



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

Grau de Sigilo
#PUBLICO

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de estrada municipal

Nº SICONV
27796/2020

Nº OPERAÇÃO
908938

PROponente / Tomador
PREFEITURA DE PORTO UNIÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Rua Completa	Trecho 1 - Estaca 0 a 18
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Pavimentação de estrada municipal							15.217,05	607.753,73
1.	Pavimentação de Estrada Municipal		-					
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA		-					
1.1.1.	Serviços Preliminares		-					
1.1.1.1.	Mobilização	H	12,00		2.Ser	Serviços Preliminares	12,00	
1.1.1.2.	Desmobilização	H	12,00		9.Cor	Conclusão da obra	12,00	
1.1.1.3.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88		2.Ser	Serviços Preliminares	2,88	
1.1.1.4.	Serviço topográfico para locação da pista com estacas a cada 20 metros de ambos os lados da pista	m²	6.235,54		2.Ser	Serviços Preliminares		3.176,70
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.	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	205,98		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		153,94
1.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	329,89		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		150,27
1.2.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	123,91		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		
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	148,69		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		
1.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.235,55		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		3.176,70
1.2.0.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.870,65		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		953,01
1.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51.629,80		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		26.303,00
1.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.907,45		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		6.575,75
1.2.0.9.	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	2.581,49		3.Ter	Terraplanagem e Sub-base		1.315,15
1.2.0.10.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	935,31		4.Bas	Base e meio-fio		476,50

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de estrada municipal

Nº SICONV
27796/2020

Nº OPERAÇÃO
908938

PROponente / Tomador
PREFEITURA DE PORTO UNIÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Rua Completa	Trecho 1 - Estaca 0 a 18
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Pavimentação de estrada municipal							15.217,05	607.753,73
1.2.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.800,20		4.Bas	Base e meio-fio		16.201,00
1.2.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.950,05		4.Bas	Base e meio-fio		4.050,25
1.2.0.13.	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	1.590,01		4.Bas	Base e meio-fio		810,05
1.2.0.14.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM LIGANTE CM-30	M2	6.235,55		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		3.176,70
1.2.0.15.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.235,55		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		3.176,70
1.2.0.16.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	311,76		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		158,83
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	15.587,80		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		7.941,40
1.2.0.18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.896,95		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		1.985,35
1.2.0.19.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	779,39		5.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		397,07
1.2.0.20.	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	22,00		4.Bas	Base e meio-fio		22,00
1.2.0.21.	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	2,00		4.Bas	Base e meio-fio		2,00
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	Unidade	11,00		6.Boc	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		1,00
1.3.0.2.	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1.319,85		7.Car	Canaletas em concreto		709,52
1.3.0.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIAMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1.319,85		7.Car	Canaletas em concreto		709,52
1.3.0.4.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA AS CANALETA	M3	2,46		7.Car	Canaletas em concreto		1,41
1.3.0.5.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00		6.Boc	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de estrada municipal

Nº SICONV
27796/2020

Nº OPERAÇÃO
908938

PROponente / Tomador
PREFEITURA DE PORTO UNIÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:	
							Rua Completa	Trecho 1 - Estaca 0 a 18
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2
Pavimentação de estrada municipal							15.217,05	607.753,73
1.3.0.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00		6.Dre	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		
1.3.0.7.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1ª CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	314,30		6.Bod	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		173,06
1.3.0.8.	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	182,74		6.Bod	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		96,60
1.3.0.9.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	37,20		6.Dre	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		21,63
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.093,40		6.Dre	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		635,80
1.3.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	273,35		6.Dre	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		158,95
1.3.0.12.	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	54,67		6.Dre	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		31,79
1.3.0.13.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	11,30		6.Dre	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		
1.3.0.14.	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	443,33		6.Bod	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		270,42
1.3.0.15.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,75		6.Bod	Drenagem - tubos, caixas e bocas de lobo		
1.4.	SINALIZAÇÃO		-					
1.4.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	34,69	Faixas de pedestre e zebradas do projeto	8.Sin	Sinalização	34,69	
1.4.0.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.272,33		8.Sin	Sinalização	1.272,33	

APELIDO DO EMPREENDIMENTO
Pavimentação de estrada municipal

Nº SICONV
27796/2020

Nº OPERAÇÃO
908938

PROPONENTE / TOMADOR
PREFEITURA DE PORTO UNIÃO

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTES DE OBRA:	
							Rua Completa	Trecho 1 - Estaca 0 a 18
Pavimentação de estrada municipal							1	2
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							15.217,05	607.753,73
1.4.0.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.276,48		8.Sin	Sinalização	1.276,48	
1.4.0.4.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,00		8.Sin	Sinalização		
1.4.0.5.	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	2,00		8.Sin	Sinalização		
1.4.0.6.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00		8.Sin	Sinalização		2,00
1.4.0.7.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00		8.Sin	Sinalização		1,00

PORTO UNIÃO / SC

Local

segunda-feira, 8 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS ANDRÉ MAKIAK

CREA/CAU: 119380-1

ART/RRT: 7921953-2

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estrada municipal	Nº SICONV 27796/2020	Nº OPERAÇÃO 908938	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO
---	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Trecho 2 -	Trecho 3 -	5					
				Estaca 18 a 27 e entrada PU	Estaca 24 até o final e acesso centro comunitario						
Pavimentação de estrada municipal				376.683,99	210.331,72						
1.	Pavimentação de Estrada Municipal		-								
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA		-								
1.1.1.	Serviços Preliminares		-								
1.1.1.1.	Mobilização	H	12,00								
1.1.1.2.	Desmobilização	H	12,00								
1.1.1.3.	PLACA DE OBRA (PARA CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	2,88								
1.1.1.4.	Serviço topográfico para locação da pista com estacas a cada 20 metros de ambos os lados da pista	m²	6.235,54	1.849,87	1.208,98						
1.1.2.	Administração Local		-								
1.1.2.1.	ENGENHEIRO CIVIL DE OBRA JUNIOR	H	30,00								
1.1.2.2.	ENCARREGADO GERAL DE OBRAS	H	200,00								
1.2.	PAVIMENTAÇÃO		-								
1.2.0.1.	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	205,98	35,75	16,29						
1.2.0.2.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE ATERRO COM SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO - EXCLUSIVE SOLO, ESCAVAÇÃO, CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	329,89	141,02	38,60						
1.2.0.3.	ARGILA OU BARRO PARA ATERRO/REATERRO (COM TRANSPORTE ATE 10 KM)	M3	123,91	101,60	22,31						
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	148,69	121,92	26,77						
1.2.0.5.	REGULARIZAÇÃO E COMPACTAÇÃO DE SUBLEITO DE SOLO PREDOMINANTEMENTE ARGILOSO. AF_11/2019	M2	6.235,55	1.849,87	1.208,98						
1.2.0.6.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE PEDRA RACHÃO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1.870,65	554,95	362,69						
1.2.0.7.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	51.629,80	15.316,60	10.010,20						
1.2.0.8.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	12.907,45	3.829,15	2.502,55						
1.2.0.9.	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	2.581,49	765,83	500,51						
1.2.0.10.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	935,31	277,47	181,34						

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estrada municipal	Nº SICONV 27796/2020	Nº OPERAÇÃO 908938	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO
---	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Trecho 2 -	Trecho 3 -	5					
				Estaca 18 a 27 e entrada PU	Estaca 24 até o final e acesso centro comunitario						
Pavimentação de estrada municipal				376.683,99	210.331,72						
1.2.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	31.800,20	9.433,80	6.165,40						
1.2.0.12.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7.950,05	2.358,45	1.541,35						
1.2.0.13.	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	1.590,01	471,69	308,27						
1.2.0.14.	EXECUÇÃO DE IMPRIMAÇÃO COM LIGANTE CM-30	M2	6.235,55	1.849,87	1.208,98						
1.2.0.15.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	6.235,55	1.849,87	1.208,98						
1.2.0.16.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	311,76	92,49	60,44						
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	15.587,80	4.624,40	3.022,00						
1.2.0.18.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.896,95	1.156,10	755,50						
1.2.0.19.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	779,39	231,22	151,10						
1.2.0.20.	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	22,00								
1.2.0.21.	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	2,00								
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	Unidade	11,00	5,00	5,00						
1.3.0.2.	CALHA/CANALETA DE CONCRETO SIMPLES, TIPO MEIA CANA, DIAMETRO DE 30 CM, PARA AGUA PLUVIAL	M	1.319,85	378,76	231,57						
1.3.0.3.	ASSENTAMENTO DE TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 300 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM BAIXO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_12/2015	M	1.319,85	378,76	231,57						
1.3.0.4.	TAMPA EM CONCRETO ARMADO PARA AS CANALETA	M3	2,46	0,31	0,74						
1.3.0.5.	BOCA PARA BUEIRO SIMPLES TUBULAR, DIAMETRO =1,00M, EM CONCRETO CICLOPICO, INCLUINDO FORMAS, ESCAVACAO, REATERRO E MATERIAIS, EXCLUINDO MATERIAL REATERRO JAZIDA E TRANSPORTE.	UN	1,00	1,00							

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estrada municipal	Nº SICONV 27796/2020	Nº OPERAÇÃO 908938	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO
---	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Trecho 2 - Estaca 18 a 27 e entrada PU	Trecho 3 - Estaca 24 até o final e acesso centro comunitario	5						
Pavimentação de estrada municipal				376.683,99	210.331,72							
1.3.0.6.	CAIXA PARA BOCA DE LOBO COMBINADA COM GRELHA RETANGULAR, EM ALVENARIA COM TIJOLOS CERÂMICOS MACIÇOS, DIMENSÕES INTERNAS: 1,3X1X1,2 M. AF_12/2020	UN	1,00	1,00								
1.3.0.7.	ESCAVAÇÃO MECANIZADA DE VALA COM PROF. MAIOR QUE 1,5 M ATÉ 3,0 M (MÉDIA ENTRE MONTANTE E JUSANTE/UMA COMPOSIÇÃO POR TRECHO), COM ESCAVADEIRA HIDRÁULICA (0,8 M3/111 HP), LARGURA ATÉ 1,5 M, EM SOLO DE 1A CATEGORIA, EM LOCAIS COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIA. AF_02/2021	M3	314,30	137,85	3,39							
1.3.0.8.	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	182,74	83,55	2,59							
1.3.0.9.	LASTRO COM MATERIAL GRANULAR (PEDRA BRITADA N.2), APLICADO EM PISOS OU LAJES SOBRE SOLO, ESPESSURA DE *10 CM*. AF_08/2017	M3	37,20	15,01	0,56							
1.3.0.10.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	1.093,40	441,20	16,40							
1.3.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	273,35	110,30	4,10							
1.3.0.12.	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	54,67	22,06	0,82							
1.3.0.13.	TUBO DE CONCRETO ARMADO PARA AGUAS PLUVIAIS, CLASSE PA-1, COM ENCAIXE PONTA E BOLSA, DIAMETRO NOMINAL DE 300 MM	m	11,30		11,30							
1.3.0.14.	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	443,33	172,91								
1.3.0.15.	TUBO DE CONCRETO PARA REDES COLETORAS DE ÁGUAS PLUVIAIS, DIÂMETRO DE 800 MM, JUNTA RÍGIDA, INSTALADO EM LOCAL COM ALTO NÍVEL DE INTERFERÊNCIAS - FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO. AF_12/2015	M	10,75	10,75								
1.4.	SINALIZAÇÃO		-									
1.4.0.1.	PINTURA DE FAIXA DE PEDESTRE OU ZEBRADA COM TINTA EPÓXI, E = 30 CM, APLICAÇÃO MANUAL. AF_05/2021	M2	34,69									
1.4.0.2.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.272,33									

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Pavimentação de estrada municipal	Nº SICONV 27796/2020	Nº OPERAÇÃO 908938	PROPONENTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO
---	--------------------------------	------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Trecho 2 - Estaca 18 a 27 e entrada PU	Trecho 3 - Estaca 24 até o final e acesso centro comunitario	5				
Pavimentação de estrada municipal				376.683,99	210.331,72					
1.4.0.3.	PINTURA DE EIXO VIÁRIO SOBRE ASFALTO COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRÍLICA COM MICROESFERAS DE VIDRO, APLICAÇÃO MECÂNICA COM DEMARCADORA AUTOPROPELIDA. AF_05/2021	M	1.276,48							
1.4.0.4.	PINTURA DE SÍMBOLOS E TEXTOS COM TINTA ACRÍLICA, DEMARCAÇÃO COM FITA ADESIVA E APLICAÇÃO COM ROLO. AF_05/2021	M2	7,00	7,00						
1.4.0.5.	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	2,00	2,00						
1.4.0.6.	PLACA DE SINALIZACAO VIARIA CIRCULAR D = 50 CM, COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	4,00		2,00					
1.4.0.7.	PLACA DE IDENTIFICACAO DE RUA (1 PLACAS 45 CM X 20 CM), COM SUPORTE DE ACO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	3,00	1,00	1,00					

PORTO UNIÃO / SC

Local

segunda-feira, 8 de novembro de 2021

Data

Responsável Técnico

Nome: VINÍCIUS ANDRÉ MAKIAK

CREA/CAU: 119380-1

ART/RRT: 7921953-2