



Obra			Bancos		B.D.I.	Encargos Sociais	
Construção de BTTC			SINAPI - 02/2020 - Maranhão SICRO2 - 11/2016 - Maranhão		25,0%	Desonerado: Horista: 87,49% Mensalista: 49,98%	
Planilha Orçamentária Analítica							
1	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 S 04 120 02 SICRO2	Corpo BTTC D=1,20m	Construção Rodoviária	m	1.0000000		2,856.24
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E402 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0.1100000	1.00	0.00	150.2388	16.1889
Insumo	E404 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	0.0300000	1.00	0.00	153.6650	16.1889
Insumo	E434 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ guindauto 6 t x m	0.1300000	1.00	0.00	97.8250	16.1889
Custo Horário de Equipamentos =>							33.8535
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T501 SICRO2	Encarregado de turma	5.4000000			25.4986	137.6924
Insumo	T604 SICRO2	Pedreiro	1.7275459			12.9743	22.41370
Insumo	T701 SICRO2	Servente	5.4000000			8.3246	44.9528
Custo Horário da Mão de Obra =>							205.0590
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>							42.05760
Custo Horário de Execução =>							247.1166
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0.0000
Custo do FIC =>							0.0000
Produção de Equipe =>							1.0000
Custo Unitário de Execução =>							247.1166
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 00 912 01	Dentes para bueiros triplos D=1,20 m	0.2000000	und	216.1200		43.2240
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	0.2680000	m²	77.7800		20.8450
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa	2.3550000	m³	203.6600		479.6193
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 604 01	Argamassa cimento-areia 1:4	0.0480000	m³	254.3200		12.2074
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 770 01	Confecção de tubos de concreto armado D=1,20m CA-4	3.0000000	m	482.4100		1.447.2300
Custo Total das Atividades =>							2.003.1257
MO sem LS =>				484.49	LS =>	423.88	MO com LS =>
Valor do BDI =>				572.40	Valor com BDI =>		2.575.53
Total para 10 m de corpo de BTTC							28.562.40
2	Código Banco	Descrição	Tipo	Und	Quant.	Valor Unit	Total
Composição	2 S 04 121 02 SICRO2	Boca BTTC D=1,20m normal	Construção Rodoviária	und	1.0000000	5,291.75	5,350.6468
A	Código Banco	Equipamentos	Quantidade	Utilização		Custo Operacional	
				Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E402 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 t	0.3000000	1.00	0.00	150.2388	16.1889
Insumo	E404 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 t	0.0900000	1.00	0.00	153.6650	16.1889
Custo Horário de Equipamentos =>							58.9015
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade			Salário Hora	Custo Horário
Insumo	T501 SICRO2	Encarregado de turma	11.2800000			25.4986	287.6242
Custo Horário da Mão de Obra =>							287.6242
Adc.M.O. - Ferramentas (15,51%) =>							44.6105
Custo Horário de Execução =>							391.1362
Fator de Influencia da Chuva - FIC =>							0.0000
Custo do FIC =>							0.0000
Produção de Equipe =>							1.0000
Custo Unitário de Execução =>							391.1362
D	Banco Código	Atividades Auxiliares	Quantidade	Unidade	Preço Unitário		Custo Horário
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	34.8400000	m²	77.7800		2.709.8552
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 512 10	Concreto ciclópico fck=15 MPa	10.2720000	m³	203.6600		2.091.9955
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 603 01	Argamassa cimento-areia 1:3	0.3200000	m³	308.6200		98.7584
Custo Total das Atividades =>							4.900.6091
MO sem LS =>				831.46	LS =>	727.45	MO com LS =>
Valor do BDI =>				1.322.93	Valor com BDI =>		6.616.72
TOTAL PARA DUAS BOCAS					Quant. =>	2.0000000	Preço Total =>
							13.233.44
							33.436.65
Total sem BDI							8.359.19
Total do BDI							41.795.84
Total Geral							