

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento de vias do bairro centro no Município de Porto União	Nº SICONV 27501/2020	Nº OPERAÇÃO 909338/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO	Nº OPERAÇÃO 909338/2020	PROPOSTANTE / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO
--	--------------------------------	-----------------------------------	---	-----------------------------------	---

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:					
							Rua Completa	Rua Julia Amazonas	Rua Fernando Machado	Rua 13 de Maio (trecho Prudente até Visconde)	Rua Francisco Neumann e Rua Cel Amazonas	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2	3	4	5	6
1. Recapeamento de vias do bairro centro no Município de Porto União							4.846,41	151.027,42	116.933,78	128.607,52	265.277,72	
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 CONSTRUCAO CIVIL) EM CHAPA GALVANIZADA *N. 22*, ADESIVADA, DE *2,0 X 1,125* M	M2	5,76		2.Ser	Serviços Preliminares	5,76					
1.1.1.4.	Serviço topográfico para locação da pista com estacas a cada 20 metros de ambos os lados da pista	m2	7.292,75		2.Ser	Serviços Preliminares	7.292,75					
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.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.292,75		3.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		1.673,25	1.296,75	1.372,75	2.950,00	
1.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	218,78		3.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		50,20	38,90	41,18	88,50	
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	2.745,73		3.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		629,98	488,23	516,84	1.110,68	
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.292,75		3.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		1.673,25	1.296,75	1.372,75	2.950,00	
1.2.0.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	291,71		3.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		66,93	51,87	54,91	118,00	
1.2.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.660,96		3.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		839,97	650,97	689,12	1.480,90	
1.2.0.7.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	510,49		3.Exe	Execução de capa asfáltica em CBUQ		117,13	90,77	96,09	206,50	
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	12,00		4.Boc	Bocas de Lobo		3,00	2,00	3,00	4,00	
1.4.	SINALIZAÇÃO		-									
1.4.0.1.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	66,60		5.Sin	Sinalização		25,50	19,00	15,30	6,80	
1.4.0.2.	SINALIZACAO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	190,51		5.Sin	Sinalização		36,13	48,01	48,01	58,36	
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		5.Sin	Sinalização					1,00	
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-									
1.5.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,77		6.Exe	Execução dos passeios				1,77		
1.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,03		6.Exe	Execução dos passeios				13,03		
1.5.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,82		6.Exe	Execução dos passeios				7,82		
1.5.0.4.	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	2,61		6.Exe	Execução dos passeios				2,61		
1.5.0.5.	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	27,58		6.Exe	Execução dos passeios				27,58		
1.5.0.6.	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	7,88		6.Exe	Execução dos passeios				7,88		
1.5.0.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PALETS DE PAVER	T	4,68		6.Exe	Execução dos passeios				4,68		

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapamento de vias do bairro centro no Município de Porto União	Nº SICONV 27501/2020	Nº OPERAÇÃO 909338/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO	Nº OPERAÇÃO 909338/2020	PROponente / TOMADOR PREFEITURA DE PORTO UNIÃO
--	--------------------------------	-----------------------------------	--	-----------------------------------	--

Item	Descrição	Unidade	Quantidade	Memória de Cálculo	Nº	Agrupador de Eventos	FRENTE DE OBRA:					
							Rua Completa	Rua Julia Amazonas	Rua Fernando Machado	Rua 13 de Maio (trecho Prudente até Visconde)	Rua Francisco Neumann e Rua Cel Amazonas	
TOTAL FINANC. POR FRENTE (R\$):							1	2	3	4	5	6
1.5.0.8.	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 PODOATIL DE CONCRETO ALERTA/DIRECIONAL E COLCHAO DE PO DE PEDRA E = 5 CM, AREA TOTAL = 5,94 M2 (NBR 9050/2015)	UN	1,00		6.Exe	Execução dos passeios					1,00	
1.5.0.9.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,83		6.Exe	Execução dos passeios				3,55	1,28	
1.5.0.10.	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	4,83		6.Exe	Execução dos passeios				3,55	1,28	
1.5.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,73		6.Exe	Execução dos passeios				5,68	2,05	
1.5.0.12.	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	19,70		6.Exe	Execução dos passeios				19,70		

PORTO UNIÃO / SC
Local

quinta-feira, 4 de novembro 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:

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento de vias do bairro centro no Município de Porto União	Nº SICONV 27501/2020
---	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Recapeamento de vias do bairro centro no Município de Porto União			
1.	Recapeamento de vias do centro		-
1.1.	SERVIÇOS PRELIMINARES, ADMINISTRAÇÃO LOCAL E CANTEIRO DE OBRA		-
1.1.1.	Serviços Preliminares		-
1.1.1.1.	Mobilização	H	6,00
1.1.1.2.	Desmobilização	H	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	5,76
1.1.1.4.	Serviço topográfico para locação da pista com estacas a cada 20 metros de ambos os lados da pista	m2	7.292,75
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.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.292,75
1.2.0.2.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE BINDER - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	218,78
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	2.745,73
1.2.0.4.	EXECUÇÃO DE PINTURA DE LIGAÇÃO COM EMULSÃO ASFÁLTICA RR-2C. AF_11/2019	M2	7.292,75
1.2.0.5.	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO COM APLICAÇÃO DE CONCRETO ASFÁLTICO, CAMADA DE ROLAMENTO - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	291,71
1.2.0.6.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	3.660,96
1.2.0.7.	CARGA DE MISTURA ASFÁLTICA EM CAMINHÃO BASCULANTE 10 M³ (UNIDADE: M3). AF_07/2020	M3	510,49
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	12,00
1.4.	SINALIZAÇÃO		-
1.4.0.1.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	66,60
1.4.0.2.	SINALIZAÇÃO HORIZONTAL COM TINTA RETRORREFLETIVA A BASE DE RESINA ACRILICA COM MICROESFERAS DE VIDRO	M2	190,51
1.4.0.3.	PLACA DE SINALIZAÇÃO VIARIA OCTOGONAL L = 25 CM, COM SUPORTE DE AÇO GALVANIZADO D = 50 MM E ALTURA = 3 M, INCLUSIVE BASE DE CONCRETO MAGRO	UN	1,00
1.5.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES		-
1.5.0.1.	EXECUÇÃO E COMPACTAÇÃO DE BASE E OU SUB BASE PARA PAVIMENTAÇÃO DE BRITA GRADUADA SIMPLES - EXCLUSIVE CARGA E TRANSPORTE. AF_11/2019	M3	1,77
1.5.0.2.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	13,03
1.5.0.3.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA EM LEITO NATURAL (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,82
1.5.0.4.	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	2,61
1.5.0.5.	EXECUÇÃO 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	27,58
1.5.0.6.	EXECUÇÃO 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	7,88
1.5.0.7.	CARGA, MANOBRA E DESCARGA DE PALETS DE PAVER	T	4,68

APELIDO DO EMPREENDIMENTO Recapeamento de vias do bairro centro no Município de Porto União	Nº SICONV 27501/2020
---	--------------------------------

Item	Descrição	Unidade	Quantidade
Recapeamento de vias do bairro centro no Município de Porto União			
1.5.0.8.	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)	UN	1,00
1.5.0.9.	DEMOLIÇÃO DE LAJES, DE FORMA MANUAL, SEM REAPROVEITAMENTO. AF_12/2017	M3	4,83
1.5.0.10.	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	4,83
1.5.0.11.	TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 6 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, DMT ATÉ 30 KM (UNIDADE: TXKM). AF_07/2020	TXKM	7,73
1.5.0.12.	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	19,70

PORTO UNIÃO / SC

Local

quinta-feira, 4 de novembro de 2021

Data