



BRASIL NOVO ENGENHARIA LTDA CNPJ: 41.188.049/0001-05  
ENDEREÇO: Q SETE S/N SALA 3 LOTE 77/78 FOLHA 32 BAIRRO: NOVA MARABÁ CEP: 68.508-070  
CIDADE: MARABÁ - CONTATO: 94-99225-7303

CLIENTE	MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA
CNPJ	83.211.391/0001-10
CIDADE	SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA - PA
ENDEREÇO	RUA ACRISIO SANTOS
TELEFONE	
e-mail	

## ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Perfuração em solo e rochas sedimentares:	mt	60	205,00	12.300,00
Perfuração em Rocha:	mt			
Tubo Geomecânico de "6" polegadas	mt	30	235,00	7.050,00
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>				<b>19.350,00</b>

Orçamento valido por 30 dias

Marabá do Araguaia 10, fevereiro 2022

BRASIL NOVO  
ENGENHARIA  
LTDA:41188049000105

Assinado de forma digital por  
BRASIL NOVO ENGENHARIA  
LTDA:41188049000105  
Dados: 2022.02.15 15:54:26 -03'00'

BRASIL NOVO ENGENHARIA LTDA



P J JACINTO LOCACOES E SERVICOS EIRELI  
AV CASTELO BRANCO  
SAO GERALDO DO ARAGUAIA

CNPJ  
CONTATO  
EMAIL

40.288.240/0001-58  
(94) 9122-3811/ (94) 9122-3912  
PJSERVICOS61@GMAIL.COM

CLIENTE	MUNICIPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA
CNPJ	83.211.391/0001-10
CIDADE	SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA - PA
ENDEREÇO	RUA ACRISIO SANTOS
TELEFONE	
e-mail	

### ORÇAMENTO

DESCRIÇÃO	UNIDADE	QUANTIDADE	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Perfuração em solo e rochas	mt	60	R\$ 219,00	13.140,00
Perfuração em Rocha:				
Tubo Geomecânico de "6" polegadas	mt	30	R\$ 245,00	7.350,00
<b>TOTAL ORÇAMENTO</b>			<b>R\$</b>	<b>20.490,00</b>

São Geraldo do Araguaia, 12 fevereiro 2022

P J JACINTO LOCACOES  
E SERVICOS EIRELI:  
40288240000158

Digitally signed by P J JACINTO LOCACOES E SERVICOS EIRELI:  
40288240000158  
DN: C=BR, O=ICP-Brasil, S=PA, L=Sao Geraldo do Araguaia, OU=AC  
SOLLUTI Multipla v5, OU=25199364000173, OU=Presencial,  
OU=Certificado P J A3, CN=P J JACINTO LOCACOES E SERVICOS  
EIRELI:40288240000158  
Reason: I am the author of this document  
Location: your signing location here  
Date: 2022-02-15 10:34:41  
Foxit Reader Version: 9.7.2

P J JACINTO LOCACOES E SERVICOS EIRELI



DATA	<b>15/02/2022</b>
DATA PERFURAÇÃO	
CLIENTE	<b>Município de São Domingos do Araguaia</b>
CIDADE	<b>São Domingos do Araguaia</b>
ENDEREÇO	<b>Rua Acrisio Santos</b>
RESP. VENDA	
PRONFUNDIDADE	<b>VAZÃO :</b>
STATUS DA OBRA	<b>Orçamento</b>

## ORÇAMENTO

Item	Especificação dos serviços e materiais	Unid.	Qtd	Preço Unitário	Preço Total
1	Mobilização de equipamentos até a obra	Un.			-
2	Instalação de perfuratriz	Un.			-
3	Perfuração em solo e rochas sedimentares:				
4	Com diâmetro de 12 1/4" de 0,0 a 100,0 m.	mt			-
5	Perfuração em Rocha:				
6	Com diâmetro de 6" de 0,0 a 100 m.	mt			-
7	Com diâmetro de 6" de 100 a 150 m.	mt	60	200,00	12.000,00
8	Com diâmetro de 6" de 150 a 200 m.	mt			-
9	Fornecimento e instalação de tubos:				
10	Tubos Edutor "1"	mt			-
11	Tampa alumínio 6 para Bomba	Unid.			-
12	Luva FG roscavel 1	Unid.			-
13	Tubo Geomecânico de "6" polegadas	mt	30	230,00	6.900,00
14	Curva FG 90°	Unid.			-
15	Cabo PP 3x4,00 mm	mt			-
16	Corda 10 mm	mt			-
17	Fornecimento e instalação de filtros:				
18	Filtro tipo GEOMECANICO STANDARD de 6"	mt			-
19	Filtro tipo Nold-Galvanizado 6"	mt			-
20	Fornecimento e Aplicação de pré-filtro:				
21	Tipo seixo	m³			-
22	Desenvolvimento de limpeza:				
23	Com compressor de ar alta pressão cps 1200	hr			-
24	Fornecimento e aplicação de produtos químicos	lt			-
25					
26	Instalação de Bomba submersa	Unid.			-
27	Ensaio de vazão compressor de ar até 750 pcm	Unid.			-
28	Ensaio de vazão com bomba submersa	Unid.			-
29	Bomba submersa até 5.000 lt/h instalada	Unid.			-
3	Cimentação do espaço anular do revestimento	Unid.			-
30	Outorga	Unid.			-
31	Análise físico-química e bacteriológica	Unid.			-
32	Relatório construtivo poço	Unid.			-
33					
34	MÃO DE OBRA				
35	Mão de obra INSTALAÇÃO DE BOMBA	kit			-
<b>Valor Total estimado</b>					<b>18.900,00</b>

OBSERVAÇÃO! OBSERVAR AS CONDIÇÕES DO ACESSO ATÉ O LOCAL DA OBRA



**Município :** Sao domingos do araguaia - PA

**Latitude :** 05°41'44.98" S **ID :** FIS-57985

**Localidade :** BRASISPANHA-SÃO DOMINGOS-PA **Longitude :** 48°38'45.89" W **Código :** POÇO-02

**Data Início:** 12/01/2022 **Data final:** 12/01/2022 **T. Bombeamento :**

**Prof. Final (m):** 60

**N. E.(m) :** 0

**N. D.(m) :**

**Q(m³/h) :** 10

**T. B. (h) :**

**Emp. Loc. :** HIDROFOX - POÇOS ARTESIANOS

**Técnico Locação :** JEFERSON SENA DA COSTA

**Emp. Perf.:** HIDROFOX - POÇOS ARTESIANOS

**Técnico Perfuração :** JEFERSON SENA DA COSTA

**Perfuratriz :** 1

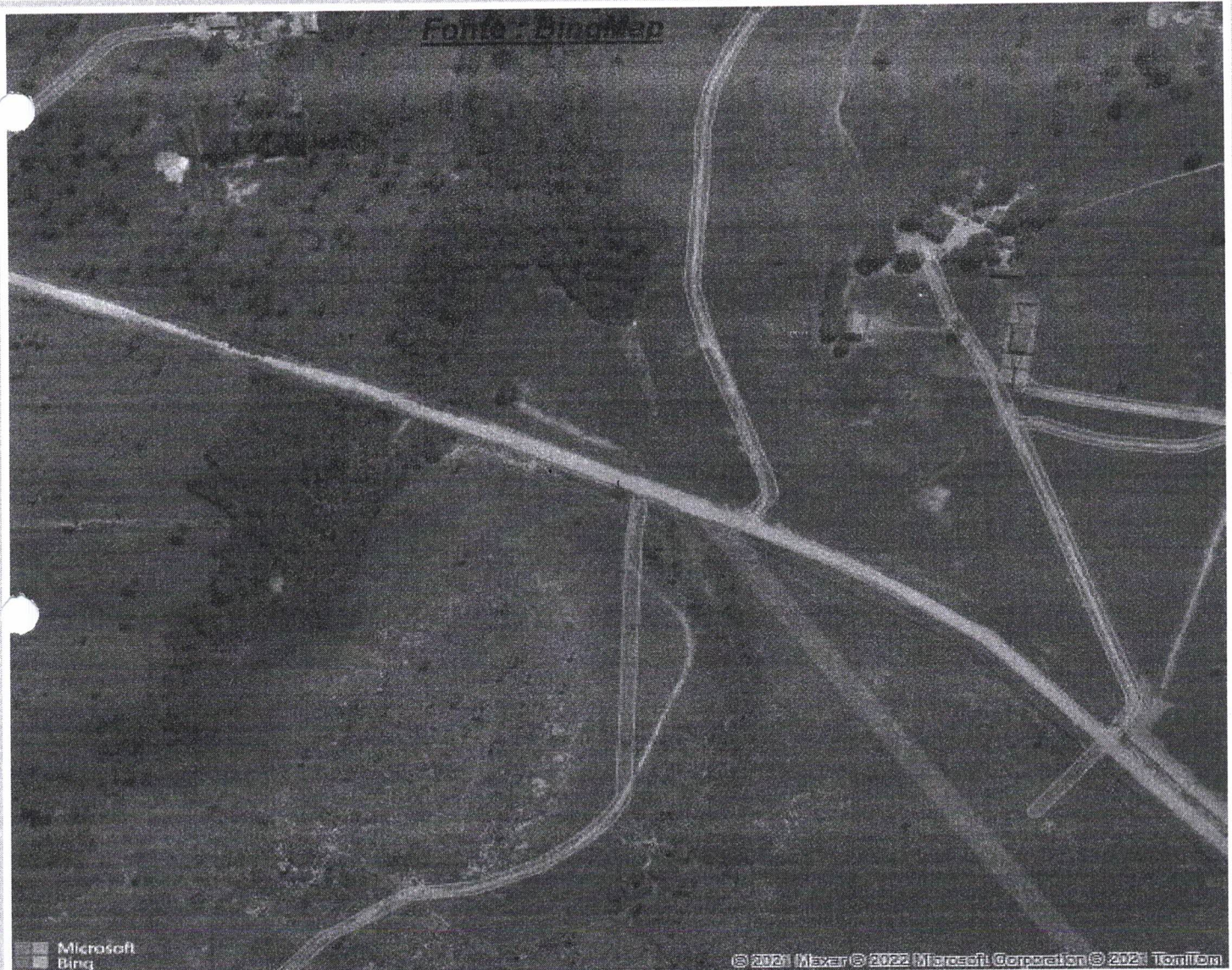
**Sondador :** GUSTAVO CORREA

**Método :** Roto Pneumático

**Aquífero:** Sedimentar/Livre

**Desenvolvimento :** 1

**Cliente / Prop.:** PREF-SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA



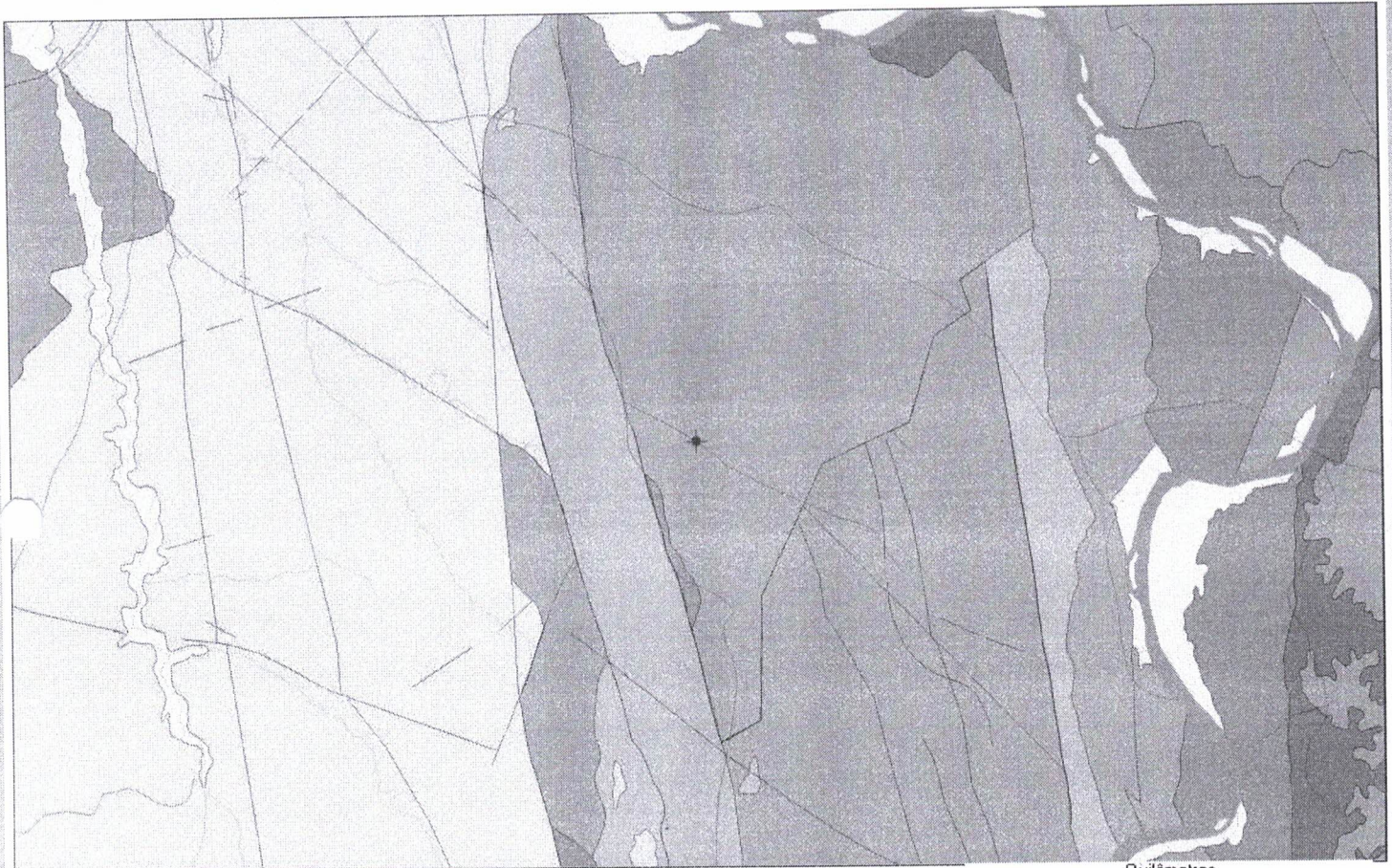
**DATUM :** WGS-84

**UTM - N :** 9369887,3

**ZONA :** 22 M

**UTM - E :** 760720,1





Mapa CPRM - Folha(s) - SB22\_Araguaia

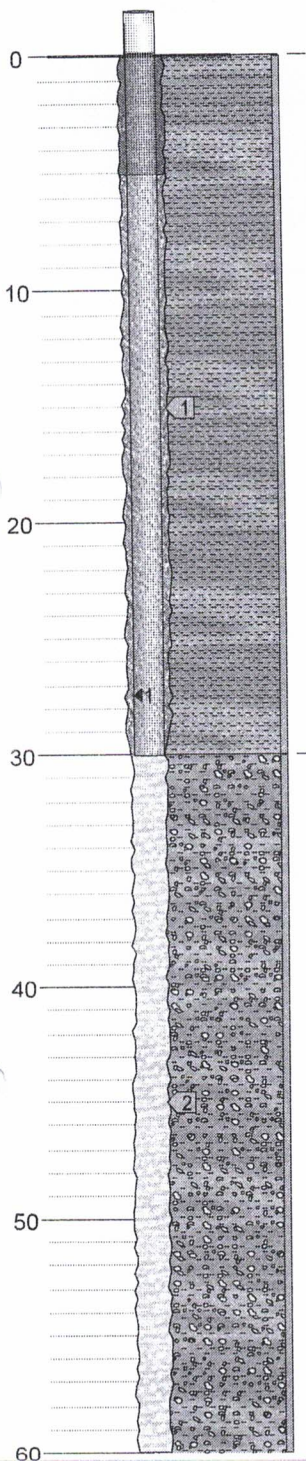
0 10 20 30  
Quilômetros

- NPct - Formação Couto Magalhães
- K12it - Itapecuru
- NPpq - Pequizeiro
- NPx - Xambioá
- P12pf - Pedra - de - Fogo, Grupo Balsas

## **AVALIAÇÃO HIDROGEOLÓGICA:**

AQUÍFERO SEDIMENTAR, POROSO.





de 0,00 ate 30,00 - SOLO DE COR MARROM, COMPOSTO POR QUARTZO E ARGILOMINERAIS.

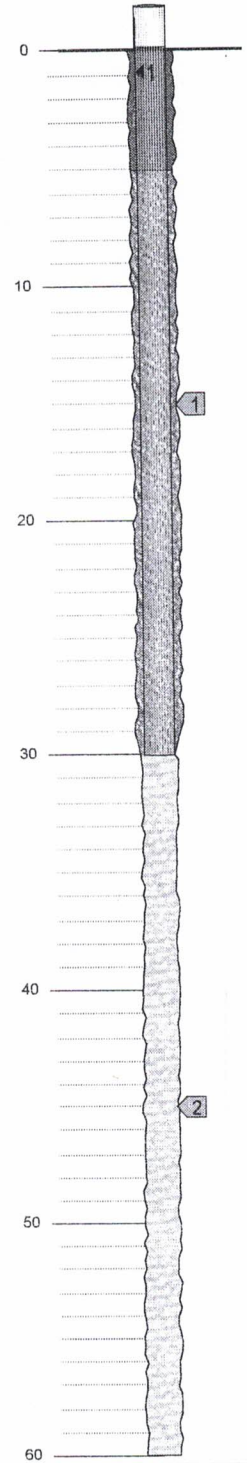
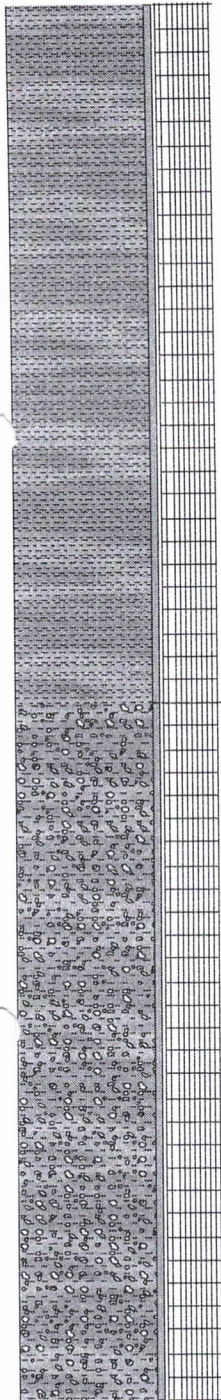
de 30,00 ate 60,00 - ROCHA DE COR MARROM, COMPOSTA POR QUARTZO E ARGILOMINERAIS.

- |            |                   |                    |
|------------|-------------------|--------------------|
| 1          | 8"                | Entrada de Água    |
| 2          | 6"                | Rec de Pré-Filtros |
| 1 - 152 mm |                   | Medidor de Nivel   |
|            | Pré-Filtro        |                    |
|            | Cimentação        |                    |
|            | K12it - Itapecuru | ...                |
|            | K12it - Itapecuru | ...                |

TAB. DE PERFURAÇÃO			ENTRADA DE ÁGUA								
Ø (pol)	De	Até	N	Prof*	Q*	N	Prof*	Q*	N	Prof*	Q*
8"	0,00	30,00	1	55,0	10,0						
6"	30,00	60,00									

TABELA DE REVESTIMENTO			
Ø (mm)	De	Até	Material
152 mm	0,00	30,00	TUBO GEOMECANICO STANDER 150MM
TOTAL - DIAMETRO DE 152 mm : 30,00 m			
BOCA DO POÇO			
Ø (mm)	Comp.(m)	Cota(m)	Material
152 mm	40,00	170	Chapa Calandrada



- 1 8"
- 2 6"
- 1 - 152 mm
- Pré-Filtro
- Cimentação
- Entrada de Água
- Rec de Pré-Filtros
- Medidor de Nivel
- K12it - Itapecuru ...
- K12it - Itapecuru ...





## RELATÓRIO RESUMIDO DO EMPREENDIMENTO

### Dados do Poço

Profundidade : 60 m Empresa Perfuração : HIDROFOX - POÇOS ARTESIANOS  
 Nível Estático : 0 m Método de Perf. Roto Pneumático  
 Nível Dinâmico : m Aquifero : Sedimentar/Livre  
 Vazão : 10 m³/h Teste de Bomb.  
 Data Conclusão : 12/01/2022 Prop./Cliente: PREF-SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PA

### Análise Físico Química:

Data da Análise:

Cloretos mg/l Nitratos mg/l Fluor mg/l Ferro Total mg/l  
 Dur. Total mg/l (CaCo3)

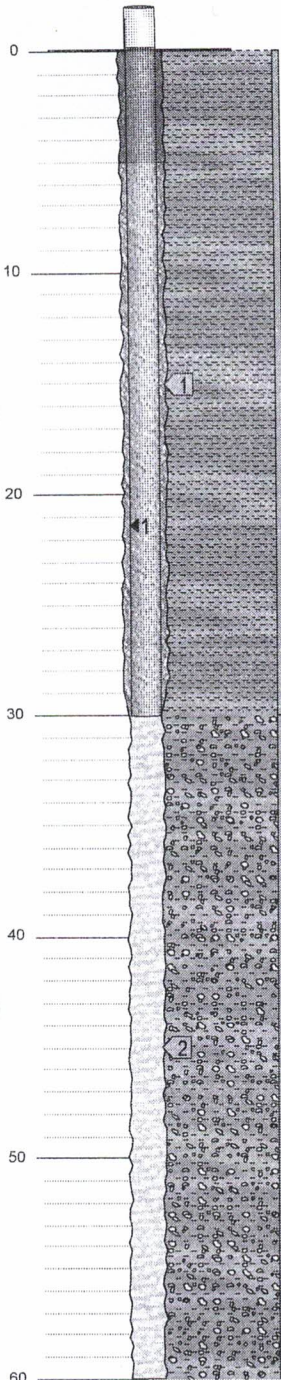
### Empreendimento:

CONSTRUÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO, PARA ABASTECIMENTO DA VILA BRASISPANHA-  
 MUNICÍPIO DE SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PARÁ.

ENDEREÇO : VILA BRASISPANHA-SÃO DOMINGOS DO ARAGUAIA-PARÁ.

### Recalque:

### Observações:



- 1 8"
- 2 6"
- 1 - 152 mm
- Pré-Filtro
- Cimentação
- Entrada de Água
- Rec de Pré-Filtros
- Medidor de Nível
- K12it - Itapecuru
- K12it - Itapecuru





Pará  
Governo Municipal de São Domingos do Araguaia

MAPA DE COTAÇÃO DE PREÇOS - preço médio

Pag.: 1

Código	Descrição Proponente	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
015523	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES EM DIAMETRO 12 1/4			
	BRASIL NOVO ENGENHARIA LTDA	60,000	205,000	12.300,00
	HIDROFOX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	60,000	200,000	12.000,00
	P J JACINTO LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	60,000	219,000	13.140,00
	<b>Valores médios :</b>		208,000	12.480,00
028659	TUBO GEOMECÂNICO DE 6 POLEGADA			
	BRASIL NOVO ENGENHARIA LTDA	30,000	235,000	7.050,00
	HIDROFOX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	30,000	230,000	6.900,00
	P J JACINTO LOCAÇÕES E SERVIÇOS EIRELI	30,000	245,000	7.350,00
	<b>Valores médios :</b>		236,667	7.100,00





Pará  
Governo Municipal de São Domingos do Araguaia

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - menor valor

Pag.: 2

Proponente		Quant.	VI. unitário	VI. total	Situação
Código	Descrição				
<b>HIDROFOX CONSTRUÇÕES E SERVIÇOS EIRELI</b>					
015523	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES EM DIAMETRO 12 1/4	60,000	200,000	12.000,00	
028659	TUBO GEOMECÂNICO DE 6 POLEGADA	30,000	230,000	6.900,00	
		Total do(s) item(ns) :		18.900,00	
		Total geral :		18.900,00	





Pará  
Governo Municipal de São Domingos do Araguaia

RESUMO DE COTAÇÃO DE PREÇOS - valor médio

Pag.: 3

Código	Descrição	Quant.	Vi. unitário	Vi. total
015523	PERFURAÇÃO EM SOLO E ROCHAS SEDIMENTARES EM DIAMETRO 12 1/4	60,0000	208,000	12.480,00
028659	TUBO GEOMECÂNICO DE 6 POLEGADA	30,0000	236,667	7.100,01
			Total :	19.580,01