

## OBRA DA PORTA DE ENTRADA DO PRÉDIO DE RADIOGRAFIA

### Parecer sobre o limite de até 40% de subcontratação

A Administração entende que os serviços relacionados abaixo, e retirados da planilha orçamentária, possam ser passíveis de subcontratação visto que não é normalmente atividade fim de uma empresa de engenharia:

**Item 6.7** – Estaca raiz, diâmetro 20 cm, perfurada em solo, incluindo a perfuração, o fornecimento de todos os materiais e a injeção;

**Item 6.20** - Estaca raiz, diâmetro 31 cm, perfurada em solo, incluindo a perfuração, o fornecimento de todos os materiais e a injeção;

**Item 7.13** – Montagem e desmontagem de andaime modular, incluso mão de obra e material;

**Item 10** – Testes e ensaios;

**Item 11.4** – Serviço de montagem de peças metálicas e equipamentos – mão de obra especializada;

**Item 12** – Serviço de transporte/realocação do portão de concreto armado - 1ª etapa;

**Item 13.3** – Estrutura de içamento completa - 1ª etapa e etapa de manutenção;

**Item 13.4** – Placa de cruzamento de trilho – conforme projeto (Perfil I 76,20X61,24X6,38MM; Perfil enrijecido 75X40X15X3,00MM; Chapa 1 (chapa fina) 350X30X6MM; Chapa 2 (chapa grossa) 310X210X38MM);

**Item 13.10** – Fabricação do carrinho;

**Item 13.11** – Automação do sistema de abertura e fechamento do portão;

## PLANILHA ORÇAMENTÁRIA

<b>Obra:</b> NUCLEP				<b>Data:</b>			
<b>Município:</b> Itaguaí - RJ				<b>Referência:</b> SINAPI/RJ-JULHO/2023			
<b>Endereço:</b> Av. Gal. Euclides de Oliveira Figueiredo, 200 - Brisamar, CEP 23825-410				<b>BDI</b> 25,04%		<b>BDI DIFERENCIADO:</b> 15,99%	

  

Item	Origem	Cód	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	VALOR SEM BDI		VALOR COM BDI	
						Valor Unit. (R\$)	Valor Total(R\$)	Valor Unit. (R\$)	Valor Total(R\$)
<b>ORÇAMENTO</b>									
<b>6</b>	<b>INFRAESTRUTURA: FUNDAÇÕES</b>								
6.7	CPU33		ESTACA RAIZ, DIÂMETRO 20CM, PERFURADA EM SOLO, INCLUINDO A PERFURAÇÃO, O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A INJEÇÃO	M	308,00	R\$ 525,39	R\$ 161.820,12	R\$ 656,96	R\$ 202.343,68
6.20	CPU34		ESTACA RAIZ, DIÂMETRO 31CM, PERFURADA EM SOLO, INCLUINDO A PERFURAÇÃO, O FORNECIMENTO DE TODOS OS MATERIAIS E A INJEÇÃO	M	8,00	R\$ 880,00	R\$ 7.040,00	R\$ 1.100,38	R\$ 8.803,04
<b>SUBTOTAL DO ITEM 6</b>						<b>SEM BDI</b>	<b>168.860,12</b>	<b>COM BDI</b>	<b>211.146,72</b>
<b>7</b>	<b>ESTRUTURA DE CONCRETO/METÁLICA - PORTA</b>								
7.13	SINAPI	CPU35	MONTAGEM E DESMONTAGEM DE ANDAIME MODULAR, INCLUSO MÃO DE OBRA E MATERIAL	UN	1,00	R\$ 34.119,21	R\$ 34.119,21	R\$ 42.664,03	R\$ 42.664,03
<b>SUBTOTAL DO ITEM 7</b>						<b>SEM BDI</b>	<b>34.119,21</b>	<b>COM BDI</b>	<b>42.664,03</b>
<b>10</b>	<b>TESTES E ENSAIOS</b>								
10.1	CPU11		CONTROLE TECNOLÓGICO DO CONCRETO	UN	1,00	R\$ 32.848,08	R\$ 32.848,08	R\$ 41.074,56	R\$ 41.074,56
10.2	CPU12		TESTE INICIAL DO CARRO DE ROLAMENTO	UN	1,00	R\$ 15.752,00	R\$ 15.752,00	R\$ 19.696,93	R\$ 19.696,93
10.3	CPU13		TESTE FINAL E ACERTOS DO CARRO DE ROLAMENTO	UN	1,00	R\$ 19.304,00	R\$ 19.304,00	R\$ 24.138,50	R\$ 24.138,50
<b>SUBTOTAL DO ITEM 10</b>						<b>SEM BDI</b>	<b>67.904,08</b>	<b>COM BDI</b>	<b>84.909,99</b>
<b>11</b>	<b>EQUIPAMENTOS</b>								
11.4	CPU17		SERVIÇO DE MONTAGEM DE PEÇAS METÁLICAS E EQUIPAMENTOS - MÃO DE OBRA ESPECIALIZADA	KG	14.251,16	R\$ 3,98	R\$ 56.719,61	R\$ 4,97	R\$ 70.828,26
<b>SUBTOTAL DO ITEM 11</b>						<b>SEM BDI</b>	<b>56.719,61</b>	<b>COM BDI</b>	<b>70.828,26</b>
<b>12</b>	<b>SERVIÇO DE TRANSPORTE/REALOCAÇÃO DO PORTÃO DE CONCRETO ARMADO - 1º ETAPA</b>								
12.1	CPU18		SERVIÇO DE TRANSPORTE/REALOCAÇÃO DO PORTÃO DE CONCRETO ARMADO - 1º ETAPA		1,00	R\$ 188.671,04	R\$ 188.671,04	R\$ 235.921,89	R\$ 235.921,89
<b>SUBTOTAL DO ITEM 12</b>						<b>SEM BDI</b>	<b>188.671,04</b>	<b>COM BDI</b>	<b>235.921,89</b>
<b>13</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>								
13.3	CPU21		ESTRUTURA DE IÇAMENTO COMPLETA - 1ª ETAPA E ETAPA DE MANUTENÇÃO	UN	1,00	R\$ 228.509,68	R\$ 228.509,68	R\$ 285.737,74	R\$ 285.737,74
13.4	CPU22		PLACA DE CRUZAMENTO DE TRILHO - CONFORME PROJETO ( PERFIL I 76,20X61,24X6,38MM; PERFIL ENRIJECIDO 75X40X15X3,00MM; CHAPA 1 (CHAPA FINA) 350X30X6MM; CHAPA 2 (CHAPA GROSSA) 310X210X38MM)	KG	2.504,60	R\$ 17,47	R\$ 43.755,36	R\$ 21,84	R\$ 54.700,46
13.10	CPU28		FABRICAÇÃO DO CARRINHO	KG	14.251,16	R\$ 20,99	R\$ 299.131,84	R\$ 26,24	R\$ 373.950,43
13.14	CPU31		AUTOMAÇÃO DE SISTEMA DE ABERTURA E FECHAMENTO DO PORTÃO	UN	1,00	R\$ 31.621,96	R\$ 31.621,96	R\$ 39.541,37	R\$ 39.541,37
<b>SUBTOTAL DO ITEM 13</b>						<b>SEM BDI</b>	<b>603.018,84</b>	<b>COM BDI</b>	<b>753.930,00</b>
<b>TOTAL</b>						<b>SEM BDI</b>	<b>1.119.292,90</b>	<b>COM BDI</b>	<b>1.399.400,89</b>
<b>TOTAL DO ORÇAMENTO</b>									<b>4.597.801,17</b>
<b>% PASSIVEL DE SUBCONTRATAÇÃO</b>									<b>30,44%</b>