



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 30.522.580/0001-78

3.2. **COTAÇÃO DE PREÇOS DOS SERVIÇOS – COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE BDI**

OBRA: Reforma do SSA São Marcos

LOCAL: R. Osvaldo Pereira da Costa, SN, São Marcos. Juruti-PA

RESPONSÁVEL: Amilton José da Silva Viana

COMPOSIÇÃO ANALÍTICA DA TAXA DE B.D.I.		
A)	Despesas Indiretas e Lucro	13,20%
1.	Administração Central	4,00%
2.	Garantia + Seguro	0,80%
3.	Risco	1,20%
4.	Despesas Financeiras	1,20%
5.	Lucro	6,00%
B)	Tributos	10,65%
6	ISSQN (base de cálculo 50%; alíquota 5%)	2,5%
7	PIS/PASEP	0,65%
8	CONFINS	3,0%
9	Contribuição Previdenciária sobre a Receita Bruta	4,5%
C)	Valor Final do BDI (Após aplicação da fórmula)	27,26%

BDI =

$$1 + \frac{(AC + S + R + G) * (1 + DF) * (1 + L)}{(1 - I)}$$

NOMENCLATURAS

AC = Taxa de Rateio da Administração Central;

DF = Taxa das Despesas Financeiras;

R = Taxa de Risco, Seguro e Garantia do Empreendimento;

I = Taxa de Tributos;

L = Taxa de Lucro


AMILTON JOSÉ DA SILVA VIANA

CREA:151701949-4

ENGENHEIRO CIVIL



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 30.522.580/0001-78

3.3. COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

Requerente: Secretaria Municipal de Infraestrutura
Objeto: Reforma do Sistema de Abastecimento de Água do São Marcos
Endereço: R. Osvaldo Pereira da Costa, SN, São Marcos. Juruti-PA
Data: Setembro de 2021
Referência: SINAPI 08/2021 - SEDOP 09/2021

COMPOSIÇÃO DE CUSTO UNITÁRIO

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	FAIXA	TAXA	UFM	V.TOTAL
1	ANEXO VI	PMJ	ALVARÁ DE CONSTRUÇÃO	6,00	150,00	22,05	3.307,50
TOTAL							3.307,50

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	TAXA EM UFM	UFM 2020	ÁREA(M ²)
2	ANEXO VI	PMJ	HABITE-SE	30%	22,05	302,63
TOTAL						2.001,90

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	REF.	VALOR U.	VALOR
3			MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO				
3.1	88282	SINAPI	Motorista de caminhão com encargos complementares	H	6,00	16,67	100,02
3.2	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	H	6,00	15,06	90,36
3.3	5824	SINAPI	Caminhão toco, pbt 16.000 kg, carga útil máx. 10.685 kg, dist. Entre eixos 4,8 m, potência 189 cv, inclusive carroceria fixa aberta de madeira p/ transporte geral de carga seca, dimen. Aprox. 2,5 x 7,00 x 0,50M - chp diurno. Af_06/2014	CHP	6,00	151,13	906,78
TOTAL							1.097,16



ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 30.522.580/0001-78

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	REF.	VALOR U.	VALOR
4			ADMINISTRAÇÃO LOCAL				
4.1	93572	SINAPI	Encarregado geral de obras com encargos complementares	MÊS	1,00	2.897,30	2.897,30
4.2	90777	SINAPI	Engenheiro civil de obra Júnior com encargos complementares	H	40,00	81,43	3.257,20
TOTAL							6.154,50

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	REF.	VALOR U.	VALOR
5			INSTALAÇÃO DE TELAS METÁLICAS 2.50X1.00M, EM MURO FRONTAL, CHUMBADO EM PILAR DE CONCRETO				
5.1	88315	SINAPI	Serralheiro com encargos complementares	H	0,9774	20,90	20,43
5.2	88316	SINAPI	Servente com encargos complementares	H	0,9974	16,59	16,55
5.3	94962	SINAPI	Concreto magro para lastro, traço 1:4,5:4,5 (em massa seca de cimento/ areia média/ brita 1) - preparo mecânico com betoneira 400 l. Af_05/2021	M ³	0,0045	352,74	1,59
TOTAL							36,97

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	REF.	VALOR U.	VALOR
6			INSTALAÇÃO DE PORTÃO TUBO/TELA ARAME GALV.C/FERRAGENS (INCL.PINT.ANTI-CORROSIVA)				
6.1	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia	M ³	0,0500	404,33	20,22
6.2	280004	SEDOP	Ajudante de pedreiro com encargos	H	1,2000	16,08	19,30
6.3	280023	SEDOP	Pedreiro com encargos complementares	H	1,8500	20,21	37,39




ESTADO DO PARÁ
PREFEITURA MUNICIPAL DE JURUTI
SECRETARIA MUNICIPAL DE INFRAESTRUTURA
CNPJ: 30.522.580/0001-78

TOTAL	76,90
--------------	--------------

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	REF.	VALOR U.	VALOR
7			INSTALAÇÃO DE PORTA METÁLICA, COMPLETA, DE ABRIR, 0.70X2.10M				
7.1	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia	M ³	0,0500	404,33	20,22
7.2	280004	SEDOP	Ajudante de pedreiro com encargos	H	1,2000	16,08	19,30
7.3	280023	SEDOP	Pedreiro com encargos complementares	H	1,8500	20,21	37,39
TOTAL							76,90

ITEM	CÓD.	FONTE	DESCRIÇÃO	UND	REF.	VALOR U.	VALOR
8			INSTALAÇÃO DE JANELA METÁLICA, TIPO GRADE FIXA, METALOM, 0.60X0.40M				
8.1	110142	SEDOP	Argamassa de cimento e areia	M ³	0,0500	404,33	20,22
8.2	280004	SEDOP	Ajudante de pedreiro com encargos	H	1,5000	16,08	24,12
8.3	280023	SEDOP	Pedreiro com encargos complementares	H	1,8500	20,21	37,39
TOTAL							81,73


AMILTON JOSÉ DA SILVA VIANA
CREA: 151701949-4
ENGENHEIRO CIVIL

3.4. PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

Requerente: Secretaria Municipal de Infraestrutura