

Obra

PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE POÇOS EM ROCHA CRISTALINO

Bancos

SINAPI - 05/2026 - Pernambuco
ORSE - 03/2026 - Sergipe
SEINFRA - 028 - Ceará

B.D.I.

24,84%

Encargos Sociais

Não Desonerado: embutido nos preços unitário dos insumos de mão de obra, de acordo com as bases.

Orçamento Sintético com Fórmulas

Valor Final do Orçamento

2.052.427,50

BDI

24,84 %

Item	Código	Banco	Descrição	Und	Quant.	Valor Unit	BDI Diferenciado	Valor Unit com BDI	Total	Peso (%)
1			PERFURAÇÃO DE POÇOS TUBULARES		57			18.388,21	1.048.127,97	51,07 %
1.1			Deslocamento, instalação e transporte de equipamento - Perfuratriz pneumática com compressor e acessórios		1			2.668,83	2.668,83	0,13 %
1.1.1	COMP ...00008	Próprio	Deslocamento, instalação e transporte de equipamento - Perfuratriz pneumática com compressor e acessórios (MATERIAL + EQUIPAMENTOS)	UN	1	2.007,92	15,28 %	2.314,73	2.314,73	0,11 %
1.1.2	COMP ...00009	Próprio	Deslocamento, instalação e transporte de equipamento - Perfuratriz pneumática com compressor e acessórios (MÃO DE OBRA)	UN	1	283,65		354,10	354,10	0,02 %
1.2			Perfuração de rocha cristalina, diâmetro 8"		10			182,21	1.822,10	0,09 %
1.2.1	COMP ...00010	Próprio	Perfuração de rocha cristalina, diâmetro 8" (MATERIAL + EQUIPAMENTOS)	M	1	69,12	15,28 %	79,68	79,68	0,00 %
1.2.2	COMP ...00011	Próprio	Perfuração de rocha cristalina, diâmetro 8" (MÃO DE OBRA)	M	1	82,13		102,53	102,53	0,00 %
1.3			Perfuração de poço diâmetro 6" (rocha cristalina)		50			105,83	5.291,50	0,26 %
1.3.1	COMP ...00012	Próprio	Perfuração em Rocha em rocha do cristalino, diâmetro 6", até 60,00 m de profundidade (MATERIAL + EQUIPAMENTOS)	M	1	81,99	15,28 %	94,51	94,51	0,00 %
1.3.2	COMP ...00013	Próprio	Perfuração em Rocha em rocha do cristalino, diâmetro 6", até 60,00 m de profundidade (MÃO DE OBRA)	M	1	9,07		11,32	11,32	0,00 %
1.4			Fornecimento e aplicação de revestimento Ø 6"		11			194,12	2.135,32	0,10 %
1.4.1	COMP ...00014	Próprio	Fornecimento e aplicação de revestimento Ø 6" (MATERIAL)	M	1	151,52	15,28 %	174,67	174,67	0,01 %
1.4.2	COMP ...00015	Próprio	Revestimento de Poço Tubular com Tubo de DN 6" (MÃO DE OBRA)	M	1	15,58		19,45	19,45	0,00 %
1.5			Cimentação Anelar com Pasta de Cimeento com aditivo acelerador de pega		10			12,14	121,40	0,01 %
1.5.1	COMP ...00016	Próprio	Cimentação Anelar com Pasta de Cimento com aditivo acelerador de pega (MATERIAL)	M	1	7,47	15,28 %	8,61	8,61	0,00 %
1.5.2	COMP ...00017	Próprio	Cimentação Anelar com Pasta de Cimento com aditivo acelerador de pega (MÃO DE OBRA)	M	1	2,83		3,53	3,53	0,00 %

1.6			Desenvolvimento de poço tubular no Cristalino com compressor		2			218,32	436,64	0,02 %
1.6.1	COMP ...00018	Próprio	Desenvolvimento no cristalino (MATERIAL + EQUIPAMENTOS)	H	1	99,56	15,28 %	114,77	114,77	0,01 %
1.6.2	COMP ...00019	Próprio	Desenvolvimento no cristalino (MÃO DE OBRA)	H	1	82,95		103,55	103,55	0,01 %
1.7			Teste de produção no cristalino com compressor		13			206,98	2.690,74	0,13 %
1.7.1	COMP ...00020	Próprio	Teste de vazão no cristalino (MATERIAL + EQUIPAMENTOS)	H	1	102,24	15,28 %	117,86	117,86	0,01 %
1.7.2	COMP ...00021	Próprio	Teste de vazão no cristalino (MÃO DE OBRA)	H	1	71,39		89,12	89,12	0,00 %
1.8			Análise físico-química		1			811,46	811,46	0,04 %
1.8.1	COMP ...00022	Próprio	Análise físico-química de água em laboratório especializado, inclusive coleta da água e entrega de relatório (MÃO DE OBRA)	UN	1	650,00		811,46	811,46	0,04 %
1.9			Locação de Poço/Visita Técnica		1			2.410,22	2.410,22	0,12 %
1.9.1	COMP ...00023	Próprio	Locação de Poço/Visita Técnica (MÃO DE OBRA)	UN	1	1.930,65		2.410,22	2.410,22	0,12 %
2			INSTALAÇÃO DE POÇOS TUBULARES COM MOTOBOMBA SUBMERSA ELÉTRICA		57			17.619,29	1.004.299,53	48,93 %
2.1			TRANSPORTE DE MATERIAIS/INSTALAÇÃO DE POÇO		200			7,72	1.544,00	0,08 %
2.1.1	COMP ...00024	Próprio	Transporte de materiais e equipamentos a serem utilizados nas obra (MATERIAL)	KM	1	5,55	15,28 %	6,39	6,39	0,00 %
2.1.2	COMP ...00025	Próprio	Transporte de materiais e equipamentos a serem utilizados nas obra (MÃO DE OBRA)	KM	1	1,07		1,33	1,33	0,00 %
2.2			FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE MOTOBOMBA SUBMERSO		1			7.454,43	7.454,43	0,36 %
2.2.1	COMP ...00026	Próprio	Fornecimento e instalação de conjunto eletrobomba submersa de 0,5cv à 1,5cv, com bombeador multiestágio e válvula de retenção encorpada acoplados a um motor elétrico monofásico de 220V para poço tubular com diâmetro de 4":(MATERIAL)	UN	1	6.040,70	15,28 %	6.963,71	6.963,71	0,34 %
2.2.2	COMP ...00027	Próprio	Fornecimento e instalação de conjunto eletrobomba submersa de 0,5cv à 1,5cv, com bombeador multiestágio e válvula de retenção encorpada acoplados a um motor elétrico monofásico de 220V para poço tubular com diâmetro de 4": (MÃO DE OBRA)	UN	1	393,08		490,72	490,72	0,02 %
2.3			Construção de abrigo para proteção do quadro de comando em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia.		1			763,63	763,63	0,04 %
2.3.1	COMP ...00028	Próprio	Construção de abrigo para proteção do quadro de comando em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia.(MATERIAL)	UN	1	293,21	15,28 %	338,01	338,01	0,02 %
2.3.2	COMP ...00029	Próprio	Construção de abrigo para proteção do quadro de comando em alvenaria de tijolos cerâmicos furados, revestidos com argamassa de cimento e areia.(MÃO DE OBRA)	UN	1	340,94		425,62	425,62	0,02 %

2.4			Construção da caixa de proteção do poço em alvenaria de tijolos cerâmicos furados revestidos com argamassa de cimento e areia		1			1.458,64	1.458,64	0,07 %
2.4.1	COMP ...00032	Próprio	Construção da caixa de proteção do poço em alvenaria de tijolos cerâmicos furados revestidos com argamassa de cimento e areia (INSUMO)	UN	1	521,12	15,28 %	600,74	600,74	0,03 %
2.4.2	COMP ...00033	Próprio	Construção da caixa de proteção do poço em alvenaria de tijolos cerâmicos furados revestidos com argamassa de cimento e areia (MÃO DE OBRA)	UN	1	687,20		857,90	857,90	0,04 %
2.5			Implantação de rede elétrica em baixa tensão monofásica com extensão até 200 m, com cabo multiplexado 2 x 16 mm²		1			6.398,59	6.398,59	0,31 %
2.5.1	COMP ...00030	Próprio	Implantação de rede elétrica em baixa tensão monofásica com extensão até 200 m, com cabo multiplexado 2 x 16 mm². (INSUMO)	UN	1	4.881,75	15,28 %	5.627,68	5.627,68	0,27 %
2.5.2	COMP ...00031	Próprio	Implantação de rede elétrica em baixa tensão monofásica com extensão até 200 m, com cabo multiplexado 2 x 16 mm². (MÃO DE OBRA)	UN	1	617,52		770,91	770,91	0,04 %

Total sem BDI

Total do BDI

Total Geral

1.744.231,35

308.196,15

2.052.427,50