

Obra: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO			BASE: COTAÇÃO		BDI: 21,00%
Município: BONFIM			SINAPI 07/2023		
Endereço: POVOADO DE MIRANDAS			SETOP 04/2023		
Planilha Orçamentária					
Item	Referência	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	MEMORIA
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3X1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8X40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20X20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	1,00
1.2	COMP. 2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,00	1,00
1.3	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	1,00
1.4	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	u	1,00	1,00
1.5	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1,00	1,00
1.6	COTAÇÃO	ESTUDO HIDROGEOLÓGICO PARA LEVANTAMENTO DE VIABILIDADE HIDRICA DE DETERMINADA REGIÃO, INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL.	U	1,00	1,00
2.0		SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS			
2.1	COTAÇÃO	Transporte de equipamento, pessoal e suprimentos durante o decorrer da obra	VB	1,00	1,00
2.2	COTAÇÃO	Perfuração em camadas inconsistentes: diâmetro 10"	M	13,00	13,00
2.3	COTAÇÃO	Perfuração em rocha alterada: diâmetro 10"	M	2,00	2,00
2.4	COTAÇÃO	Perfuração em rocha sã: diâmetro 4.1/8" / 06" (15 a 100 metros)	M	85,00	85,00
2.5	COTAÇÃO	Perfuração em rocha sã: diâmetro 4.1/8" / 06" (100 a 130 metros)	M	30,00	30,00
2.6	COTAÇÃO	Perfuração em rocha sã: diâmetro 4.1/8" / 06" (130 a 150 metros)	M	20,00	20,00
2.7	COTAÇÃO	Tubo de aço Norma Din 2440 com parede de 3,75mm de 06" ou Tubo geomecânico STD com parede de 10mm de 06"	M	15,00	15,00
2.8	COTAÇÃO	Teste com compressor de ar	H	24,00	24,00
2.9	COTAÇÃO	Instalação e retirada da tubulação de teste	M.O	1,00	1,00
2.10	COTAÇÃO	Tampa de proteção	PÇ	1,00	1,00
2.11	COTAÇÃO	Documentação técnica final	PÇ	1,00	1,00
2.12	COTAÇÃO	Serviço de Licença para perfuração do poço junto ao IGAM (taxas inclusas)	U	1,00	1,00
2.13	COTAÇÃO	Serviço de pedido de outorga para utilização da água junto ao IGAM (taxas incl.)	U	1,00	1,00
2.14	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF. 05/2018	M	16,00	4*
2.15	COTAÇÃO	Conjunto Motobomba da marca Altri, Ebara ou Lukman. Para vazão de até 3.000l/h - 60MCA, Quadro de comando elétrico Bifásico ou Trifásico para motobomba de até 1,5cv com relé de nível. Fornecimento de 10 unid. Tubos Edutores e luvas Galv. de até 1". 60 mts de Cabo PP 3 x 2mm² e Cabo PP 3 x 1mm². Kit de saída composto por curva galv. 90º, união assento plano. registro de gaveta em bronze, válvula de retenção e niple duplo galvanizado de até 1". Mão de obra de instalação até a boca do poço	CJ	1,00	1,00

Obra: PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR PROFUNDO			BASE: COTAÇÃO		BDI: 21,00%
Município: BONFIM			SINAPI 07/2023		
Endereço: POVOADO DE PIRES			SETOP 04/2023		
Planilha Orçamentária					
Item	Referência	Descrição dos Serviços	Unid.	Quant.	MEMORIA
1.0		SERVIÇOS PRELIMINARES			
1.1	ED-28427	FORNECIMENTO E COLOCAÇÃO DE PLACA DE OBRA EM CHAPA GALVANIZADA #26, ESP. 0,45MM, DIMENSÃO (3x1,5)M, PLOTADA COM ADESIVO VINÍLICO, AFIXADA COM REBITES 4,8x40MM, EM ESTRUTURA METÁLICA DE METALON 20x20MM, ESP. 1,25MM, INCLUSIVE SUPORTE EM EUCALIPTO AUTOCLAVADO PINTADO COM TINTA PVA DUAS (2) DEMÃOS	U	1,00	1,00
1.2	COMP. 2	MOBILIZAÇÃO E DESMOBILIZAÇÃO DE OBRA	VB	1,00	1,00
1.3	COMP. 1	ADMINISTRAÇÃO LOCAL	VB	1,00	1,00
1.4	ED-16342	LIGAÇÃO PROVISÓRIA DE ENERGIA ELÉTRICA PARA CONTAINER	u	1,00	1,00
1.5	ED-16355	LOCAÇÃO DE CONTAINER COM ISOLAMENTO TÉRMICO, TIPO 8, PARA VESTIÁRIO DE OBRA COM OITO (8) BANCOS E CINCO (5) ARMÁRIOS, COM MEDIDAS REFERENCIAIS DE (6) METROS COMPRIMENTO, (2,3) METROS LARGURA E (2,5) METROS ALTURA ÚTIL INTERNA, INCLUSIVE LIGAÇÕES ELÉTRICAS INTERNAS, EXCLUSIVE MOBILIZAÇÃO/DESMOBILIZAÇÃO E LIGAÇÕES PROVISÓRIAS EXTERNAS	mês	1,00	1,00
1.6	COTAÇÃO	ESTUDO HIDROGEOLÓGICO PARA LEVANTAMENTO DE VIABILIDADE HIDRICA DE DETERMINADA REGIÃO, INCLUSIVE RELATÓRIO FINAL.	U	1,00	1,00
2.0		SERVIÇOS A SEREM EXECUTADOS			
2.1	COTAÇÃO	Transporte de equipamento, pessoal e suprimentos durante o decorrer da obra	VB	1,00	1,00
2.2	COTAÇÃO	Perfuração em camadas inconsistentes: diâmetro 10"	M	13,00	13,00
2.3	COTAÇÃO	Perfuração em rocha alterada: diâmetro 10"	M	2,00	2,00
2.4	COTAÇÃO	Perfuração em rocha sã: diâmetro 4.1/8" / 06" (15 a 100 metros)	M	85,00	85,00
2.5	COTAÇÃO	Perfuração em rocha sã: diâmetro 4.1/8" / 06" (100 a 130 metros)	M	30,00	30,00
2.6	COTAÇÃO	Perfuração em rocha sã: diâmetro 4.1/8" / 06" (130 a 150 metros)	M	20,00	20,00
2.7	COTAÇÃO	Tubo de aço Norma Din 2440 com parede de 3,75mm de 06" ou Tubo geomecânico STD com parede de 10mm de 06"	M	15,00	15,00
2.8	COTAÇÃO	Teste com compressor de ar	H	24,00	24,00
2.9	COTAÇÃO	Instalação e retirada da tubulação de teste	M.O	1,00	1,00
2.10	COTAÇÃO	Tampa de proteção	PÇ	1,00	1,00
2.11	COTAÇÃO	Documentação técnica final	PÇ	1,00	1,00
2.12	COTAÇÃO	Serviço de Licença para perfuração do poço junto ao IGAM (taxas inclusas)	U	1,00	1,00
2.13	COTAÇÃO	Serviço de pedido de outorga para utilização da água junto ao IGAM (taxas incl.)	U	1,00	1,00
2.14	98522	ALAMBRADO EM MOURÕES DE CONCRETO, COM TELA DE ARAME GALVANIZADO (INCLUSIVE MURETA EM CONCRETO). AF. 05/2018	M	16,00	4*
2.15	COTAÇÃO	Conjunto Motobomba da marca Altri, Ebara ou Lukman. Para vazão de até 3.000l/h - 60MCA, Quadro de comando elétrico Bifásico ou Trifásico para motobomba de até 1,5cv com relé de nível. Fornecimento de 10 unid. Tubos Edutores e luvas Galv. de até 1". 60 mts de Cabo PP 3 x 2mm² e Cabo PP 3 x 1mm². Kit de saída composto por curva galv. 90º, união assento plano, registro de gaveta em bronze, válvula de retenção e niple duplo galvanizado de até 1". Mão de obra de instalação até a boca do poço	CJ	1,00	1,00