



EMPRESA: TDL ARQUITETURA E CONSTRUÇÕES LTDA - EPP
 CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
 OBRA: PAVIMENTAÇÃO DE VIAS URBANAS NO MUNICÍPIO DE ITAITUBA
 LOCAL: MUNICÍPIO DE ITAITUBA - PARÁ
 REF. PROCESSO LICITATÓRIO Nº 004/2018-CP / MODALIDADE: CONCORRÊNCIA
 DATA: 15/06/2019



GOVERNO DO ESTADO DO PARÁ
 PREFEITURA MUNICIPAL DE ITAITUBA
 AV. DR. HUGO DE MENDONÇA S/N - BOA ESPERANÇA - ITAITUBA - PARÁ

SINAPI / PA / 02_2018 / SEM DESONERAÇÃO E SEDOP 04_2018
 BDI MATERIAL (%) 14,01
 BDI SERVIÇO (%) 20,96

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

16 RUAS DISTRIBUÍDAS EM DIVERSOS BAIRROS DA CIDADE

ITEM	CÓDIGO	TABELA	S - SERVIÇO / - INSUMO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UND.	QUANT.	Custo Unitário (R\$)	Preço com BDI (R\$)	Valor Total (R\$)	Valor Total com BDI (R\$)
1 SERVIÇOS PRELIMINARES										
1.1	11340	SEDOP	S	Placa de obra em lona com plotagem de gráfica	m ²	48,00	156,50	189,32	7.512,00	9.087,27
1.2	COMPOSIÇÃO		S	Mobilização / Desmobilização de equipamentos em obra (consiste no transporte dos equipamentos necessários a execução) - Atender as orientações contidas no informativo referente a Mobilização / Desmobilização	Und.	1,00	3.865,20	4.675,73	3.865,20	4.675,73
									11.377,20	13.763,00
2 EQUIPE TÉCNICA										
2.1	2706	SINAPI	I	Engenheiro Civil de Obra Junior	h	264,00	51,71	58,96	13.651,44	15.565,37
2.2	4069	SINAPI	I	Mestre de obras	h	528,00	17,50	19,95	9.240,00	10.535,45
2.3	7592	SINAPI	I	Topografia	h	528,00	14,11	16,09	7.450,08	8.494,58
2.4	244	SINAPI	I	Auxiliar de topografia	h	528,00	10,60	12,09	5.596,80	6.381,47
SUB-TOTAL									35.938,32	40.976,87
3 PROJETO EXECUTIVO / AS BUILT										
3.1	COMPOSIÇÃO		S	Projeto Executivo / As Built (Estudos de tráfego; Estudos Geológicos; Estudos Hidrológicos; Estudos Topográficos; Estudos Geotécnicos; Projeto Geométrico; Projeto de Terraplenagem; Projeto de Drenagem O.A.C; Projeto de Pavimentação; Projeto de Interseções; Projeto de obras de Construção e Proteção; Projeto Sinalização, Cercas Defensas; Cadastro; Orçamento e Plano de Execução)	UND.	1,00	26.295,00	31.809,06	26.295,00	31.809,06
SUB-TOTAL									26.295,00	31.809,06
1 TERRAPLENAGEM										
1.1	72961	SINAPI	S	Regularização e compactação do Subleito até 20cm de espessura	m ²	78.480,00	0,91	1,10	71.416,80	86.392,90
1.2	96387	SINAPI	S	Execução e compactação de base e ou sub base com solo estabilizado granulometricamente - Exclusive escavação, carga e transporte e solo	m ³	15.696,00	5,05	6,11	79.264,80	95.886,63
1.3	74154/001	SINAPI	S	Escavação, carga e transporte de material de 1A categoria com trator sobre esteiras 347 HP e caçamba 6m ³ , DMT 50 a 200M	m ³	15.696,00	3,82	4,62	59.958,72	72.532,06
1.4	72838	SINAPI	S	Transporte comercial com carroceria 9T, rodovia em leito natural - COMPLEMENTO DE TRANSP. JAZIDA/OBRA	T x Km	470.880,00	0,68	0,82	320.198,40	387.344,00
SUB-TOTAL									530.838,72	642.155,60
2 PAVIMENTAÇÃO ASFÁLTICA										
2.1	96401	SINAPI	S	Execução de imprimação com asfalto diluído CM-30	m ²	78.480,00	3,35	4,05	262.908,00	318.039,81
2.2	72840	SINAPI	S	Transporte comercial com caminhão carroceria 9T, rodovia pavimentada - (taxa de 0,0012 T/m ² de CM-30 x Área a ser pavimentada)	T x Km	2.071,87	0,57	0,69	1.180,97	1.428,61
2.3	95996	SINAPI	S	Construção de pavimento com aplicação de concreto betuminoso usinado a quente (CBUQ), binder, com espessura de 5,0cm	m ³	3.924,00	629,00	760,90	2.468.196,00	2.985.776,70
2.4	95303	SINAPI	S	Transporte com caminhão basculante 10m ³ de massa asfáltica para pavimentação urbana	m ³ x Km	86.394,00	0,68	0,82	58.747,92	71.067,36
SUB-TOTAL									2.791.032,89	3.376.312,48
3 SINALIZAÇÃO										
3.1	72947	SINAPI	S	Sinalização horizontal com tinta retroreflexiva a base de resina acrílica com microesferas de vidro - FAIXA CONTINUA E SECCIONADA E PEDESTRE	m ²	2.943,00	21,00	25,40	61.803,00	74.763,09
3.2	34723	SINAPI	I	PLACA DE SINALIZAÇÃO EM CHAPA DE AÇO NUM 16 COM PINTURA REFLEXIVA	m ²	114,92	663,20	756,18	76.214,94	86.900,28
3.3	21013	SINAPI	I	Tubo aço galvanizado com costura, classe leve, Dn 50 Mm (2"), E= 3,00Mm - SUPORTE PLACA	m	1.892,80	28,17	32,12	53.320,18	60.795,66
SUB-TOTAL									191.338,12	222.459,03
4 DRENAGEM										
4.1	94265	SINAPI	S	Guia (meio-fio) concreto, moldada in loco em trecho reto com extrusora 14cm base x 30cm altura	m	19.620,00	20,00	24,19	392.400,00	474.686,28
4.2	94281	SINAPI	S	Execução de sarjeta de concreto usinado, moldada in loco em trecho reto, 30cm base x 15cm Altura	m	19.620,00	24,00	29,03	470.880,00	569.623,54
4.3	90105	SINAPI	S	Escavação mecanizada de vala com profundidade até 1,5m (média entre montante e jusante/uma composição por trecho) com retroescavadeira (capacidade da caçamba	m ³	954,57	6,73	8,14	6.424,26	7.771,42
4.4	94097	SINAPI	S	Preparo de fundo de vala com largura menor que 1,5M, em local com nível baixo de interferência	m ²	8.829,00	1,92	2,32	16.951,68	20.506,45
SUB-TOTAL									886.655,94	1.072.587,69
TOTAL GERAL									R\$ 4.473.476,18	
TOTAL INCLUSO BDI (%)									R\$ 5.400.063,73	

R\$ 5.400.063,73 - VALOR FINAL DA PLANILHA