SESC - Departamento Regional de Sergipe
- CNPJ : . . / -

SESC ATALAIA - PERFURAÇÃO DE POÇOS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DO EMPREENDIMENTO
Cod. Empreendimento: 00015
BDI: 16,2% 20/04/2018
Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R$

ITEM	DESCRIÇÃO	UN	QTD	PREÇO UNIT	VALOR TOTAL	(%)
01	**AV. SANTOS DUMONT - 543**					
01.01	**SERVIÇOS**				**17.182,56**	**100,00**
01.01.001	**PERFURAÇÃO**				**17.182,56**	**100,00**
01.01.001.001	Perfuracao de poco com perfuratriz pneumatica	m	30,00	43,26	**1.297,80** 1.297,80	**7,52** 7,52
01.01.002	**SERVIÇOS DE GEOLOGIA**				**8.455,74**	**49,22**
01.01.002.001	Análise Físico-química da Água	un	2,00	604,93	1.209,86	7,04
01.01.002.002	Análise Bacteriológica da Água	un	2,00	37,44	74,88	0,44
01.01.002.002.	Ensaio de Vazão com Compressor 125psi / 250cfm	h	24,00	177,75	4.266,00	24,83
01.01.002.002.	Outorga do uso de águas subterrâneas - FONTE: Tabela de Honorários mínimos deserviços de geologia 2017 - Mato grosso- Aprovado na Plenaria do Crea MT no dia 11 de Abril de 2017	un	1,00	2.905,00	2.905,00	16,91
01.01.003	**REVESTIMENTO E COMPLEMENTAÇÃO**				**4.340,88**	**25,27**
01.01.003.001	Tubo pvc rígido roscável d = 3"	m	30,00	85,27	2.558,10	14,89
01.01.003.002	Cimentação anelar - poço com tubo de 6" e perfuração de 12.1/4", em pasta de cimento com aditivo acelerador de pega	m	30,00	20,67	620,10	3,61
01.01.003.003	Camada impermeabilizadora, espessura = 12,0cm, c/ concreto fck = 21mpa	m2	2,00	37,78	75,56	0,44
01.01.003.004	Revestimento Filtro PVC - Geomecânico Reforçado DN 150mm	m	4,00	271,78	1.087,12	6,33
01.01.004	**ACESSÓRIOS E EQUIPAMENTOS**				**3.088,14**	**17,99**
01.01.004.001	Tubo, pvc, soldável, dn 25mm, instalado em prumada de água - fornecimento e instalação. af_12/2014	m	30,00	3,95	118,50	0,69
01.01.004.002	Válvula de pé com crivo ø 25mm (1") - fornecimento e instalação	un	2,00	62,61	125,22	0,73
01.01.004.003	Conjunto moto-bomba com motor de 1 cv, trifásico, bomba centrífuga, sucção=1", recalque=1", pr. máx. 28 mca, alt. sucção 8 mca. faixas hm (m) - q (m3/h) : (26-2,5)(23-4,2)(20-5,2)(17-6,3)(14-7,0), inclusive chave de partida direta	un	2,00	1.310,84	2.621,68	15,26
01.01.004.004	União de pvc rígido roscável diâm = 1", p/ água	un	2,00	15,12	30,24	0,18
01.01.004.005	União de pvc rígido roscável diâm = 3/4", p/ água	un	2,00	9,83	19,66	0,11
01.01.004.006	Luva de pvc rígido soldável, marrom, diâm = 32mm	un	4,00	5,00	20,00	0,12
01.01.004.007	Joelho 90° de pvc rígido soldável, marrom diâm = 32mm	un	4,00	8,08	32,32	0,19
01.01.004.008	Registro gaveta bruto, d = 20 mm (3/4") - ref.1502-B, Pn16, Deca ou similar	un	2,00	46,08	92,16	0,54
01.01.004.009	Adaptador de pvc rígido soldável curto c/ bolsa e rosca p/ registro diâm = 25mm x 3/4"	un	4,00	7,09	28,36	0,17

Importa o presente orçamento em :
(dezessete mil, cento e oitenta e dois reais e cinquenta e seis centavos)

VALOR TOTAL DO EMPREENDIMENTO ======>> 17.182,56

Fernando José de Menezes
Analista
SESC/SE

Emyr Pimentel D'Alcantara Lisboa
Eng.Civil
CREA 12559/D-SE
RN - 270286.702-2

SESC - Departamento Regional de Sergipe

- CNPJ : . . / -

PLANILHA DE B.D.I.

Ref : Janeiro/2018-1 Moeda : R$

Empreendimento: 00015 - SESC ATALAIA - PERFURAÇÃO DE POÇOS

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	PERC
01	AC - Administração Central	%	
02	S - Seguro e Garantia	%	
03	R - Risco	%	
04	DF - Despesas Financeiras	%	1,00%
05	L - Lucro	%	7,40%
06	**I - TRIBUTOS**		**6,65%**
06.001	- PIS	%	0,65%
06.002	- COFINS	%	3,00%
06.003	- ISS (1,4% a 5%)	%	3,00%
		TOTAL DO BDI :	**16,20%**

$$BDI = \left[\left(\frac{\left(\left(1 + \left(\frac{AC}{100} + \frac{S}{100} + \frac{R}{100} \right) \right) \left(1 + \frac{DF}{100} \right) \left(1 + \frac{L}{100} \right) \right)}{\left(1 - \frac{I}{100} \right)} \right) - 1 \right] \times 100$$

Emyr Pimentel D'Alcantara Lisboa
Eng.Civil
CREA 12559/D-SE
RN - 270286.702-2

Fernando José de Menezes
Analista
SESC/SE