

Obra: PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES
Local: Tamboril - Ceará.

MAPP 214

BDI 20%

TEM	DESCRIÇÃO	UND.	QUANT.	PR. UNIT.	PR. TOTAL
01	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROTOPNEUMÁTICA	und.	1,00	R\$ 3.045,00	R\$ 3.045,00
02	ESTUDO GEOFÍSICO	und	1,00	R\$ 472,50	R\$ 472,50
03	PERFURAÇÃO				R\$ 14.017,50
3.1	Perfuração em rocha cristalina ou sedimenta 6"	m	45,00	R\$ 262,50	R\$ 11.812,50
3.2	Perfuração em rocha cristalina ou sedimenta 10"	m	15,00	R\$ 147,00	R\$ 2.205,00
04	INSTALAÇÃO				R\$ 900,00
4.1	Fronecimento e instalação de tubos PVC tipo GEO STD DN=6"	m	15,00	R\$ 60,00	R\$ 900,00
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.421,87
5.1	Cascalho selecionado	m³	1,00	R\$ 282,10	R\$ 282,10
5.2	Desenvolvimento, desinfecção, limpeza e teste de vazão: nível estático, nível dinâmico, rebaixamento e capacidade específica.	und	1,00	R\$ 164,93	R\$ 164,93
5.3	CAP macho(tampa do poço)	und	1,00	R\$ 52,50	R\$ 52,50
5.4	Aquisição e instalação de bomba centrífuga ou submersa(conforme a necessidade do poço)	und	1,00	R\$ 4.922,34	R\$ 4.922,34
				TOTAL P/ UNIDADE	R\$ 23.856,87
				TOTAL P/ 25 UNIDADE	R\$ 596.421,75



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Centro Administrativo, Julieta Alves Timbó
CNPJ: 07.705.817/0001-04
Fone/Fax: (88)3617-1408

Obra: PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES
Local: TAMBORIL - CEARÁ.

CRONOGRAMA FISCO-FINANCEIRO

ITEM	SERVIÇOS	VALOR	%	30 DIAS		30 DIAS		30 DIAS	
				%	R\$	%	R\$	%	R\$
1.0	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROTOPNEUMÁTICA	R\$ 76.125,00	12,76%	40,00%	R\$ 30.450,00	30,00%	R\$ 22.837,50	30,00%	R\$ 22.837,50
2.0	ESTUDO GEOFÍSICO	R\$ 11.812,50	1,98%	40,00%	R\$ 4.725,00	30,00%	R\$ 3.543,75	30,00%	R\$ 3.543,75
3.0	PERFURAÇÃO	R\$ 350.437,50	58,76%	40,00%	R\$ 140.175,00	30,00%	R\$ 105.131,25	30,00%	R\$ 105.131,25
4.0	INSTALAÇÃO	R\$ 22.500,00	3,77%	40,00%	R\$ 9.000,00	30,00%	R\$ 6.750,00	30,00%	R\$ 6.750,00
5.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	R\$ 135.546,75	22,73%	40,00%	R\$ 54.218,70	30,00%	R\$ 40.664,03	30,00%	R\$ 40.664,03
TOTAL GERAL P/ 25 POÇOS				100,00%	R\$ 238.568,70	30,00%	R\$ 178.926,53	30,00%	R\$ 178.926,53





PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL

Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
C.N.P.J: 07.705.817/0001-04
Fone/Fax: (88)3617-1408

Obra: Perfuração de poços profundos
Município: Tamboril-Ce.

MEMÓRIA DE CÁLCULO

ITEM	SERVIÇOS	UNIDADE	EXTENSÃO / ÁREA	LARGURA / ÍNDICE	TOTAL
01	TRANSPORTE PERFURATRIZ ROTOPNEUMÁTICA	UND	1,00	1,00	1,00
02	ESTUDO GEOFÍSICO	UND	1,00	1,00	1,00
03	PERFURAÇÃO		-	-	-
3.1	Perfuração em rocha cristalina ou sedimenta 6"	m	45,00	1,00	45,00
3.2	Perfuração em rocha cristalina ou sedimenta 10"	m	15,00	1,00	15,00
04	INSTALAÇÃO				
4.1	Froncemento e instalação de tubos PVC tipo GEO STD DN=6"	m	15,00	1,00	15,00
05	SERVIÇOS COMPLEMENTARES				
5.1	Cascalho selecionado	m ³	1,00	1,00	1,00
5.2	Desenvolvimento, desinfecção, limpeza e teste de vazão: nível estático, nível dinâmico, rebaixamento e capacidade específica.	und	1,00	1,00	1,00
5.3	CAP macho(tampa do poço)	und	1,00	1,00	1,00
5.4	Aquisição e instalação de bomba centrífuga ou submersa(conforme a necessidade do poço)	und	1,00	1,00	1,00



PREFEITURA MUNICIPAL DE TAMBORIL
Secretaria de Obras e Serviços Públicos

Centro Administrativo Julieta Alves Timbó
C.N.P.J: 07.705.817/0001-04
Fone/Fax: (88)3617-1408

OBRA: PERFURAÇÃO DE POÇOS PROFUNDOS

LOCAL: SEDE

DATA: JANEIRO-2014

DEMONSTRATIVO DA COMPOSIÇÃO DO BDI/LDI

ITEM	ESPECIFICAÇÃO DOS SERVIÇOS	TAXAS A CONSIDERAR NO BDI			ADOTADAS
		Mínimo	Médio	Máximo	L REAL
1.0	ADMINISTRAÇÃO CENTRAL	0,11	4,07	8,03	4,48
2.0	GARANTIA	0,00	0,21	0,42	0,42
3.0	RISCO	0,00	0,97	2,05	0,97
4.0	DESPEZA FINANCEIRA	0,00	0,59	1,20	1,20
5.0	LUCRO	3,83	6,90	9,96	6,90
6.0	TRIBUTOS	6,03	7,65	9,03	6,03
BDI CALCULADO		9,97	20,39	30,69	20,00

$$BDI = \left[\frac{(1 + I/100)(1 + R/100)(1 + F/100)}{1 - (T + S + C + L)/100} - 1 \right] \times 100 = \left[\frac{(1+i)(1+r)(1+f)}{1 - (t+s+c+l)} \right]$$

SENDO:

- i = taxa de Administração Central;
- r = taxa de risco do empreendimento;
- f = taxa de custo financeiro do capital de giro;
- t = taxa de tributos federais;
- s = taxa de tributos municipais (ISS);
- c = taxa de despesas de comercialização;
- l = lucro ou remuneração líquida da empresa