



ESTADO DO MARANHÃO
PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER

Bancos
SINAPI - 02/2020 - Maranhão
SICRO2 - 11/2016 - Maranhão

B.D.I.
25,0%

Encargos Sociais
Desonerado:
Horista: 87,49%
Mensalista: 49,98%


Obra		Planilha Orçamentária Analítica		Tipo		Und		Quant.		Valor Unit		Total		
Construção de BITTC		Composição 2.5.04.120.02.SICRO2		Construção Rodoviária		m		1,0000000						
A	Código Banco	Descrição	Quantidade	Utilização	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva	Custo Operacional	Custo Improdutivo	Custo Horário			
Insuno	E402 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 151	0,1100000	1,00	0,00	0,00	150,2388	76,1889	16,5263	16,5263				
Insuno	E404 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 151	0,0300000	1,00	0,00	0,00	153,6650	16,1889	4,80995	4,80995				
Insuno	E434 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : L 1620/51 - c/ gundadio 61x m	0,1300000	1,00	0,00	0,00	97,3250	16,1889	12,7173	12,7173				
Custo Horário de Equipamentos =>											33,8535			
B	Código Banco	Mão de Obra	Quantidade	Salário Hora		Custo Horário								
Insuno	T501 SICRO2	Encarregado de turma	5,4000000	25,4986	137,6924									
Insuno	T604 SICRO2	Pedreiro	1,7275459	12,9743	22,41370									
Insuno	T701 SICRO2	Servente	5,4000000	8,3246	44,9528									
Custo Horário da Mão de Obra =>											205,6590			
Adc.M.O. - Ferramentas (20,51%) =>											42,09760			
Custo Horário de Execução =>											247,1166			
Fator de Influência 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 buros tipos D=1,20 m	0,2000000	und	216,1200	43,2240								
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 401 01	Forma comum de madeira	0,2880000	m³	77,7800	20,8450								
Atividade Auxiliar	SICRO2 1 A 01 512 10	Concreto cíclico Ick=15 MPa	2,3550000	m³	203,6600	479,6183								
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	Confeção 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 =>											494,49			
LS =>											423,88			
MO com LS =>											908,37			
Valor do BDI =>											572,40			
Valor com BDI =>											2,576,53			
Total para 10 m de corpo de BITTC											28,562,40			

Avenida Esperança, 2025, centro: CEP: 65.615 - 000 - São João do Soter - Maranhão
email: gabinete_posisoler@hotmail.com, Fone: 99-3567-1094
CNPJ: 01.612.628/0001-00

Mariely Silva Guimarães
Engenheira Civil
CREA-MA nº 111842337-2

ESTADO DO MARANHÃO
 PREFEITURA MUNICIPAL DE SÃO JOÃO DO SÓTER
 SECRETARIA MUNICIPAL DE AGRICULTURA E ABASTECIMENTO

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	
Insumo	E402 SICRO2	Caminhão Carroceria : Mercedes Benz : 2726 K - de madeira 15 l	0,3000000	Operativa	Improdutiva	Operativa	Improdutiva
Insumo	E404 SICRO2	Caminhão Basculante : Mercedes Benz : 2726 K - 10 m3 - 15 l	0,0900000	1,00	0,00	150,2388	16,1889
				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 =>
							1.558,91
							6.616,72
			TOTAL PARA DUAS BOCAS		Quant. =>	2,0000000	Preço Total =>
							13.233,44
						Total sem BDI	33.436,65
						Total do BDI	8.359,19
						Total Geral	41.795,84


Mariana Silva Guimarães
 Engenheira Civil
 CREA-MA nº 111842337-2