



PROJETO:
Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaquí, em São Luís – MA.

DATA BASE: Nº EMAP: REVISÃO:
BDI SERVIÇO: TIPO:

MODELO - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS - LOTE 1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
1.0			MOBILIZAÇÕES						
1.1			TRANSPORTE DE CONTAINER ESCRITÓRIO	UNID	2,00				
1.2			TRANSPORTE DE EMBARCAÇÃO DE APOIO LOGÍSTICO - 90 KW	UNID	1,00				
1.3			MOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGENS ESPECIALIZADAS, NO PORTO DO ITAQUI (SÃO LUÍS-MA)	UNID	1,00				
2.0			CANTEIRO DE APOIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES						
2.1			TAXA DO CREA - ANOTAÇÃO DE RESPONSABILIDADE TÉCNICA	UNID	1,00				
2.2			PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO	M2	6,00				
2.3			LOCAÇÃO DE CONTÊINERES ESCRITÓRIO (COM MOBILIÁRIO E CUSTOS DIVERSOS)	MÊS	5,00				
2.4			LOCAÇÃO DE EMBARCAÇÃO DE APOIO LOGÍSTICO - 90 KW	MÊS	2,00				
2.5			LOCAÇÃO DE VEÍCULO LEVE PICAPE 4X4 - 147KW (SEM MOTORISTA)	MÊS	5,00				
2.6			ALUGUEL DE BANHEIRO QUIMICO, PORTATIL, MEDINDO 2,31M ALTURA X 1,56M LARGURA E 1,16M PROFUNDIDADE, INCLUSIVE INSTALACAO E RETIRADA DO EQUIPAMENTO, FORNECIMENTO DE QUIMICA DESODORIZANTE, BACTERICIDA E BACTERIOSTATICA, PAPEL HIGIENICO E VEICULO PROPRIO COM UNIDADE MOVEL DE SUCCAO PARA LIMPEZA	UNIDxMÊS	10,00				
2.7			LOCAÇÃO MENSAL (POSTO OBRA) DE ESTRUT. DE COBERT. IMPERMEÁVEL (TENDA) INCLUSO MONTAGEM (100M²)	MÊS	5,00				
2.8			VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1225,00				
2.9			ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE)	UNID	1,00				
2.10			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA	UNID	1,00				
2.11			ABERTURA DE PICADAS (LARGURA 1.5 M)	M	2376,00				
2.12			CAMINHO DE SERVIÇO, REALIZADO MECANICAMENTE, INCLUSIVE ESCAVAÇÃO, DESMATAMENTO, DESTOCAMENTO, ACERTO E COMPACTAÇÃO	M	1990,00				
2.13			CORTE, DESGALHAMENTO, DESTOCAMENTO E DESENRAIZAMENTO DE ARVORE, COM ALTURA DE 3,00 A 5,00M E DIAMETRO EM TORNO DE 25CM, COM AUXILIO DE EQUIPAMENTO MECANICO	UNID	24,00				
2.14			TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM	M3XKM	188160,00				
2.15			INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE MADEIRA PARA EXECUÇÃO DE SONDAGEM	UNID	10,00				
2.16			TAPUME COM TELHA METÁLICA	M2	1000,00				

Logo Contratada

PROJETO: Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaipu, em São Luís – MA.

REVISÃO:
TIPO:

MODELO - PLANILHA DE SERVIÇOS E PREÇOS - LOTE 1

ITEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT. C/ BDI	P.TOTAL	%	BDI
3.0			EXECUÇÃO DE SONDAGEM GEOTÉCNICAS						
3.1			DESLOCAMENTO DE EQUIPAMENTO ENTRE FUROS EM TERRENO PLANO, CONSIDERANDO A DISTÂNCIA DE 100 À 200M (EXCETO NO PRIMEIRO FURO)	UNID		23,00			
3.2			SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM SOLOS	M		360,00			
3.3			SONDAGEM A PERCUSSÃO COM ENSAIO DE PENETRAÇÃO PADRÃO (SPT)	M		360,00			
3.4			SERVIÇOS DE SONDAGEM GEOTÉCNICA MISTA EM ROCHA	M		360,00			
3.5			SONDAGEM A TRADO MANUAL	M		99,00			
4.0			ENSAIOS GEOTÉCNICOS						
4.1			ENSAIO DE PERMEABILIDADE	UNID		33,00			
4.2			ENSAIO TEOR DE UMIDADE	UNID		33,00			
4.3			ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - PRÓCTOR INTERMEDIÁRIO	UNID		16,00			
4.4			ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - PROCTOR NORMAL	UNID		17,00			
4.5			ENSAIO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC)	UNID		33,00			
4.6			ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU	UNID		33,00			
4.7			ENSAIO DE GRANULOMETRIA COMPLETA	UNID		33,00			
4.8			ENSAIO LIMITES DE ATTERBERG: LIQUIDEZ E PLASTICIDADE	UNID		33,00			
4.9			RELATÓRIO FINAL DE SONDAGEM COM RESULTADOS DOS ENSAIOS	UNID		1,00			
5.0			SONDAGENS ESPECIALIZADAS						
5.1			ENSAIO DE PIEZOCONO CPTU - INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO POR FURO	UNID		8,00			
5.2			CPTU - EXECUÇÃO DO ENSAIO	M		80,00			
5.3			ENSAIO DE PALHETA VANE SHEAR TESTE (VST) - INSTALAÇÃO DE EQUIPAMENTO POR FURO	UNID		8,00			
5.4			VST - EXECUÇÃO DO ENSAIO	M		80,00			
5.5			PALHETA - EXECUÇÃO DO ENSAIO	UNID		8,00			
5.6			RELATÓRIO TÉCNICO - SONDAGENS ESPECIALIZADAS	UNID		1,00			
6.0			DESMOBILIZAÇÕES						
6.1			TRANSPORTE DE CONTAINER ESCRITÓRIO	UNID		2,00			
6.2			TRANSPORTE DE EMBARCAÇÃO DE APOIO LOGÍSTICO - 90 KW	UNID		1,00			
6.3			DESMOBILIZAÇÃO DE EQUIPE E EQUIPAMENTOS PARA SONDAGENS ESPECIALIZADAS DO PORTO DO ITAQUI (SÃO LUÍ-MA)	UNID		1,00			
TOTAL =									



PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

DATA BASE: Nº EMAP: REVISÃO:

BDI SERVIÇO: TIPO:

MODELO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA - LOTE 1

PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PÚBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSÃO DIGITAL, INCLUSIVE SUPORTES DE MADEIRA. FORNECIMENTO E COLOCACAO								M2
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00			
1.2			SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00			
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1								
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1			PINUS, EM PECAS DE 3"x3"	M	9,20			
3.2			PREGO COM OU SEM CABECA, EM CAIXAS DE 50 KG, OU QUANTIDADES EQUIVALENTES, Nº12X12 A 18X30	KG	0,30			
3.3			PLACA DE IDENTIFICACAO DE OBRA PUBLICA, TIPO BANNER/PLOTTER, CONSTITUÍDA POR LONA E IMPRESSAO DIGITAL	M2	1,00			
						TOTAL SEM BDI		
						BDI	SERVIÇO	
						TOTAL COM BDI		
TRANSPORTE DE CONTAINER ESCRITÓRIO								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1								
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			GUINDAUTO HIDRÁULICO, CAPACIDADE MÁXIMA DE CARGA 6500 KG, MOMENTO MÁXIMO DE CARGA 5,8 TM, ALCANCE MÁXIMO HORIZONTAL 7,60 M, INCLUSIVE CAMINHÃO TOCO PBT 9.700 KG, POTÊNCIA DE 160 CV - CHP DIURNO. AF_08/2015	CHP	6,00			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								
						TOTAL SEM BDI		
						BDI	SERVIÇO	
						TOTAL COM BDI		
TRANSPORTE DE EMBARCAÇÃO DE APOIO LOGÍSTICO - 90 KW								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1								
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 90 KW	CHP	24,00			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								
						TOTAL SEM BDI		
						BDI	SERVIÇO	
						TOTAL COM BDI		
LOCAÇÃO DE EMBARCAÇÃO DE APOIO LOGÍSTICO - 90 KW								MÊS
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			MARINHEIRO DE MÁQUINAS COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	1,00			
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			EMBARCAÇÃO DE TRANSPORTE PESSOAL E APOIO LOGÍSTICO - 90 KW	CHP	44,00			
2.1				CHI	138,49			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								
						TOTAL SEM BDI		
						BDI	SERVIÇO	
						TOTAL COM BDI		
LOCAÇÃO DE CONTÊINERES ESCRITÓRIO (COM MOBILIÁRIO E CUSTOS DIVERSOS)								MÊS
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1								
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			LOCACAO DE CONTAINER 2,30' X 6,00 M, ALT. 2,50 M, PARA ESCRITORIO, SEM DIVISORIAS INTERNAS E SEM SANITARIO	UNID	2,00			



Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

REVISÃO:

TIPO:

MODELO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA - LOTE 1

3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO		
3.1	MOBILIÁRIO (ESCRITÓRIO)	OCUPANTE X MÊS	6,00
3.2	CUSTOS DIVERSOS (ESCRITÓRIO)	OCUPANTE X MÊS	6,00

TOTAL SEM BDI

	BDI	SERVIÇO
--	-----	---------

	TOTAL COM BDI
--	---------------

LOCAÇÃO DE VEÍCULO LEVE PICAPE 4X4 - 147KW (SEM MOTORISTA)	MÊS
--	-----

LOCAÇÃO DE VEÍCULO LEVE PICAPE 4X4 - 147KW (SEM MOTORISTA)	MÊS
--	-----

ÍTEM	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1								

2.0 EQUIPAMENTOS

2.1	VEÍCULO LEVE PICAPE 4X4 - 147KW (SEM MOTORISTA)	CHP	56,00
2.2		CHI	126,49

3.0 MATERIAIS DE APLICAÇÃO

TOTAL SEM BDI	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

	BDI	SERVIÇO
1.000	1.000	1.000
2.000	2.000	2.000
3.000	3.000	3.000
4.000	4.000	4.000
5.000	5.000	5.000
6.000	6.000	6.000
7.000	7.000	7.000
8.000	8.000	8.000
9.000	9.000	9.000
10.000	10.000	10.000
11.000	11.000	11.000
12.000	12.000	12.000
13.000	13.000	13.000
14.000	14.000	14.000
15.000	15.000	15.000
16.000	16.000	16.000
17.000	17.000	17.000
18.000	18.000	18.000
19.000	19.000	19.000
20.000	20.000	20.000
21.000	21.000	21.000
22.000	22.000	22.000
23.000	23.000	23.000
24.000	24.000	24.000
25.000	25.000	25.000
26.000	26.000	26.000
27.000	27.000	27.000
28.000	28.000	28.000
29.000	29.000	29.000
30.000	30.000	30.000
31.000	31.000	31.000
32.000	32.000	32.000
33.000	33.000	33.000
34.000	34.000	34.000
35.000	35.000	35.000
36.000	36.000	36.000
37.000	37.000	37.000
38.000	38.000	38.000
39.000	39.000	39.000
40.000	40.000	40.000
41.000	41.000	41.000
42.000	42.000	42.000
43.000	43.000	43.000
44.000	44.000	44.000
45.000	45.000	45.000
46.000	46.000	46.000
47.000	47.000	47.000
48.000	48.000	48.000
49.000	49.000	49.000
50.000	50.000	50.000
51.000	51.000	51.000
52.000	52.000	52.000
53.000	53.000	53.000
54.000	54.000	54.000
55.000	55.000	55.000
56.000	56.000	56.000
57.000	57.000	57.000
58.000	58.000	58.000
59.000	59.000	59.000
60.000	60.000	60.000
61.000	61.000	61.000
62.000	62.000	62.000
63.000	63.000	63.000
64.000	64.000	64.000
65.000	65.000	65.000
66.000	66.000	66.000
67.000	67.000	67.000
68.000	68.000	68.000
69.000	69.000	69.000
70.000	70.000	70.000
71.000	71.000	71.000
72.000	72.000	72.000
73.000	73.000	73.000
74.000	74.000	74.000
75.000	75.000	75.000
76.000	76.000	76.000
77.000	77.000	77.000
78.000	78.000	78.000
79.000	79.000	79.000
80.000	80.000	80.000
81.000	81.000	81.000
82.000	82.000	82.000
83.000	83.000	83.000
84.000	84.000	84.000
85.000	85.000	85.000
86.000	86.000	86.000
87.000	87.000	87.000
88.000	88.000	88.000
89.000	89.000	89.000
90.000	90.000	90.000
91.000	91.000	91.000
92.000	92.000	92.000
93.000	93.000	93.000
94.000	94.000	94.000
95.000	95.000	95.000</

TOTAL COM BDI

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE)	UNID
---	------

ENTRADA DE ENERGIA ELÉTRICA, AÉREA, MONOFÁSICA, COM CAIXA DE SOBREPOR, CABO DE 10 MM2 E DISJUNTOR DIN 50A (INCLUSO POSTE)	UNID
---	------

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							

1.0	MÃO DE OBRA
-----	-------------

1.1	ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	3,5078
1.2	AUXILIAR DE ELETRICISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES E ADICIONAL DE PERICULOSIDADE	H	0,3897

2.0 EQUIPAMENTOS

2.1	ELETRODUTO RÍGIDO ROSCÁVEL, PVC, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	6,05
2.2	LUVA PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.3	CURVA 90 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.4	CURVA 180 GRAUS PARA ELETRODUTO, PVC, ROSCÁVEL, DN 32 MM (1), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADA EM PAREDE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	UN	1,00
2.5	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 10 MM², ANTI-CHAMA 0,6/1,0 KV, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2015	M	11,00
2.6	DISJUNTOR MONOPOLAR TIPO DIN, CORRENTE NOMINAL DE 50A - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_10/2020	UN	1,00
2.7	CORDALHA DE COBRE NU 50 MM², ENTERRADA, SEM ISOLADOR - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	M	1,95
2.8	HASTE DE ATERRAMENTO 3/4 PARA SPDA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2017	UN	1,00
2.9	ASSENTAMENTO DE POSTE DE CONCRETO COM COMPRIMENTO NOMINAL DE 9 M, CARGA NOMINAL MENOR OU IGUAL A 1000 DAN, ENGASTAMENTO SIMPLES COM 1,5 M DE SOLO (NÃO INCLUI FORNECIMENTO). AF_11/2019	UN	1,00

3.0 MATERIAIS DE APLICAÇÃO

3.1	ARMACAO VERTICAL COM HASTE E CONTRA-PINO, EM CHAPA DE ACO GALVANIZADO 3/16", COM 1 ESTRIBO, SEM ISOLADOR	UN	1,00
3.2	ISOLADOR DE PORCELANA, TIPO ROLDANA, DIMENSOES DE *72" X *72" MM, PARA USO EM BAIXA TENSAO	UN	1,00
3.3	PARAFUSO DE FERRO POLIDO, SEXTAVADO, COM ROSCA PARCIAL, DIAMETRO 5/8", COMPRIMENTO 6", COM PORCA E ARRUELA DE PRESSAO MEDIA	UN	3,00
3.4	ARRUELA LISA, REDONDA, DE LATAO POLIDO, DIAMETRO NOMINAL 5/8", DIAMETRO EXTERNO = 34 MM, DIAMETRO DO FURO = 17 MM, ESPESSURA = *2,5" MM	UN	2,00
3.5	CONECTOR METALICO TIPO PARAFUSO FENDIDO (SPLIT BOLT), PARA CABOS ATE 95 MM2	UN	1,00
3.6	BUCHA DE NYLON SEM ABA S6, COM PARAFUSO DE 4,20 X 40 MM EM ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,00
3.7	FITA METALICA PERFURADA, L = *18" MM, ROLO DE 30 M, CARGA RECOMENDADA = *30" KGF	UN	0,06
3.8	CAIXA DE INSPECAO PARA ATERRAMENTO E PARA RAIOS, EM POLIPROPILENO, DIAMETRO = 300 MM X ALTURA = 400 MM	UN	1,00
3.9	CAIXA PARA MEDIDOR MONOFASICO, EM POLICARBONATO / TERMOPLASTICO, PARA ALQJAR 1 DISJUNTOR (PADRAO DA CONCESSIONARIA LOCAL)	UN	1,00
3.10	VERGALHAO ZINCADO ROSCA TOTAL, 1/4 " (6,3 MM)	M	0,1664
3.11	PORCA ZINCADA, SEXTAVADA, DIAMETRO 1/4"	UN	2,00
3.12	POSTE CONICO CONTINUO EM ACO GALVANIZADO, RETO, FLANGEADO, H = 3 M. DIAMETRO INFERIOR = *95" MM	UN	1,00

										TOTAL SEM BDI	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--



PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

DATA BASE: Nº EMAP: REVISÃO:

BDI SERVIÇO: TIPO:

MODELO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA - LOTE 1

BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

VIGIA NOTURNO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES								H
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			VIGIA NOTURNO, HORA EFETIVAMENTE TRABALHADA DE 22 H AS 5 H (COM ADICIONAL NOTURNO)	H	1,00			
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			FERRAMENTAS - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00			
2.2			EPI - FAMILIA SERVENTE - HORISTA (ENCARGOS COMPLEMENTARES - COLETADO CAIXA)	H	1,00			
3.0	SERVIÇOS							
3.1			CURSO DE CAPACITAÇÃO PARA VIGIA NOTURNO (ENCARGOS COMPLEMENTARES) - HORISTA	H	1,00			
3.2			ALIMENTACAO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00			
3.3			TRANSPORTE - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00			
3.4			EXAMES - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00			
3.5			SEGURO - HORISTA (COLETADO CAIXA - ENCARGOS COMPLEMENTARES)	H	1,00			

TOTAL SEM BDI	
BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

RELATÓRIO FINAL DE SONDAAGEM COM RESULTADOS DOS ENSAIOS								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			GEÓLOGO SÊNIOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	0,25			
1.2			ENGENHEIRO DE PROJETO PLENO COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	MÊS	0,25			
1.3	ENCARGOS SOCIAIS							
1.3.1			GEÓLOGO SÊNIOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	%				
1.3.2			ENGENHEIRO DE PROJETO PLENO COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	%				
1.4	ENCAGOS COMPLEMENTARES							
1.4.1			GEÓLOGO SÊNIOR COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	%				
1.4.2			ENGENHEIRO DE PROJETO PLENO COM ENCARGOS SOCIAIS E COMPLEMENTARES	%				
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1								
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								

TOTAL SEM BDI	
BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

ENSAIO DE PERMEABILIDADE								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,20			
1.2			TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,60			
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,01			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								

TOTAL SEM BDI	
BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

ENSAIO TEOR DE UMIDADE								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00			
1.2			TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,50			
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,01			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								



PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaquí, em São Luís – MA.

DATA BASE: Nº EMAP: REVISÃO:

BDI SERVIÇO: TIPO:

MODELO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA - LOTE 1

TOTAL SEM BDI									
BDI					SERVIÇO				
TOTAL COM BDI									

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - PRÓCTOR INTERMEDIÁRIO								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1				AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,50		
1.2				TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,30		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1				CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,01		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								

TOTAL SEM BDI	
BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

ENSAIO DE COMPACTAÇÃO - PROCTOR NORMAL								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1				AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		
1.2				TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,00		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1				CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,01		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								

TOTAL SEM BDI	
BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

ENSAIO ÍNDICE DE SUPORTE CALIFÓRNIA (ISC)								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1				AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00		
1.2				TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1				CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,02		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								

TOTAL SEM BDI	
BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

ENSAIO DE MASSA ESPECÍFICA - IN SITU								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1				AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,40		
1.2				TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,70		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1				CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,01		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1						1,00		

TOTAL SEM BDI	
BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

ENSAIO DE GRANULOMETRIA COMPLETA								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1				AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00		
1.2				TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	2,00		
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1				CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,02		
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1						1,00		



PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

DATA BASE: Nº EMAP: REVISÃO:

BDI SERVIÇO: TIPO:

MODELO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA - LOTE 1

TOTAL SEM BDI	
BDI	SERVIÇO
TOTAL COM BDI	

ENSAIO LIMITES DE ATTERBERG: LIQUIDEZ E PLASTICIDADE								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			AUXILIAR DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	5,00			
1.2			TÉCNICO DE LABORATÓRIO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	3,00			
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			CESTA DAS INSTALAÇÕES - LABORATÓRIO DE SOLOS	MÊS	0,02			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								
TOTAL SEM BDI								
BDI	SERVIÇO							
TOTAL COM BDI								

INSTALAÇÃO DE PLATAFORMA DE MADEIRA PARA EXECUÇÃO DE SONDAAGEM								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1								
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			PLATAFORMA DE MADEIRA PARA APOIO DE EQUIPAMENTOS PARA ESTUDOS DE SONDAAGEM E TOPOGRAFIA	M2	9,00			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								
TOTAL SEM BDI								
BDI	SERVIÇO							
TOTAL COM BDI								

FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE CAIXA D'ÁGUA								UNID
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	6,00			
1.2			AUXILIAR DE ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	11,00			
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			CAIXA D'AGUA EM POLIETILENO 1000 LITROS, COM TAMPA	UN	1,00			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1			TUBO, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	M	30,00			
3.2			JOELHO 90 GRAUS, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00			
3.3			TE, PVC, SOLDÁVEL, DN 20MM, INSTALADO EM RAMAL OU SUB-RAMAL DE ÁGUA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2014	UN	4,00			
3.4			TORNEIRA METÁLICA CROMADA PARA TANQUE / JARDIM, SEM BICO , CANO LONGO, DE PAREDE, PADRAO POPULAR / USO GERAL, 1/2 " OU 3/4 " (REF 1126)	UN	1,00			
TOTAL SEM BDI								
BDI	SERVIÇO							
TOTAL COM BDI								

TRANSPORTE COM CAMINHÃO BASCULANTE DE 10 M³, EM VIA URBANA PAVIMENTADA, ADICIONAL PARA DMT EXCEDENTE A 30 KM								M3XKM
ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1								
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHP DIURNO. AF_06/2014	CHP	0,0033			
2.2			CAMINHÃO BASCULANTE 10 M3, TRUCADO CABINE SIMPLES, PESO BRUTO TOTAL 23.000 KG, CARGA ÚTIL MÁXIMA 15.935 KG, DISTÂNCIA ENTRE EIXOS 4,80 M, POTÊNCIA 230 CV INCLUSIVE CAÇAMBA METÁLICA - CHI DIURNO. AF_06/2014	CHI	0,0014			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1								
TOTAL SEM BDI								
BDI	SERVIÇO							



Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

REVISÃO:

TIPO:

MODELO - COMPOSIÇÕES DE CUSTO PRÓPRIA - LOTE 1

										TOTAL COM BDI	
--	--	--	--	--	--	--	--	--	--	---------------	--

M2

ITENS	CÓDIGO	FONTE	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%
1.0	MÃO DE OBRA							
1.1			CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,5691			
1.2			AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,1897			
2.0	EQUIPAMENTOS							
2.1			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_ 08/2015	CHP	0,0044			
2.2			SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_ 08/2015	CHI	0,0191			
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO							
3.1			CONCRETO MAGRO PARA LASTRO, TRAÇO 1:4,5:4,5 (CIMENTO/ AREIA MÉDIA/ BRITA 1) - PREPARO MANUAL. AF_ 07/2016	M3	0,0012			
3.2			TABUA APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO	M	1,00			
3.3			CAIBRO NAO APARELHADO *6 X 6* CM, EM MACARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	M	1,2273			
3.4			PREGO DE ACO POLIDO COM CABECA 18 X 27 (2 1/2 X 10)	KG	0,0428			
3.5			TELHA TRAPEZOIDAL EM ACO ZINCADO, SEM PINTURA, ALTURA DE APROXIMADAMENTE 40 MM, ESPESSURA DE 0,50 MM E LARGURA UTIL DE 980 MM	M2	0,5853			

TOTAL SEM BDI	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

	BDI	SERVIÇO
1		
2		
3		
4		
5		
6		
7		
8		
9		
10		
11		
12		
13		
14		
15		
16		
17		
18		
19		
20		
21		
22		
23		
24		
25		
26		
27		
28		
29		
30		
31		
32		
33		
34		
35		
36		
37		
38		
39		
40		
41		
42		
43		
44		
45		
46		
47		
48		
49		
50		
51		
52		
53		
54		
55		
56		
57		
58		
59		
60		
61		
62		
63		
64		
65		
66		
67		
68		
69		
70		
71		
72		
73		
74		
75		
76		
77		
78		
79		
80		
81		
82		
83		
84		
85		
86		
87		
88		
89		
90		
91		
92		
93		
94		
95		
96		
97		
98		
99		
100		

TOTAL COM BDI	
1	1
2	2
3	3
4	4
5	5
6	6
7	7
8	8
9	9
10	10
11	11
12	12
13	13
14	14
15	15
16	16
17	17
18	18
19	19
20	20
21	21
22	22
23	23
24	24
25	25
26	26
27	27
28	28
29	29
30	30
31	31
32	32
33	33
34	34
35	35
36	36
37	37
38	38
39	39
40	40
41	41
42	42
43	43
44	44
45	45
46	46
47	47
48	48
49	49
50	50
51	51
52	52
53	53
54	54
55	55
56	56
57	57
58	58
59	59
60	60
61	61
62	62
63	63
64	64
65	65
66	66
67	67
68	68
69	69
70	70
71	71
72	72
73	73
74	74
75	75
76	76
77	77
78	78
79	79
80	80
81	81
82	82
83	83
84	84
85	85
86	86
87	87
88	88
89	89
90	90
91	91
92	92
93	93
94	94
95	95
96	96
97	97
98	98
99	99
100	100

Logo Contratada

PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

MODELO DE PLANILHA DE COMPOSIÇÃO DE CUSTOS UNITÁRIOS

1.0	XX						#REF!
ITENS	SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	P.UNIT.	P.TOTAL	%	FONTE / CÓDIGO
1.0	MÃO DE OBRA	UNID.					
1.1.1	YYYYYYY						
1.1.2	ZZZZZZZ						
				SUBTOTAL 1	R\$	-	
1.2	Encargo Social	%					
1.2.1	YYYYYYY						
1.2.2	ZZZZZZZ						
				SUBTOTAL 2	R\$	-	
1.3	Encargo Complementar	%					
1.3.1							
				SUBTOTAL 3	R\$	-	
2.0	EQUIPAMENTOS				R\$	-	
2.1							
2.2							
				SUBTOTAL 4	R\$	-	
3.0	MATERIAIS DE APLICAÇÃO				R\$	-	
3.1							
3.2							
				SUBTOTAL 5	R\$	-	
				SUB.1 + SUB.2 + SUB3 + SUB.4 +SUB.5	R\$	-	
				BDI %	R\$	-	
				TOTAL	R\$	-	



PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

Nº EMAP:

DATA:

REVISÃO:

MODELO - CRONOGRAMA FISICO-FINANCEIRO - LOTE 1

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	R\$	MÊS 1	MÊS 2	MÊS 3	MÊS 4	MÊS 5
1.0	MOBILIZAÇÕES	R\$ -	R\$ -				
		#DIV/0!	#DIV/0!				
2.0	CANTEIRO DE APOIO E SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -	R\$ -
		#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!
3.0	EXECUÇÃO DE SONDAÇÃO GEOTÉCNICAS	R\$ -	R\$ -		R\$ -	R\$ -	
		#DIV/0!	#DIV/0!		#DIV/0!	#DIV/0!	
4.0	ENSAIOS GEOTÉCNICOS	R\$ -				R\$ -	R\$ -
		#DIV/0!				#DIV/0!	#DIV/0!
5.0	SONDAGENS ESPECIALIZADAS	R\$ -			R\$ -	R\$ -	
		#DIV/0!			#DIV/0!	#DIV/0!	
6.0	DESMOBILIZAÇÕES	R\$ -				R\$ -	R\$ -
		#DIV/0!				#DIV/0!	#DIV/0!
TOTAL DA OBRA/DESEMBOLSO MENSAL		100% -	#DIV/0! -	#DIV/0! -	#DIV/0! -	#DIV/0! -	#DIV/0! -
DESEMBOLSO ACUMULADO			0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
% ACUMULADO			#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!	#DIV/0!



PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

Nº EMAP:

DATA:

REVISÃO:

MODELO - PLANILHA DE BONIFICAÇÃO E DESPESAS INDIRETAS - BDI - SERVIÇOS (LOTE 1)

ITENS	DESCRIÇÃO	%
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	
2.0	DESPESAS FINANCEIRAS	
3.0	SEGURO / GARANTIA / RISCO	
3.1	Seguro de Risco de Engenharia	
3.2	Garantia	
3.3	Riscos	
4.0	LUCRO BRUTO	
5.0	TRIBUTOS	
5.1	ISS (Observar Percentual da Localidade)	
5.2	PIS	
5.3	COFINS	
5.4	CPRB	
BDI=	$\frac{(((1+(AC+S+R+G)) \cdot (1+DF) \cdot (1+L)) / ((1-I) - 1) \cdot 100}{1}$	0,00%

NOTAS:

- 1 - A fórmula proposta pela EMAP para cálculo do BDI, acima utilizada, segue o Acórdão 2.622/2013-TCU/Plenário;
- 2 - Alíquota do ISS é determinada pela "Relação de Serviços" do município onde se prestará o serviço conforme art. 1º e art. 8º da Lei Complementar nº 116/2001;
- 3 - Alíquota máxima de PIS é de até 1,65% conforme Lei nº10.637/02 em consonância ao Regime de Tributação da Empresa;
- 4 - Alíquota máxima de COFINS é de 3% conforme Lei nº 10.833/03;
- 5 - Os percentuais dos itens que compõem analiticamente o BDI são os limites referenciais máximos admitidos pela Administração.
- 6 - A alíquota do ISS aplicada no município de São Luís é de 5%, porém, o decreto 44.910 de 23/12/2013 autoriza dedução de 40% a título de materiais incorporados à obra em regime presumido de dedução.



PROJETO:

Contratação de Empresa Especializada para Execução de Sondagem e Ensaios Geotécnicos (Lote 1) para Implantação de Aterro sobre Solo Mole nas Áreas A15-B, A26, A32, A33, A34, A35, A36 no Porto do Itaqui, em São Luís – MA.

MODELO DE PLANILHA DE ENCARGOS SOCIAIS - LOTE 1

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA (%)	MENSALISTA (%)
GRUPO A - ENCARGOS SOCIAIS BÁSICOS			
A 1	INSS - Artigo 22 Inciso I Lei 8.212/91		
A 2	SESI ou SESC - Artigo 3º Lei 8.036/90		
A 3	SENAI ou SENAC - Decreto 2.318/86		
A 4	INCRA - Lei 7.787 de 30/06/89 e DL 1.146/70		
A 5	SEBRAE - Artigo 8º Lei 8.029/90 e Lei 8.154 de 28/12/90		
A 6	Salário Educação - Artigo 3º Inciso I Decreto 8.704/82		
A 7	Seguro Acidente do Trabalho/SAT/INSS		
A 8	FGTS - Artigo 15 Lei 8.030 e Artigo 7º Inciso III CF/88		
A 9	SECONCI		
SUBTOTAL GRUPO A			
GRUPO B - ENCARGOS QUE RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO A			
B 1	Repouso Semanal Remunerado		
B 2	Feriados		
B 3	Auxílio-Enfermidade		
B 4	13º Salário		
B 5	Licença Paternidade		
B 6	Faltas justificadas		
B 7	Dias de Chuvas		
B 8	Auxílio Acidente do Trabalho		
B 9	Férias Gosadas		
B 10	Salário Maternidade		
SUBTOTAL GRUPO B			
GRUPO C - ENCARGOS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIA DO GRUPO B			
C 1	Aviso Prévio indenizado		
C 2	Aviso Prévio Trabalhado		
C 3	Férias (indenizadas)		
C 4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa		
C 5	Indenização Adicional		
SUBTOTAL GRUPO C			
GRUPO D - INCIDÊNCIA DO GRUPO A SOBRE O GRUPO B			
D 1	Reincidência de A sobre B		
D 2	Reincidência de A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
SUBTOTAL GRUPO D			
TOTAL (A+B+C+D)			