



Concorrente:						
Concorrência – LPN Nº:			Lote Nº:		Pagina__de__	
PLANILHA DE SERVIÇOS - TRANSPORTE COLETIVO						
MUNICÍPIO: Paranaguá					BASE: 16/10/2015	
PROGRAMA : Programa de Desenvolvimento Social e Urbano - Município de Paranaguá					BDI= 24,60%	
PROJETO: Recape e Reforço de Vias de Transporte Coletivo em CAUQ						
CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID	QUANT (a)	PREÇO (R\$)		
				unitário (b)	parcial (c = a . b)	subtotal
1.	SERVIÇOS PRELIMINARES					62.950,12
1.1	Placa de obra em chapa galvanizada (2,0x4,0)m	m2	120,00	378,97	45.476,40	
1.2	Mobilização de Maquinas e/ou equipamentos	Vg	10,00	1.318,52	13.185,20	
1.3	Relocação (Remoção, Transporte e Plantio) de coqueiros de ate 3,00m de Altura (Rua Tapajos), para ser replantado até uma distancia maxima de 5,0 Km	ud	29,00	147,88	4.288,52	
2.	CANTEIRO DE OBRA					57.434,85
2.1	Sanitario com vaso sanitario e chuveiro para pessoal da obra, coletivo de 2 modulos 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)	ud	1,00	4.634,65	4.634,65	
2.2	Galpão aberto para oficina, garagem e deposito de canteiro de obras, em madeira de lei, incluso instalação elétrica	m2	60,00	314,79	18.887,40	
2.3	Barracão de obra para alojamento, Escritorio e Refeitório, piso em pinho de 3ª parede em compensado 10mm, cobertura de telha ondulada de 6,0 mm, incluso instalação eletrica e esquadrias	m2	80,00	423,91	33.912,80	
3.	PASSEIO E RAMPA DE ACESSO PARA DEFICIENTES FISICOS (1.204 ud)					1.631.201,05
3.1	Demolição de Calçada em Concreto	m3	99,12	286,64	28.411,76	
3.2	Limpeza Manual de Terreno com raspagem superficial para execução de calçadas e rampas	m2	24.964,14	6,45	161.018,70	
3.3	Regularização e compactação manual e conformação geometrica da plataforma da via	m2	24.717,64	4,90	121.116,44	
3.4	Lastro De Brita Nº 1 Apiloada Manualmente (h=5,0cm)	m3	1.235,88	85,63	105.828,40	
3.5	Forma Pinho 3a P/Fundação Reaprov 5 Vezes - Corte /Montagem /Escoramento /Desforma, Não Incluído Desmoldante	m2	2.015,48	38,81	78.220,78	
3.6	Concreto Fck=15mpa, h= 5,0cm, incluindo preparo mecanico, lançamento, adensamento, alisado e reguado com madeira espaçado a cada 2,0 m.	m3	1.235,88	564,87	698.111,54	
3.7	Tela Aco Soldada Nervurada Ca-60, Q-138, (2,20 Kg/M2), Diâmetro Do Fio=4,2mm, Espaçamento Da Malha = 10 X 10 Cm	Kg	54.378,81	7,30	396.965,31	
3.8	Sinalização Horizontal Com Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro	m2	940,80	20,97	19.728,58	
3.9	Transporte Local Com Caminhão Basculante 6 M3, Rodovia Pavimentada Distancia considerada 5,0 Km	m3	2.629,62	8,29	21.799,55	
4.	SERVIÇOS DIVERSOS					27.952,42
4.1	Limpeza e Desobstrução de bueiro Simples	ud	418,00	49,45	20.670,10	
4.2	Substituição de tampa de Concreto ou boca de lobo	ud	38,00	191,64	7.282,32	



5.	MEIO FIO COM SARJETA				191.081,18
5.1	Escavação para execução de de meio fio com sarjeta	m	5.765,80	7,05	40.648,89
5.2	Meio-Fio E Sarjeta Conjugados De Concreto 15 Mpa, 30,5 Cm Base X 11 Cm (C= 0,031m3/m) Altura	m	2.734,80	15,21	41.596,31
5.3	Meio-Fio E Sarjeta Conjugados De Concreto 15 Mpa, 30,5 Cm Base X 25 Cm Altura, (C=0,051 m3/m)	m	2.779,00	25,03	69.558,37
5.4	Meio-Fio E Sarjeta Conjugados De Concreto 15 Mpa, 50,0 Cm Base X 20 Cm Altura, (C=0,10 m3/m)	m	252,00	49,08	12.368,16
5.5	Remoção de Meio-Fio com sarjeta	m	2.853,60	9,43	26.909,45
6.	RECAPE E REFORÇO DA PAVIMENTAÇÃO				5.809.914,67
6.1	Escavação Carga de Material de 1ª Categoria	m3	3.220,32	4,11	13.235,52
6.2	Fresagem do pavimento com varreção, lavagem e transporte	m3	4.121,81	169,27	697.698,78
6.3	Transporte Local Com Caminhão Basculante 6 M3, Rodovia Pavimentada Distancia considerada 5,0 Km	m3	7.342,14	8,29	60.866,34
6.4	Regularização e compactação do subleito	m2	28.660,28	1,42	40.697,60
6.5	Base para pavimentação c/Brita Graduada inclusive Compactação	m3	4.271,19	81,04	346.137,24
6.6	Imprimação de base de pavimentação com Emulsão Asfáltica - CM 30	m2	28.660,28	4,96	142.154,99
6.7	Pintura de Ligação com Emulsão Asfáltica - RR-1C	m2	142.727,49	1,45	206.954,86
6.8	Concreto Betuminoso Usinado a Quente c/ CAP 50/70, Capa de Rolamento, Usinagem, Aplicação e Transporte	ton	18.326,60	234,75	4.302.169,35
7.	SINALIZAÇÃO DE TRANSITO				882.566,12
7.1	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	148,00	468,32	69.311,36
7.2	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 - Triangular - 75 cm Lado - A= 0,244 m2	ud	141,00	451,99	63.730,59
7.3	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	318,00	438,47	139.433,46
7.4	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	577,00	453,67	261.767,59
7.5	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	130,00	518,44	67.397,20
7.6	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	62,00	450,86	27.953,32
7.7	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	46,00	425,52	19.573,92
7.8	Sinalização Horizontal Com Tinta Retrorrefletiva A Base De Resina Acrílica Com Microesferas De Vidro	m2	11.085,86	20,97	232.470,48



PREFEITURA DE
PARANAGUÁ
UNIDADE DE GERENCIAMENTO
DE PROGRAMA - U G P

7.9	Demolição da calçada, remoção de placa de Sinalização, reposição do aterro do passeio e transporte	ud	195,00	4,76	928,20	
8.	SERVIÇOS COMPLEMENTARES					262.179,10
8.1	Limpeza Geral da Area afetada c/vassoura mecanica	m2	33.422,00	7,45	248.993,90	
8.2	Desmobilização de Maquinas e/ou equipamentos	Vg	10,00	1.318,52	13.185,20	

PREÇO GLOBAL						8.925.279,51
---------------------	--	--	--	--	--	---------------------

Valor por Extensão: R\$ 8.925.279,51 (Oito milhões, novecentos e vinte e cinco mil, duzentos e setenta e nove reais e cinquenta e um centavos.

Nota: O Memorial Descritivo de Pavimentação faz parte integrante desse Orçamento.

Eng. Ruy José Ribeiro
CREA: D-18036/Pr
Matricula: 9744