

**TRANSMISSÃO DE FAX - TFX**

DATA	QUANT. DE PÁGINAS	FAX Nº:
17 de dezembro de 2015	3	065/2015 - 1ª/SL
EMISSOR:	TEL. EMISSOR	FAX EMISSOR
Secretaria Regional de Licitações – 1ª/SL	(38) 2104-7823	(38) 2104-7824
	TEL. DESTINATÁRIO	FAX DESTINATÁRIO

MENSAGEM:

ESCLARECIMENTOS II**Edital nº 021/2015 (Concorrência - SRP)**

Com relação às consultas formuladas referentes ao **Edital nº 021/2015 – Concorrência**, que tem por objetivo a constituição de Sistema de Registro de Preços para perfuração de 60 (sessenta) poços tubulares profundos em municípios pertencentes à área de atuação da 1ª Superintendência Regional da Codevasf, no estado de Minas Gerais, com a conseqüente efetivação da Ata de Registro de Preços e respectivo Termo de Contrato, informamos o seguinte:

CONSULTA 1: Analisando a planilha de preço, o valor unitário com BDI do item 1.1 – Administração Local está incoerente com o valor total C/ BDI.

RESPOSTA: O valor correto para o item 1.1 – Administração Local com BDI é o valor de R\$ 80.918,28 (oitenta mil novecentos e dezoito reais e vinte e oito centavos), ou seja, o valor proposto na planilha orçamentária. O valor do referido serviço sem BDI deve ser desconsiderado, foi um erro material, o que não atrapalha a formulação da proposta por parte das licitantes. Segue anexa planilha corrigida.

CONSULTA 2: Está correta a composição analítica do item 1.3, pois a mesma não consta na planilha de preço para perfuração de poço tubular?

RESPOSTA: O item 1.3 da CPU deve ser desconsiderado, uma vez que não existe o serviço na planilha apresentada, o que também não interfere na formulação da proposta por parte das licitantes.

Atenciosamente,

Nadilson Kleber Barbosa Silva
Chefe da Secretaria Regional Licitações/1ª SL
CODEVASF - 1ª SR

NAKLE/nakle...

PLANILHA DE PREÇO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR

ITEM	MÃO DE OBRA/ SERVIÇOS/ MATERIAIS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. CODEVASF (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
1.0	Serviços preliminares					90.913,39	114.250,68
1.1	Administração local	gl	1,00	64.389,49	80.918,28	64.389,49	80.918,28
1.2	Fornecimento e instalação de placa de obra (1,50x1,00 m) - SINAPI - 74209/001	m²	90,00	294,71	370,36	26.523,90	33.332,40
2.0	Perfuração					1.304.426,88	1.639.248,00
2.1	Transporte de comboio de perfuração	km	12.000,00	2,69	3,38	32.280,00	40.560,00
2.2	Perfuração de poço em rocha sedimentar com diâmetro de 16"	m	300,00	138,81	174,44	41.643,00	52.332,00
2.3	Perfuração de poço em rocha sedimentar com diâmetro de 12 1/4"	m	300,00	131,31	165,02	39.393,00	49.506,00
2.4	Perfuração em rocha sã 6"	m	3.000,00	112,55	141,44	337.650,00	424.320,00
2.5	Perfuração em materiais inconsolidados (areias, argilas e cascalhos) em 8"	m	3.000,00	116,68	146,63	350.040,00	439.890,00
2.6	Reabertura de 8" até 12" no solo, para colocação de filtro e pré filtros (se necessário).	m	1.800,00	95,04	119,44	171.072,00	214.992,00
2.7	Serviços de instalação de revestimento com tubo aço carbono 6" DIN 2440 parede 4,25 mm c/ rosca e luvas	m	1.800,00	8,86	11,13	15.948,00	20.034,00
2.8	Serviços de instalação de filtro de aço carbono tipo Noid 6"	m	300,00	11,08	13,92	3.324,00	4.176,00
2.9	Fornecimento e instalação de Pré-filtro preenchido com material quartzoso previamente lavado, peneirado e selecionado com granulometria variável de 2-4 mm em conformidade com NBR 12244.	ton	300,00	112,21	141,01	33.663,00	42.303,00
2.10	Transporte com caminhões com compressor, bomba e gerador para teste de vazão	km	12.000,00	2,69	3,38	32.280,00	40.560,00
2.11	Realização de desenvolvimento e estimulação do aquífero de poço realizado mediante a utilização de compressor de ar pelo método de fluxo e refluxo, incluindo operação e a instalação de compressor de ar, em conformidade com a NBR 12244.	h	240,00	55,83	70,16	13.399,20	16.838,40
2.12	Teste de vazão com compressor de ar de 60 pcm, em conformidade com a NBR 12244.	h	1.440,00	55,83	70,16	80.395,20	101.030,40
2.13	Teste de vazão com bomba submersa de 10,0 a 20,0 CV com grupo gerador de 60 KVA, para acionamento de motor elétrico até 20,0 CV, em conformidade com a NBR 12244.	h	1.440,00	74,51	93,64	107.294,40	134.841,60
2.14	Coleta e análise físico-química e bacteriológica, conforme NR 518	gl	60,00	601,01	755,29	36.060,60	45.317,40
2.15	Laje de proteção sanitária (1,00 x 1,00 x 0,10 m)	und	60,00	166,41	209,12	9.984,48	12.547,20
3.0	Montagem e instalação de poço profundo tubular, diâmetro da tubulação até 2", incluindo a rede elétrica do quadro de comando a bomba					115.525,90	145.193,40
3.1	Transporte de materiais para instalação e montagem da bomba e do quadro de comando	km	12.000,00	2,02	2,54	24.240,00	30.480,00
3.2	Montagem e instalação de poço profundo tubular, diâmetro da tubulação até 2", incluindo a rede elétrica do quadro de comando à bomba	und	60,00	1.030,23	1.294,69	61.813,90	77.681,40
3.3	Cerca em mourões de madeira, 8 fios de arame farpado	m	1.200,00	24,56	30,86	29.472,00	37.032,00
4.0	Fornecimento					731.004,00	862.598,10
4.1	Conjunto motobomba submersa e chave de proteção e partida: motobomba submersa elétrica, vazão mínima de 6 m³/h e altura manométrica (HMAN) de 91 mca, potência máxima 4,0 CV, monofásica, 220 V e 60 HZ, com rendimento mínimo de 55%, saída com adaptador para tubulação galvanizada de 1 1/2", diâmetro externo máximo de 100 mm ou 4", carcaça e rotores fabricados em ferro fundido ou aço inox, com motor rebobinável e refrigerado a água, chave de proteção e partida direta, composta no mínimo de amperímetro, voltímetro, para raios, relé de tempo de partida, contactor relé térmico, lâmpada sinalizadora, chave automática/manual, disjuntores de carga e comando, relé de nível, montada em armário de aço com pintura termostática com porta e tranca e atendendo a NR 10, informar modelo e marca	un	30,00	3.977,23	4.693,13	119.316,90	140.793,90
4.2	Conjunto motobomba submersa e chave de proteção e partida: motobomba submersa elétrica, vazão mínima de 4 m³/h e altura manométrica (HMAN) de 74 mca, potência máxima 2,0 cv, monofásica, 220 V e 60 HZ., com rendimento mínimo de 55%, saída com adaptador para tubulação galvanizada de 1 1/2", diâmetro externo máximo de 100 mm ou 4", carcaça e rotores fabricados em ferro fundido ou aço inox, com motor rebobinável e refrigerado a água, chave de proteção e partida direta, composta no mínimo de amperímetro, voltímetro, para- raios, relé de tempo de partida, contactor relé térmico, lâmpada sinalizadora, chave automática/manual, disjuntores de carga e comando, relé de nível, montada em armário de aço com pintura termostática com porta e tranca e atendendo a NR 10, informar modelo e marca.	un	30,00	2.990,83	3.529,18	89.724,90	105.875,40

PLANILHA DE PREÇO PARA PERFURAÇÃO DE POÇO TUBULAR

ITEM	MÃO DE OBRA/ SERVIÇOS/ MATERIAIS	UNID.	QUANT.	VALOR UNIT. CODEVASF (R\$)		VALOR TOTAL (R\$)	
				S/BDI	C/BDI	S/BDI	C/BDI
4.3	Cabo tripolar 3x10 mm ² , 1.000 V	m	3.600,00	19,35	22,84	69.667,20	82.224,00
4.4	Fio eletrodo de nível 2x1, 1.000 V	m	3.600,00	1,53	1,81	5.522,40	6.516,00
4.5	Haste de aterramento com conector	un	60,00	94,40	111,39	5.664,00	6.683,40
4.6	Tampa de 6"x1/2" x 3/4"	un	60,00	41,30	48,73	2.478,00	2.923,80
4.7	Abraçadeira de ferro de 1.1/2" com parafuso	un	60,00	41,30	48,73	2.478,00	2.923,80
4.8	Curva galvanizada macho/macho 1.1/2", 90°	un	60,00	41,30	48,73	2.478,00	2.923,80
4.9	Curva galvanizada macho/fêmea 1.1/2", 90°	un	60,00	41,30	48,73	2.478,00	2.923,80
4.10	Registro de gaveta metal 1 1/2"	un	60,00	80,24	94,68	4.814,40	5.680,80
4.11	Niple galvanizado 1 1/2"	un	60,00	10,62	12,53	637,20	751,80
4.12	União galvanizada 1 1/2"	un	60,00	41,30	48,73	2.478,00	2.923,80
4.13	Luva de redução galvanizada 2"x1.1/2"	un	60,00	11,80	13,92	708,00	835,20
4.14	Válvula de retenção de metal de 1 1/2"	un	60,00	64,90	76,58	3.894,00	4.594,80
4.15	Tubo de aço carbono, diâmetro interno 6", comprimento 6 m, com rosca grossa e luva DIN 2440	un	300,00	719,80	849,36	215.940,00	254.808,00
4.16	Filtro de aço carbono tipo Nold 6" galvanizado	m	300,00	354,79	418,65	106.437,00	125.595,00
4.17	Tubo galvanizado com rosca BSP e luva, DN 1 1/2", PN 15 kgf/cm ² , conforme NBR 5580, classe M	un	480,00	200,60	236,71	96.288,00	113.620,80
TOTAL						2.241.870,17	2.761.290,18

Custo/poço: R\$ 46.021,50