



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - LOTE I						
<b>Objeto:</b>	PERFURAÇÃO DE ATÉ 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA EM ATÉ 80 (OITENTA) METROS, EM ÁREAS SEDIMENTADAS E/OU ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR, COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DE 80 (OITENTA) KM					<b>Data:</b>
<b>Local:</b>	NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, NO ESTADO DE RORAIMA.					<b>#REF!</b>
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS		CÓDIGO SINAPI / CAER
				UNITARIO	TOTAL	
<b>1</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO</b>					
<b>1.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES:</b>					
1.1.1	Placa de Obra, em chapa galvanizada, dimensão (3,00m x 2,00m - 02 unidades)	m²	12,00			001C
1.1.2	Mobilização e Desmobilização, incluso carga e descarga, caminho com carroceria aberta (materiais destinados à execução da Mureta Padrão de Entrada e outros)	und	2,00			002C
1.1.3	Limpeza manual do terreno com enxada	m²	375,00			98524
<b>1.2</b>	<b>MURETA PADRÃO PARA ENTRADA DE ENERGIA:</b>					
1.2.1	Locação da obra, através de gabarito	m²	12,50			003C
1.2.2	Mureta Padrão em alvenaria para Poço, exceto Poste, Cabos e Caixa de energia - Fornecimento e Instalação	und	1,00			004C
1.2.3	Padrão de Entrada de Energia Elétrica Aérea, incluso: cabo elétrico 16mm, armação com isolador, eletroduto com conexões, poste de concreto com h = 7,00 a 8,00m e caixa de medição trifásica com disjuntor DIN trifásico de 63A - Fornecimento e Instalação	und	1,00			005C
1.2.4	Caixa de passagem em concreto, pre-moldada, 30x30x35 cm, inclusive escavação manual, tampa em concreto armado e fundo em material granular	und	1,00			006C
<b>1.3</b>	<b>CONSTRUÇÃO DE CERCA DE PROTEÇÃO</b>					
1.3.1	Cerca em arame liso com mourões de concreto, ponta inclinada, 10 x10 cm, espaçamento de 2,35m a 3,00m, 11 fios	m	76,00			007C
1.3.2	Escavação manual para fundação (mourões e pilares), até 1,50m de profundidade	m³	0,54			93358
1.3.3	Lastro em concreto magro, e=5cm, preparo mecânico com betoneira (mourões e pilares)	m³	0,07			94962
1.3.4	Bloco em concreto simples, traço 1:3:5 (0,40x0,40x0,40)m (mourões e pilares)	m³	0,41			008C
1.3.5	Montagem e desmontagem de forma de pilares: retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 06 utilizações	m²	3,20			92423
1.3.6	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0mm, inclusive: fornecimento, corte e dobra (perda de 10%), montagem e execução - nos pilares dos portões	kg	19,00			96546
1.3.7	Concreto estrutural para pilares, fck = 25 MPa, (0,20x0,20x2,00)m, preparo mecânico com betoneira, sem lançamento	m³	0,19			94965
1.3.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,19			103670
1.3.9	Portão grande em chapa de aço galvanizada lisa e tela alambrado com malha 2"x2", com requadro em tubo galvanizado de 1 1/2", dimensão (4,00x2,00)m, inclusive abertura de letras " CAER ", ferragens e acessórios, fornecimento e execução	m²	8,00			009C



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - LOTE I						
<b>Objeto:</b>	<b>PERFURAÇÃO DE ATÉ 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA EM ATÉ 80 (OITENTA) METROS, EM ÁREAS SEDIMENTADAS E/OU ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR, COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DE 80 (OITENTA) KM</b>					<b>Data:</b>
<b>Local:</b>	<b>NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, NO ESTADO DE RORAIMA.</b>					<b>#REF!</b>
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS		CÓDIGO SINAPI / CAER
				UNITARIO	TOTAL	
1.3.10	Pintura 100% acrílica, fosca profissional, na cor Azul, duas demãos, inclusive lixamento e selador nas estacas e pilares	m²	30,40			88489 + 88485
1.3.11	Pintura 100% acrílica, fosca profissional, na cor Branco: Gelo, duas demãos, inclusive lixamento e selador nas estacas e pilares	m²	6,12			88489 + 88485
<b>1.4</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO:</b>					
<b>1.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.4.1.1	Mobilização e Desmobilização, incluso um caminhão equipado com a Perfuratriz e dois caminhões de carroceria aberta - transporte de materiais, tanque, barracão móvel e container/baú - (de 0 à 80,0km)	km	80,00			010C
1.4.1.2	Acompanhamento técnico (geólogo residente), para construção de poço com até 120m de profundidade	und	1,00			011C
<b>1.4.2</b>	<b>PERFURAÇÃO</b>					
1.4.2.1	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (de 0 à 50m)	m	50,00			012C
1.4.2.2	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento: em 17" (de 0 à 50m)	m	50,00			013C
1.4.2.3	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 8" (de 0 à 78,5m)	m	78,50			014C
1.4.2.4	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 10"	m	1,50			015C
<b>1.4.3</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO</b>					
1.4.3.1	Fornecimento e Instalação de Tubo PVC de Revestimento Geomecânico Nervurado Reforçado, DN 200mm, comprimento de 2,0m (de 0 à 40,00m)	m	40,00			016C
1.4.3.2	Fornecimento e Instalação de Revestimento Filtro em: Tubo de PVC Geomecânico reforçado DN 200mm, abertura entre 0,75mm à 1,00mm (de 0 à 20,00m)	m	20,00			017C
1.4.3.3	Pré-filtro de pedra britada graduada ou seixo com D > 1mm	m³	3,89			018C
1.4.3.4	Cimentação do espaço anelar, com pasta de cimento no traço 1:2	m³	0,39			019C
1.4.3.5	Laje de proteção em concreto armado, fck=15,0MPa, (2,00x2,00x0,15)m	m³	0,60			020C
1.4.3.6	Fornecimento e Instalação de Tampa de Proteção do Poço	und	1,00			021C
<b>1.4.4</b>	<b>DESENVOLVIMENTO E TESTE</b>					
1.4.4.1	Desenvolvimento e Limpeza do poço por compressor de ar	und	1,00			022C
1.4.4.2	Teste de produção com bomba submersa com gerador trifásico	und	1,00			023C
1.4.4.3	Fornecimento e aplicação de hexametáfosfato (dispersantes químicos)	und	1,00			024C
<b>1.4.5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
1.4.5.1	Desinfecção do Poço	und	1,00			025C
1.4.5.2	Relatório Técnico com ART	und	1,00			026C
<b>1.4.6</b>	<b>SISTEMA DE RECALQUE CAVALETE (TUBO DE SAÍDA DO POÇO - PADRÃO CAER):</b>					



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - LOTE I						
Objeto:	PERFURAÇÃO DE ATÉ 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA EM ATÉ 80 (OITENTA) METROS, EM ÁREAS SEDIMENTADAS E/OU ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR, COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DE 80 (OITENTA) KM					Data:
Local:	NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, NO ESTADO DE RORAIMA.					#REF!
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS		CÓDIGO SINAPI / CAER
				UNITARIO	TOTAL	
1.4.6.1	Serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, <b>20CV</b> , trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 60 a 80m, inclusive quadro de comando com flange, dimensão de: 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			027C
1.4.6.2	Fornecimento e Instalação de <b>Magueira 3"</b> , inclusive: terminal cônico inox, tiras e fivela, para caminhamento de recalque d'água (moto-bomba submersa à boca do poço) - (de 0 à 75,0m)	m	75,00			028C
1.4.6.3	Fornecimento e Instalação de cabo isolado, tipo PP, <b>3x16mm, 1kV</b> , para alimentação do moto-bomba submersa ao quadro de comando, <b>Potência 20CV</b> . (de 0 à 85,0m)	m	85,00			029C
1.4.6.4	<b>Barrilete do Poço 3"</b> completo (Cavelete Padrão BOA VISTA), Fornecimento e Instalação, inclusive tubo: PVC, curvas FoGo 45° e 90°, adaptador PVC, registro de gaveta bronze, união FoGo, válvula de retenção: horizontal bronze, niple FoGo	und	1,00			030C
SUBTOTAL ITEM 1 (01 POÇO):				RS	-	
QUANTIDADE DE POÇOS:					20,00	
TOTAL ITEM 1 (20 POÇOS):				RS	-	
Observações:						
Foi considerado B.D.I de 28,50% (Serviços).						
Base de referência dos Preços: SINAPI / CAIXA, Boa Vista - RR, Julho / 2023, Desonerado. ORSE Insumos: ( <a href="http://187.17.3.14/insumos.asp">http://187.17.3.14/insumos.asp</a> ) e ORSE Serviços: ( <a href="http://187.17.3.14/servicos.asp">http://187.17.3.14/servicos.asp</a> ), Julho / 2023. Mercado Local e Interestadual, Julho / 2023.						
Nota 01:						
Item 1.4.6.1 da Planilha Orçamentária, foi orçado para a: Potência Máxima de <u>20,0 CV / 220V</u> e o Pagamento: será condicionado a Potência Real Instalada do Conjunto Moto-Bomba, juntamente com seus acessórios, quadro de comando com flange, disjuntor trifásico, protetor de surto, fusíveis ultra rápido, inversor de frequência, obedecendo os valores máximos abaixo:						



**Companhia de Águas e Esgotos de Roraima**  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - LOTE I						
<b>Objeto:</b>	PERFURAÇÃO DE ATÉ 20 (VINTE) POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA EM ATÉ 80 (OITENTA) METROS, EM ÁREAS SEDIMENTADAS E/OU ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA - RR, COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DE 80 (OITENTA) KM					<b>Data:</b>
<b>Local :</b>	NO MUNICÍPIO DE BOA VISTA, NO ESTADO DE RORAIMA.					<b>#REF!</b>
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS		CÓDIGO SINAPI / CAER
				UNITARIO	TOTAL	
	<b>Conjunto Moto-Bomba 7,5 CV, 220V</b> , incluso serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 60 a 120m, inclusive: quadro de comando com flange, dimensão de 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			031C
	<b>Conjunto Moto-Bomba 10,0 CV, 220V</b> , incluso serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 60 a 80m, inclusive quadro de comando com flange, dimensão de 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			032C
	<b>Conjunto Moto-Bomba 15,0 CV, 220V</b> , incluso serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 60 a 80m, inclusive quadro de comando com flange, dimensão de 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			033C
	<b>Nota 02:</b>					
	Item 1.4.6.3 da Planilha Orçamentária, foi orçado para o Conjunto Moto-Bomba de Potência Máxima de <u>20,0 CV / 220V</u> , logo, usará Cabo isolado flexível, 3x16mm, tipo PP, 1kV. O pagamento será condicionado conforme a Potência Real Instalada do Conjunto Moto-Bomba, obedecendo os valores máximos abaixo:					
	<b>Cabo isolado flexível, 3x6mm, tipo PP, 1kV</b> , para os Conjuntos Moto-Bomba de <b>2, 3, 5 e 7,5 CV, 220V</b> .	m	1,00			034C
	<b>Cabo isolado flexível, 3x10mm, tipo PP, 1kV</b> , para os Conjuntos Moto-Bomba de <b>10 e 15,0 CV, 220V</b> .	m	1,00			035C

**Fábio Henrique Dias Santos**  
Engº Civil



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - LOTE II

Objeto:	PERFURAÇÃO DE ATÉ 30 (TRINTA) POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA EM ATÉ 120 (CENTO E VINTE) METROS, EM ÁREAS SEDIMENTADAS E/OU ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO DE RORAIMA, COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DE 700KM.					Data:
Local:	NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO DE RORAIMA.					#REF!
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS		CÓDIGO SINAPI / CAER
				UNITARIO	TOTAL	
1	PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO					
1.1	SERVIÇOS PRELIMINARES:					
1.1.1	Placa de Obra, em chapa galvanizada, dimensão (3,00m x 2,00m - 02 unidades)	m²	12,00			001C
1.1.2	Mobilização e Desmobilização, incluso carga e descarga, caminho com carroceria aberta (materiais destinados à execução da Mureta Padrão de Entrada e outros) - (de 0 à 700,0km)	km	700,00			036C
1.1.3	Limpeza manual do terreno com enxada	m²	375,00			98524
1.2	MURETA PADRÃO PARA ENTRADA DE ENERGIA:					
1.2.1	Locação da obra, através de gabarito	m²	12,50			003C
1.2.2	Mureta Padrão em alvenaria para Poço, exceto Poste, Cabos e Caixa de energia - Fornecimento e Instalação	und	1,00			004C
1.2.3	Padrão de Entrada de Energia Elétrica Aérea, incluso: cabo elétrico 16mm, armação com isolador, eletroduto com conexões, poste de concreto com h = 7,00 a 8,00m e caixa de medição trifásica com disjuntor DIN trifásico de 63A - Fornecimento e Instalação	und	1,00			005C
1.2.4	Caixa de passagem em concreto, pre-moldada, 30x30x35 cm, inclusive escavação manual, tampa em concreto armado e fundo em material granular	und	1,00			006C
1.3	CONSTRUÇÃO DE CERCA DE PROTEÇÃO					
1.3.1	Cerca em arame liso com mourões de concreto, ponta inclinada, 10 x 10 cm, espaçamento de 2,35m a 3,00m, 11 fios	m	76,00			007C
1.3.2	Escavação manual para fundação (mourões e pilares), até 1,50m de profundidade	m³	0,54			93358
1.3.3	Lastro em concreto magro, e=5cm, preparo mecânico com betoneira (mourões e pilares)	m³	0,07			94962
1.3.4	Bloco em concreto simples, traço 1:3:5 (0,40x0,40x0,40)m (mourões e pilares)	m³	0,41			008C
1.3.5	Montagem e desmontagem de forma de pilares retangulares e estruturas similares, pé direito simples, em chapa de madeira compensada resinada, 06 utilizações	m²	3,20			92423
1.3.6	Armação de fundações e estruturas de concreto armado, utilizando Aço CA-50 de 10,0mm, inclusive: fornecimento, corte e dobra (perda de 10%), montagem e execução - nos pilares dos portões	kg	19,00			96546
1.3.7	Concreto estrutural para pilares, fck = 25 MPa, (0,20x0,20x2,00)m, preparo mecânico com betoneira, sem lançamento	m³	0,19			94965
1.3.8	Lançamento com uso de baldes, adensamento e acabamento de concreto em estruturas	m³	0,19			103670
1.3.9	Portão grande em chapa de aço galvanizada lisa e tela alambrado com malha 2"x2", com requadro em tubo galvanizado de 1 1/2", dimensão (4,00x2,00)m, inclusive abertura de letras " CAER ", ferragens e acessórios, fornecimento e execução	m²	8,00			009C
1.3.10	Pintura 100% acrílica, fosca profissional, na cor Azul, duas demãos, inclusive lixamento e selador nas estacas e pilares	m²	30,40			88489 + 88485



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - LOTE II

<b>Objeto:</b>	PERFURAÇÃO DE ATÉ 30 (TRINTA) POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA EM ATÉ 120 (CENTO E VINTE) METROS, EM ÁREAS SEDIMENTADAS E/OU ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO DE RORAIMA, COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DE 700KM.					<b>Data:</b>
<b>Local:</b>	NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO DE RORAIMA.					<b>#REF!</b>
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS		CÓDIGO SINAPI / CAER
				UNITARIO	TOTAL	
1.3.11	Pintura 100% acrílica, fosca profissional, na cor Branco: Gelo, duas demãos, inclusive lixamento e selador nas estacas e pilares	m²	6,12			88489 + 88485
<b>1.4</b>	<b>PERFURAÇÃO DE POÇO ARTESIANO:</b>					
<b>1.4.1</b>	<b>SERVIÇOS PRELIMINARES</b>					
1.4.1.1	Mobilização e Desmobilização, incluso um caminhão equipado com a Perfuratriz e dois caminhões de carroceria aberta - transporte de materiais, tanque, barracão móvel e container/baú - (de 0 à 700,0km)	km	700,00			010C
1.4.1.2	Acompanhamento técnico (geólogo residente), para construção de poço com até 120m de profundidade	und	1,00			011C
<b>1.4.2</b>	<b>PERFURAÇÃO</b>					
1.4.2.1	Perfuração Metasedimento alterado / Compacta DN 8" (de 0 à 50m)	m	50,00			012C
1.4.2.2	Perfuração em Sedimento - Perfuração de Alargamento em 17" (de 0 à 50m)	m	50,00			013C
1.4.2.3	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 8" (de 0 à 118,5m)	m	118,50			014C
1.4.2.4	Perfuração em Rocha Calcária / Camadas Alteradas DN 10"	m	1,50			015C
<b>1.4.3</b>	<b>COMPLEMENTAÇÃO</b>					
1.4.3.1	Fornecimento e Instalação de Tubo PVC de Revestimento Geomecânico Nervurado Reforçado, DN 200mm, comprimento de 2,0m (de 0 à 40,00m)	m	40,00			016C
1.4.3.2	Fornecimento e Instalação de Revestimento Filtro em Tubo de PVC Geomecânico reforçado DN 200mm, abertura entre 0,75mm à 1,00mm (de 0 à 20,00m)	m	20,00			017C
1.4.3.3	Pré-filtro de pedra britada graduada ou seixo com D > 1mm	m³	3,89			018C
1.4.3.4	Cimentação do espaço anelar, com pasta de cimento no traço 1:2	m³	0,39			019C
1.4.3.5	Laje de proteção em concreto armado, fck=15,0MPa, (2,00x2,00x0,15)m	m³	0,60			020C
1.4.3.6	Fornecimento e Instalação de Tampa de Proteção do Poço	und	1,00			021C
<b>1.4.4</b>	<b>DESENVOLVIMENTO E TESTE</b>					
1.4.4.1	Desenvolvimento e Limpeza do poço por compressor de ar	und	1,00			022C
1.4.4.2	Teste de produção com bomba submersa com gerador trifásico	und	1,00			023C
1.4.4.3	Fornecimento e aplicação de hexametáfosfato (dispersantes químicos)	und	1,00			024C
<b>1.4.5</b>	<b>SERVIÇOS COMPLEMENTARES</b>					
1.4.5.1	Desinfecção do Poço	und	1,00			025C
1.4.5.2	Relatório Técnico com ART	und	1,00			026C
<b>1.4.6</b>	<b>SISTEMA DE RECALQUE CAVALETE (TUBO DE SAÍDA DO POÇO - PADRÃO CAER):</b>					





Companhia de Águas e Esgotos de Roraima  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - LOTE II						
Objeto:	PERFURAÇÃO DE ATÉ 30 (TRINTA) POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA EM ATÉ 120 (CENTO E VINTE) METROS, EM ÁREAS SEDIMENTADAS E/OU ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO DE RORAIMA, COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DE 700KM.					Data:
Local:	NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO DE RORAIMA.					#REF!
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS		CÓDIGO SINAPI / CAER
				UNITARIO	TOTAL	
1.4.6.1	Serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, <b>10CV</b> , trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 80 a 120m, inclusive quadro de comando com flange, dimensão de 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			032C
1.4.6.2	Fornecimento e Instalação de <b>Magueira 2"</b> , inclusive: terminal cônico inóx, tiras e fivela, para caminhamento de recalque d'água (moto-bomba submersa à boca do poço) - (de 0 à 115,0m)	m	115,00			037C
1.4.6.3	Fornecimento e Instalação de cabo isolado, tipo PP, <b>3x10mm, 1kV</b> , para alimentação do moto-bomba submersa ao quadro de comando, <b>Potência 10CV</b> . (de 0 à 125,0m)	m	125,00			035C
1.4.6.4	<b>Barrilete do Poço 2"</b> completo (Cavelete Padrão BOA VISTA), Fornecimento e Instalação, inclusive tubo: PVC, curvas FoGo 45° e 90°, adaptador PVC, registro de gaveta bronze, união FoGo, válvula de retenção horizontal bronze, niple FoGo	und	1,00			038C
SUBTOTAL ITEM 1 (01 POÇO):				RS	-	
QUANTIDADE DE POÇOS:					30,00	
TOTAL ITEM 1 (30 POÇOS):				RS	-	
<b>Observações:</b>						
Foi considerado B.D.I de 28,50% (Serviços).						
Base de referência dos Preços: SINAPI / CAIXA, Boa Vista - RR, Julho / 2023, Desonerado. ORSE Insumos: ( <a href="http://187.17.3.14/insumos.asp">http://187.17.3.14/insumos.asp</a> ) e ORSE Serviços: ( <a href="http://187.17.3.14/servicos.asp">http://187.17.3.14/servicos.asp</a> ), Julho / 2023. Mercado Local e Interestadual, Julho / 2023.						
<b>Nota 01:</b>						
Item 1.4.6.1 da Planilha Orçamentária, foi orçado para a: Potência Máxima de <b>10,0 CV / 220V</b> e o Pagamento: será condicionado a Potência Real Instalada do Conjunto Moto-Bomba, juntamente com seus acessórios, quadro de comando com flange, disjuntor trifásico, protetor de surto, fusíveis ultra rápido, inversor de frequência, obedecendo os valores máximos abaixo:						
	<b>Conjunto Moto-Bomba 2,0 CV, 220V</b> , incluso serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 80 a 120m, inclusive: quadro de comando com flange, dimensão de 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			032C



Companhia de Águas e Esgotos de Roraima  
AMAZÔNIA: Patrimônio dos Brasileiros

PLANILHA DE QUANTITATIVOS - LOTE II						
Objeto:	PERFURAÇÃO DE ATÉ 30 (TRINTA) POÇOS TUBULARES, COM PROFUNDIDADE ESTIMADA EM ATÉ 120 (CENTO E VINTE) METROS, EM ÁREAS SEDIMENTADAS E/OU ÁREAS DE ROCHAS CRISTALINAS NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO DE RORAIMA, COM DISTÂNCIA MÁXIMA DE DESLOCAMENTO DE 700KM.					Data:
Local:	NOS MUNICÍPIOS DO INTERIOR DO ESTADO DE RORAIMA.					#REF!
ITEM	DISCRIMINAÇÃO	UND	QTDE	PREÇOS		CÓDIGO SINAPI / CAER
				UNITARIO	TOTAL	
	Conjunto Moto-Bomba 3,0 CV, 220V, incluso serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 80 a 120m, inclusive: quadro de comando com flange, dimensão de: 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			032C
	Conjunto Moto-Bomba 5,0 CV, 220V, incluso serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 80 a 120m, inclusive: quadro de comando com flange, dimensão de: 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			033C
	Conjunto Moto-Bomba 7,5 CV, 220V, incluso serviço de instalação e fornecimento de moto-bomba submersa, refrigerada à água, trifásica, 60 Hz, com todos os implementos elétricos e hidráulicos do conjunto, altura manométrica estimada entre 60 a 120m, inclusive: quadro de comando com flange, dimensão de: 600x500x250mm, padrão A, tensão 220V, funcionamento automático e manual; disjuntor termomagnético trifásico (curva C); protetor de surto; fusíveis ultra rápido (proteção do drive e moto bomba); inversor de frequência trifásico	und	1,00			031C
	Nota 02:					
	Item 1.4.6.3 da Planilha Orçamentária, foi orçado para o Conjunto Moto-Bomba de Potência Máxima de 10,0 CV / 220V, logo, usará Cabo isolado flexível, 3x10mm, tipo PP, 1kV. O pagamento será condicionado conforme a Potência Real Instalada do Conjunto Moto-Bomba, obedecendo os valores máximos abaixo:					

Fábio Henrique Dias Santos  
Engº Civil