5.0.11.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	UN	16,00		8.Exe	Execução dos passeios						4,00	4,00	4,00	4,00		
1.5.0.12.	ATERRO 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 ARGILLO-ARENOSO. AF_05/2016	M3	313,77		8.Exe	Execução dos passeios	313,77										
1.5.0.13.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE SOLOS E MATERIAIS GRANULARES EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ - CARGA COM PÁ CARREGADEIRA (CAÇAMBA DE 1,7 A 2,8 M³ / 128 HP) E DESCARGA LIVRE (UNIDADE: T). AF_07/2020	T	360,84		8.Exe	Execução dos passeios	360,84										
1.5.0.14.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.804,18		8.Exe	Execução dos passeios	1.804,18										
1.5.0.15.	TERRA VEGETAL (GRANEL)	M3	223,71		8.Exe	Execução dos passeios						52,43	66,43	53,79	51,06		
1.5.0.16.	PLANTIO DE GRAMA EM PLACAS. AF_05/2018	M2	1.118,56		8.Exe	Execução dos passeios						262,13	332,17	268,94	255,32		
1.5.0.17.	REMOÇÃO DE RAÍZES REMANESCENTES DE TRONCO DE ÁRVORE COM DIÂMETRO MAIOR OU IGUAL A 0,20 M E MENOR QUE 0,40 M.AF_05/2018	UN	22,00		8.Exe	Execução dos passeios	22,00										
1.5.0.18.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	2,83		8.Exe	Execução dos passeios							1,59	1,24			
1.5.0.19.	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	2,83		8.Exe	Execução dos passeios							1,59	1,24			
1.5.0.20.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	33,96		8.Exe	Execução dos passeios							19,08	14,88			

PORTO UNIÃO / SC
Local

segunda-feira, 4 de outubro de 2021
Data

Responsável Técnico
Nome: VINÍCIUS ANDRÉ MAKIAK
CREA/CAU: 119380-1
ART/RRT:

Responsável Técnico
Nome: VINÍCIUS ANDRÉ MAKIAK
CREA/CAU: 119380-1
ART/RRT: