

Concorrente:							
Concorrência – LPN Nº:				Lote Nº:		Página de	
PLANILHA DE SERVIÇOS: Obra de Recuperação da Capa de Rolamento em CAUQ, Sinalização Viária e Drenagem em Vias Urbana							
MUNICÍPIO: Paranaguá BAIRRO: Eldorado, Correia Velho, Vila Horizonte e Vila Itiberê						BASE: 14/04/2018	
PROGRAMA : Programa Integrado de Desenvolvimento Social e Urbano – Município de Paranaguá						BDI= 24,60%	
OBJETO: Obra de Recuperação do Revestimento da Capa de Rolamento em CAUQ, Sinalização Viária e Drenagem de Vias Urbana – Extensão 5.659,90 m							
ITEM	Referencia SINAPI	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
					unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES						0,00
1.1	74209/001	Placa de obra em chapa galvanizada ou banner (2,0x4,0)m	m2	32,00			
2.	CANTEIRO DE OBRA						0,00
2.1	93212	Sanitário com vaso sanitário e chuveiro para pessoal da obra, coletivo de 2 módulos de 4m2, paredes em chapa de madeira compensada plastificada 10mm, telha ondulada de 6,0 mm de fibrocimento, inclusive instalação e aparelhos, reaproveitado 2 x (Instalações e Aparelhos)	m2	8,00			
2.2	93207	Execução de alojamento/Escritório/Almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada	m2	30,00			
3.	PASSEIO E RAMPAS DE ACESSO EM CONCRETO REGUADO E VARRIDO (5,0 CM – FCK= 20 MPa)						0,00
3.1	97628	Demolição de Calçada em Concreto	m3	27,37			
3.2	73948/016	Limpeza manual do Terreno (com raspagens superficial da camada vegetal ou entulho) para execução das rampas tipo 1 e tipo 2 e passeios (até h= 20 cm)	m2	4.895,47			
3.3	72961	Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura	m2	4.895,47			
3.4	96396	Base para passeio e rampa de acesso c/Brita Graduada (Bica Corrida) inclusive Espalhamento e Compactação – h= 10,0 cm	m3	489,55			
3.5	96622	Lastro para passeio e rampa de acesso com Brita n. 1 - inclus. Espalhamento e Compactação (h=5,0cm)	m3	489,55			
3.6	92873/94964	Passeio em concreto reguado e varrido, espessura 5,00 cm – Fck=20mpa, assentado sobre lastro de brita 1	m3	244,77			
3.7	96533	Forma madeira P/Fundação Reaprov 5 Vezes - Corte /Montagem /Escoramento	m2	244,77			
3.8	91593	Tela Aco Soldada Nervurada Ca-60, Q-138, (2,20 Kg/M2), Diâm. Do Fio=4,2mm, Espaç. da Malha = 10 X 10 Cm	kg	10.770,03			
3.9	72947	Sinalização Horizontal C/Tinta Retrorreflexiva a base de Resina Acrílica C/Microesferas de vidro	m2	267,20			
3.10	95302	Transporte Local Com Caminhão Basculante 6 M3, Rodovia Pavimentada Distancia considerada 5,0 Km	m3	1.416,93			
4.	MEIO FIO COM SARJETA						0,00
4.1	630300-DER-Pr	Retirada de Meio fio em geral c/empilhamento	m	570,60			
4.2	73948/016	Limpeza manual do Terreno (C/Raspagem Superficial)	m2	659,34			
4.3	72961	Regularização e compactação de subleito ate 20 cm de espessura	m2	659,34			
4.4	96396	Base para assentamento de meio fio c/Brita Graduada (Bica Corrida) inclusive Nivelamento e Compactação h= 10 cm	m3	98,90			
4.5	94275 (prop)	Meio-Fio E Sarjeta Conjugados De Concreto 15 Mpa, 30,5 Cm Base X 11 Cm (C= 0,031m3/m) Altura, rejuntado com argamassa	m	803,20			
4.6	94275	Meio-Fio E Sarjeta Conjugados De Concreto 15 Mpa, 30,5 Cm Base X 25 Cm Altura, (C=0,051 m3/m), rejuntado com argamassa	m	1.394,60			
4.7	95302	Transporte Local Com Caminhão Basculante 6 M3, Rodovia Pavimentada Distancia considerada 5,0 Km	m3	40,74			

5. RECUPERAÇÃO DO REVESTIMENTO DA CAPA DE ROLAMENTO EM CAUQ						0,00
5.1	72942	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica - RR-1C	m2	99.874,76		
5.2	367-1106-1518-4721-72963-95302	Concreto Betuminoso Usinado a Quente c/ CAP 50/70, Capa de Rolamento, Usinagem, Aplicação e Transporte DER-Pr ES-P 021/05 e DNER-ES 317/97 e suas referências	ton	7.490,66		
5.3	96002	Fresagem de Pavimentação Asfáltica (Profundidade 4,0 cm)	m2	49.937,38		
5.4	95302	Transporte Local Com Caminhão Basculante 6,0 m3, Rodovia Pavimentada Distancia considerada 5,0 Km	m3	1.498,12		
6. SINALIZAÇÃO VIÁRIA DE TRANSITO						0,00
6.1	820000-DER Pr; 821300-DER Pr	Placa c/película Refletiva fixada em suporte metalica galv. A fogo d=2,5"c/chapa e aletas anti-giro h=3,0m fixada em concreto FCK 15 Mpa conf. Projeto - Octogonal - 25 cm Lado - A= 0,302 m2	ud	99,00		
6.2	820000-DER Pr; 821300-DER Pr	Placa c/película Refletiva fixada em suporte metalica galv. A fogo d=2,5"c/chapa e aletas anti-giro h=3,0m fixada em concreto FCK 15 Mpa conf. Projeto - Circular - 50 cm Lado - A= 0,196 m2	ud	114,00		
6.3	820000-DER Pr; 821300-DER Pr	Placa c/película Refletiva fixada em suporte metalica galv. A fogo d=2,5"c/chapa e aletas anti-giro h=3,0m fixada em concreto FCK 15 Mpa conf. Projeto - Quadrada - 50 cm Lado - A= 0,250 m2	ud	172,00		
6.4	820000-DER Pr; 821300-DER Pr	Placa c/película Refletiva fixada em suporte metalica galv. A fogo d=2,5"c/chapa e aletas anti-giro h=3,0m fixada em concreto FCK 15 Mpa conf. Projeto - Retangular (60 cm x 80 cm) - A= 0,480 m2	ud	20,00		
6.5	820000-DER Pr; 821300-DER Pr	Placa c/película Refletiva fixada em suporte metalica galv. A fogo d=2,5"c/chapa e aletas anti-giro h=3,0m fixada em concreto FCK 15 Mpa conf. Projeto - Retangular 2x (20 cm x 60 cm) - A= 0,240 m2	ud	23,00		
6.6	820000-DER Pr; 821300-DER Pr	Placa c/película Refletiva fixada em suporte metalica galv. A fogo d=2,5"c/chapa e aletas anti-giro h=3,0m fixada em concreto FCK 15 Mpa conf. Projeto - Retangular (30 cm x 50 cm) - A= 0,150 m2	ud	11,00		
6.7	72947	Sinalização Horizontal Com Tinta Retrorefletiva a Base de Resina Acrílica com Microesferas De Vidro	m2	4.570,92		
6.8	97628_73948/016_95873_94964_79482_95302	Remoção da calçada, retirada de placa de Sinalização com reaproveitamento de todas as partes, reposição do aterro e da calçada do passeio, inclusive transporte transporte	ud	85,00		
7. SERVIÇOS COMPLEMENTARES						0,00
7.1	9537	Limpeza Geral da Área afetada	m2	18.111,68		
7.2	Informado pelo Depto de Iluminação Publica do Município	Retirada do Braço e Luminária existente e colocação de braço BR-2 com comprimento de 1,80 m e Luminárias com lâmpadas led 90 W em postes da iluminação pública de acordo com especificação técnica fornecida pelo Departamento de Iluminação Pública – Item 7.2 do Memorial Descritivo	ud	45,00		
7.3	Informado pelo Depto de Iluminação Publica do Município	Retirada do Braço e Luminária existente e colocação de braço BR-2 com comprimento de 3,00 m e Luminárias com lâmpadas led 120 W em postes da iluminação pública de acordo com especificação técnica fornecida pelo Departamento de Iluminação Pública – Item 7.3 do Memorial Descritivo	ud	149,00		
8. ENSAIOS TECNOLÓGICOS						0,00
8.1	74022/053	Ensaio de Controle de Grau de Compactação da Mistura Asfáltica	ud	62,00		
8.2	74022/027	Ensaio de controle de Taxa de Aplicação de Ligante Betuminoso	ud	62,00		
8.3	DAER/RS	Extração de Corpo de Prova de Concreto Asfáltico com sondagem Rotativa	ud	62,00		
9. SERVIÇOS ESPECIAIS – DRENAGEM						0,00
9.1	90093	Escavação mecanizada em solo de 1° categoria	m³	559,16		

9.2	93361	Reaterro Mecanizado de vala com solo de 1° categoria incluso compactação	m³	528,89		
9.3	95302	Transporte Local Com Caminhão Basculante 6 M3, Rodovia Pavimentada Distancia considerada 5,0 Km	m³	238,58		
9.4	92210	Tubo de concreto φ 400mm armadura dupla CA2	m	293,60		
9.5	Composição 2	Grelha de concreto para caixa de drenagem	und	51,00		
9.6	Composição 1	Caixa de drenagem a reformar	und	25,00		
9.7	97622	Demolição caixas de drenagem existentes	m³	7,88		
9.8	DNIT2S0496051	Boca de lobo simples alvenaria em blocos de concreto	und	35,00		
9.9	94110	Lastro de brita com preparo de fundo de vala	m³	17,62		
9.10	Contrato emergencial 03/2017 PMP Paranaguá	Limpeza de Caixas e rede de drenagem (Vide Memorial Descritivo)	m³	326,89		
9.11	72961	Regularização e compactação do subleito	m²	631,24		
9.12	96396	Sub-Base para pavimentação c/Brita Graduada 4A inclusive Compactação	m³	107,31		
9.13	73710	Base para pavimentação c/Bica Corrida inclusive compactação	m³	101,00		
9.14	96401	Imprimação de base de pavimentação com Emulsão Asfáltica - CM 30	m²	631,24		
9.15	367-1106-1518-4721-72963-95302	Concreto Betuminoso Usinado a Quente c/ CAP 50/70, Capa de Rolamento, Usinagem, Aplicação e Transporte DER-Pr ES-P 021/05 e DNER-ES 317/97 e suas referências	ton	47,34		
PREÇO GLOBAL						0,00

Valor por Extenso: R\$ x.xxx.xxx,xx (xxxx xxxxx xxxxxx)

Nota 1: A Iluminação publica nos itens: 7.2 e 7.3 estão especificados no Memorial Descritivo Item 7. foram acompanhados e supervisionados pelo Departamento de Iluminação Publica do Município de Paranaguá.

Nota 2: O Projeto de Pavimentação (Recuperação da Capa de Rolamento em CAUQ em Vias Urbanas, Sinalização Viária, Drenagem, Memoriais Descritivos e o Cronograma Físico-Financeiro fazem parte integrante dessa Licitação.

ENGENHEIRO RESPONSÁVEL: XXXX XXXXXX XXXXXXX
 CPF: XX.XXX.XXX-XX
 CREA: XX/XXXXXX-X

EMPRESA: XXXXXXXXXXXXX
 PROPRIETÁRIO: XXX XXX XXXXXXXXXXX
 CNPJ: XX.XXX/XXXX-XX