



DE : M D I ENGENHARIA E COMÉRCIO LTDA - EPP  
Rua Antonio Bezerra Falcão nº 86 Sala 01 - MARITUBA - PA  
Telefone : (091) 9 9996-3946 - 9 8520-4945  
C.N.P.J.: 17.370.391/0001-39

UNIDADE: PREFEITURA DE MARAPANIM - PA  
LOCAL: RUA DOS TUPINAMBÁS Nº 2218  
MUNICÍPIO: BELÉM / PA  
OBRA: CONSTRUÇÃO DE UMA PONTE DE CONCRETO ARMADO SOBRE O RIO PARAMAÚ  
DATA: 27/09/2018  
AÇÃO TOMADA DE PREÇOS Nº 02 / 2018

PLANILHA DE SERVIÇOS E CUSTOS						
ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QTD.	VALOR UNITÁRIO	VALOR PARCIAL	TOTAL
<b>1</b>	<b>MOBILIZAÇÃO, INSTALAÇÃO DE CANTEIRO E PLACA DA OBRA.</b>			<b>Total do Item</b>		<b>R\$ 85.827,65</b>
1.1	Mobilização / desmobilização (pessoal e equipamento)	UN	1,00	7.412,21	7.412,21	
1.2	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distancia acima de 20 km	UN	1,00	393,78	393,78	
1.3	Placa da obra em chapa galvanizada	M2	6,00	395,21	2.371,28	
1.4	Execução de escritório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada,	M2	20,00	782,58	15.651,70	
1.5	Execução de almoxarifado em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, incluso prateleiras.	M2	20,00	600,68	12.013,69	
1.6	Execução de refeitório em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário e equipamentos.	M2	20,00	485,03	9.700,61	
1.7	Execução de sanitário e vestuário em canteiro de obra em chapa de madeira compensada, não incluso mobiliário.	M2	15,00	747,19	11.207,87	
1.8	Execução de central de armadura em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	M2	15,00	213,49	3.202,38	
1.9	Execução de central de formas de argamassa ou concreto em canteiro de obra, não incluso mobiliário e equipamentos.	M2	15,00	402,10	6.031,44	
1.10	Execução de reservatório elevado de água (1000lts) em canteiro de obra, apoiado em estrutura de madeira.	UN	1,00	1.344,71	1.344,71	
1.11	Tapume de chapa de madeira compensada, e = 6mm, com pintura acal e reaproveitamento de 2X	M2	182,00	64,84	11.800,04	
1.12	Locação da obra, com uso de equipamentos topografico, inclusive nivelador	M2	182,00	25,81	4.697,94	
<b>2</b>	<b>FUNDAÇÕES, BLOCOS, ESTACAS, CORTINAS E CINTAS</b>			<b>Total do Item</b>		<b>R\$ 158.554,36</b>
2.1	Estacas pré-moldada em concreto 25 x 25 cm, comprimento cravado de 5 a 12 m	ML	168,00	90,24	15.161,11	
2.2	Estacas pré-moldada em concreto 30 x 30 cm, comprimento cravado de 5 a 12 m	ML	264,00	118,32	31.235,68	
2.3	Forma em madeira compensada resionada 12mm para estrutura, reaproveitamento de 2X, montagem / escoramento / desforma.	M2	286,21	122,76	35.134,69	
2.4	Armação CA 50, fornecimento / perda de 10% / dobra / colocação	KG	4437,83	6,00	26.615,11	
2.5	Concreto de fck= 30 Mpa	M3	54,38	692,60	37.663,79	
2.6	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estrutura.	M3	54,38	181,72	9.882,14	
2.7	Placas de Neoprene	KG	43,40	65,94	2.861,83	
<b>3</b>	<b>ESTRUTURA, PILARES, VIGAS, LAJE, TABULEIRO, GUARDA-CORPO E LAJE DE TRANSIÇÃO</b>			<b>Total do Item</b>		<b>R\$ 209.628,45</b>
3.1	Forma em madeira compensada resionada 12 mm para estrutura, reaproveitamento de 2 X, montagem / escoramento / desforma.	M2	522,95	122,76	64.196,52	
3.2	Armação CA-50, fornecimento / perda de 10% / dobra / colocação	KG	7668,67	6,00	45.991,52	
3.3	Concreto de fck= 30 Mpa	M3	86,69	692,60	60.041,82	
3.4	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estrutura.	M3	86,69	181,72	15.753,64	
3.5	Guarda-corco em tubo de aço galvanizado Ø 1.1/2"	ML	52,00	355,13	18.466,81	
3.7	Reaterro mecanico mat. Jazida	M3	284,00	18,23	5.178,14	
<b>4</b>	<b>SERVIÇOS FINAIS</b>			<b>Total do Item</b>		<b>R\$ 483,30</b>
4.1	Limpeza final da obra	M2	182	2,66	483,30	
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO COM BDI</b>						<b>R\$ 454.493,76</b>

M. D. I. Engenharia & Com. Ltda - EPP  
CNPJ: 17.370.391 / 0001 - 39  
Engº Mário Matias de S. Junior  
Sócio Diretor