



COMPOSIÇÃO DO BDI

OBRA:	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA E SONDAGEM LOTE 02	DATA : 26/02/2021	L.S. Hora: 112,86%
LOCAL:	Maracaçumé, Santa Luzia do Paruá, Matinha, Turiaçu, Tutoia e Barreirinhas.	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 71,21%
CLIENTE:	DPE/MA		
		FONTE	VERSÃO
		CAEMA	2019/12
		ORSE	2020/11
		SBC	2020/12 - São Luís
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
		REF.	
			12/2019
			02/2021
			12/2020
			02/2021

COD	DESCRIÇÃO	%
	DESPESAS INDIRETAS	
AC	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	4,00
R	RISCOS	1,27
DF	DESPESAS FINANCEIRAS	1,23
	TOTAL	6,50
	REMUNERAÇÃO	
S+G	SEGUROS E GARANTIAS	0,80
L	LUCROS	7,40
	TOTAL	8,20
I	IMPOSTOS	
	PIS	0,65
	COFINS	3,00
	ISSQN	5,00
	CPRB	0,00
	TOTAL	8,65

BDI = 26,24%

$$(1+AC+S+G+R)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$

 DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão	TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS				
	OBRA:	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA E SONDAGEM LOTE 02	DATA : 26/02/2021		L.S. Hora: 112,86%
	LOCAL:	Maracaçumé, Santa Luzia do Paruá, Matinha, Turiaçu, Tutoia e Barreirinhas.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 71,21%
	CLIENTE:	DPE/MA	FONTE	VERSÃO	REF.
			CAEMA	2019/12	12/2019
		ORSE	2020/11	02/2021	
		SBC	2020/12 - São Luís	12/2020	
		SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2021	
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MÊS %
A	GRUPO A		
A1	INSS	20,00	20,00
A2	SESI	1,50	1,50
A3	SENAI	1,00	1,00
A4	INCRA	0,20	0,20
A5	SEBRAE	0,60	0,60
A6	Salário Educação	2,50	2,50
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	3,00	3,00
A8	FGTS	8,00	8,00
A9	SECONCI	1,00	1,00
	TOTAL	37,80	37,80

B	GRUPO B		
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,87	0,00
B2	Feriados	3,95	0,00
B3	Auxílio - Enfermidade	0,89	0,69
B4	13º Salário	10,73	8,33
B5	Licença PaternidadeE	0,07	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,72	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,46	0,00
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	0,11	0,09
B9	Férias Gozadas	7,42	5,76
B10	Salário Maternidade	0,03	0,03
	TOTAL	43,25	15,52

C	GRUPO C		
C1	Aviso Prévio Indenizado	4,72	3,67
C2	Aviso Prévio Trabalhado	0,11	0,09
C3	Férias Indenizadas	5,83	4,53
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	3,98	3,09
C5	Indenização Adicional	0,40	0,31
	TOTAL	15,04	11,69

D	GRUPO D		
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	16,35	5,87
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado	0,42	0,33
	TOTAL	16,77	6,20

Horista = 112,86%
Mensalista = 71,21%

A + B + C + D

 DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão	PLANILHA ORÇAMENTÁRIA						
	OBRA:	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA E SONDAÇÃO LOTE 02			DATA : 26/02/2021		L.S. Hora: 112,86%
	LOCAL:	Maracaçumé, Santa Luzia do Paruá, Matinha, Turiaçu, Tutoia e Barreirinhas.			BDI : 26,24%		L.S. Mês: 71,21%
	CLIENTE:	DPE/MA			FONTE	VERSÃO	REF.
					CAEMA	2019/12	12/2019
					ORSE	2020/11	02/2021
					SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
					SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2021
					COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	FONTE	UNID	QUANTIDADE	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA CAMPO						36.846,00
1.1	I07825	Equipe Topográfica de Campo Completa (com equipamento)	ORSE	dia	30,00	1.228,20	36.846,00
2	EQUIPE TOPOGRÁFICA DE ESCRITÓRIO						57.650,94
2.1	COMP-76208323	EQUIPE TÉCNICA DE TOPOGRAFIA ESCRITÓRIO	PRÓPRIA	DIA	38,00	1.517,13	57.650,94
3	SERVIÇO DE SONDAÇÃO						35.748,62
3.1	I07322	Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20 km	ORSE	un	6,00	343,32	2.059,92
3.2	I033015	SONDAÇÃO A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SP	SBC	M	595,00	44,66	26.572,70
3.3	I07626	Sondagem - Taxa de percolação	ORSE	un	6,00	1.186,00	7.116,00
						VALOR BDI TOTAL:	34.176,43
						VALOR ORÇAMENTO:	130.245,56
						VALOR TOTAL:	164.421,99

 DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA E SONDAÇÃO LOTE 02	DATA : 26/02/2021	L.S. Hora: 112,86%	
	LOCAL:	Maracaçumé, Santa Luzia do Paruá, Matinha, Turiaçu, Tutoia e Barreirinhas.	BDI : 26,24%	L.S. Mês: 71,21%	
	CLIENTE:	DPE/MA	FONTE	VERSÃO	REF.
			CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2020/11	02/2021
			SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

1.1. I07825 - Equipe Topográfica de Campo Completa (com equipamento) (dia)
--

VALOR:	1.228,20
---------------	-----------------

2.1. COMP-76208323 - EQUIPE TÉCNICA DE TOPOGRAFIA ESCRITÓRIO (DIA)

MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	8,00000000	9,39	75,12
B010000106	Topógrafo	CAEMA	H	8,00000000	36,08	288,64
TOTAL MAO DE OBRA:						363,77

SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	144,17	1.153,36
TOTAL SERVICO:						1.153,36

VALOR:	1.517,13
---------------	-----------------

3.1. I07322 - Mobilização e instalação de 01 equipamento de sondagem, distância acima de 20 km (un)
--

VALOR:	343,32
---------------	---------------

3.2. I033015 - SONDAÇÃO A PERCUSSÃO D = 2 1/2" COM MEDIDA DE SP (M)
--

VALOR:	44,66
---------------	--------------

3.3. I07626 - Sondagem - Taxa de percolação (un)

VALOR:	1.186,00
---------------	-----------------

 DEFENSORIA PÚBLICA do Estado do Maranhão	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				
	OBRA:	SERVIÇO DE TOPOGRAFIA E SONDAÇÃO LOTE 02	DATA : 26/02/2021		L.S. Hora: 112,86%
	LOCAL:	Maracaçumé, Santa Luzia do Paruá, Matinha, Turiaçu, Tutoia e Barreirinhas.	BDI : 26,24%		L.S. Mês: 71,21%
	CLIENTE:	DPE/MA	FONTE	VERSÃO	REF.
			CAEMA	2019/12	12/2019
			ORSE	2020/11	02/2021
			SBC	2020/12 - São Luís	12/2020
			SINAPI	2021/01 SEM DESONERAÇÃO	02/2021
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

COMP-76208323 - EQUIPE TÉCNICA DE TOPOGRAFIA ESCRITÓRIO (DIA)						
MAO DE OBRA		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000244	AUXILIAR DE TOPOGRAFO	SINAPI	H	8,00000000	9,39	75,12
B010000106	Topógrafo	CAEMA	H	8,00000000	36,08	288,64
					TOTAL MAO DE OBRA:	363,77
SERVICO		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
101373	ENGENHEIRO CIVIL SENIOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	8,00000000	144,17	1.153,36
					TOTAL SERVICO:	1.153,36
					VALOR:	1.517,13