

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO - INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: FEVEREIRO/2017
TABELA: SEINFRA-24.1 DESONERADA
BDE: 22,11%

PROPOSTA VALIDADE: 60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO		SUB-TOTAL	TOTAL
					R\$	R\$		
1.0		PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR					R\$ 10.100,00	
1.1	I7332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6"	65,00	M		R\$ 120,00	R\$ 7.800,00	
1.2		REVESTIMENTO						
1.2.1	9850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORCADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO = 2 M	12,00	M		R\$ 100,00	R\$ 1.200,00	
1.2.2	I7568	FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mmx1,60mm	1,00	UN.		R\$ 100,00	R\$ 100,00	
1.2.3	I5794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	1,00	UN.		R\$ 100,00	R\$ 100,00	
1.3		COMPLEMENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS						
1.3.1	PESQUISA	TESTE DE VAZÃO	12,00	H		R\$ 50,00	R\$ 600,00	
1.3.2	PESQUISA	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA COM COMPRESSOR	1,00	UND		R\$ 300,00	R\$ 300,00	
2.0		INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECÂNICOS					R\$ 2.112,00	
2.1	PESQUISA	Bomba submersível monofásica 220 volts, múltiplos estágios, motor (rebobinável), carcaça, eixo, corpos dos difusores em aço inox; bocal (1.1/4"), intermediária, impulsores em aço inox ou termoplástico de engenharia resistente à corrosão e à abrasão, potência de 0,5 a 1,5 cv	1,00	UND		500,00	500,00	
2.2	C2065	Panel de comando e proteção monofásico/trifásico, potência de 0,5 a 3,0 cv, com relés de nível e sobrecarga, contadores, chave de partida liga/desliga, proteção contra queda de fase e tensão, luz de painel	1,00	UND		200,00	200,00	
2.3	C0943	Curva de 90º FG, ø 1/4" c/monômetro	1,00	UND		15,00	15,00	
2.4	C2618	Tubo PVC, ø 1 1/4"	10,00	VARA		12,00	120,00	
2.5	C4402	Lava de união FG, ø 1 1/4"	1,00	UND		85,00	85,00	
2.6	C1706	Lava simples FG, ø 1 1/4"	10,00	UND		14,00	140,00	
2.7	C1818	Niple FG, ø 1 1/4"	1,00	UND		13,00	13,00	
2.8	C3655	Adaptador em PVC, ø 40mm	1,00	UND		7,00	7,00	
2.9	C0493	Bucha de redução em PVC, ø 40mm x 32mm	1,00	UND		8,00	8,00	
2.10	PESQUISA	Cabo (corda de nylon) de sustentação, ø 8,0mm	62,00	M		2,00	124,00	
2.11	C4558	Cabo PPA 3 x 1,5mm²	75,00	M		6,00	450,00	
2.12	PESQUISA	Cabo PPA 4 x 2,5mm²	75,00	M		6,00	450,00	
3.0		INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO					R\$ 953,95	
3.1	C0332	Eletrodo de nível dinâmico	3,00	UND		R\$ 25,00	R\$ 75,00	
3.2	I7391	Fita isolante alta fusão	1,00	UND		R\$ 12,40	R\$ 12,40	
3.3	I7392	Fita Isolante Comum N.º 93	1,00	UND		R\$ 11,20	R\$ 11,20	
3.4	C3910	Fusão de cabo para aterramento e conector, comp. De 3,00m	2,00	UND		R\$ 50,00	R\$ 100,00	
3.5	C2175	Registro de esfera inox, ø 1.1/4"	1,00	UND		R\$ 60,00	R\$ 60,00	
3.6	I2344	Veda rosca teflon 18mmx20m	2,00	ROLO		R\$ 6,50	R\$ 13,00	
3.7	C2008	Poste em concreto armado, duplo T, 100 / 6 (6,0m)	1,00	UND		R\$ 200,00	R\$ 200,00	
3.8	I0125	Rex monofásico completo	1,00	UND		R\$ 49,69	R\$ 49,69	



05.801.280/0001-50
ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
RUA H. LOT.: GUSTAVO N° 7 QUAD. 9
JEQUIEZINHO - CEP: 45.200-970
BA

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO - INDEPENDÊNCIA - CE

DATA: FEVEREIRO/2017

TABELA: SEINFRA-24.1 DESONERADA

BDI: 22,11%

PROPOSTA VALIDADE: 60 DIAS

PLANILHA ORÇAMENTÁRIA DE CUSTOS

ITEM	INSUMOS	DESCRIÇÃO	QUANT.	UNID.	CUSTO UNITÁRIO	SUB-TOTAL	TOTAL	
					R\$	R\$	R\$	
3.9	C3579	Quadro de medição monofásico padrão COELCE	1,00	UND	42,00	42,00	42,00	
3.10	C1084	Dijuntor 20A	1,00	UND	40,00	40,00	40,00	
3.11	C1205	Eletroduto pvc rígido ø 3/4"	3,00	UND	12,38	37,14	37,14	
3.12	C1020	Curva 90º p/Eletroduto rígido ø 3/4"	3,00	UND	4,49	13,47	13,47	
3.13	C1709	Luva p/ eletroduto rígido, ø 3/4"	5,00	UND	1,55	7,75	7,75	
3.14	C0688	Capa pvc p/ eletroduto rígido ø 3/4"	1,00	UND	3,30	3,30	3,30	
3.15	C3910	Haste em cobre p/ aterramento, e conector, tamanho 2,40m	1,00	UND	30,00	30,00	30,00	
3.16	C0522	Cabo 6,00mm² p/ aterramento	3,00	M	3,00	9,00	9,00	
3.17	C0556	Cabo 6,00mm² em PVC 1.000V p/ instalação	100,00	M	2,50	250,00	250,00	
				TOTAL S/ BDI	R\$	R\$	13.165,95	
				BDI	23,26%	R\$	3.062,40	
				TOTAL C/ BDI	R\$	R\$	16.228,35	
TOTAL PARA 4 POÇOS PROFUNDOS							R\$	64.913,40
TOTAL GERAL C/ BDI: SESENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS								

JEQUIÉ-BA, 22 DE FEVEREIRO DE 2017.

LUIZ FELIPE DOS SANTOS MENDES - GERENTE ADMINISTRATIVO

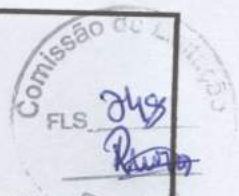
05.801.280/0001-50

ÁGUA VIVA COMERCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
RUA: H LOT.: GUSTAVO Nº 7 QUAD. 9
JEQUIEZINHO - CEP: 45.200-970
JEQUIÉ-BA





ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA
CNPJ: 05.801.280/0001-50



OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: SEDE - BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO - INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: FEVEREIRO/2017 VALIDADE DA PROPOSTA : 60 DIAS
TABELA: SEINFRA-24.1 DESONERADA

BDI 23,26%

CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PRAZO DE EXECUÇÃO DOS SERVIÇOS	
			30 DIAS	
			%	valor R\$
1.0	PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR	R\$ 10.100,00	100%	R\$ 10.100,00
2.0	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECAÑICOS	R\$ 2.112,00	100%	R\$ 2.112,00
3.0	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO	R\$ 953,95	100%	R\$ 953,95

TOTAL PERCENTUAL SIMPLES	%	R\$ 13.165,95
TOTAL PERCENTUAL ACUMULADO	%	R\$ 13.165,95
VALOR DO BDI	R\$	3.062,40
TOTAL VALOR ACUMULADO C/BDI	R\$	R\$ 16.228,35
TOTAL PARA 4 POÇOS PROFUNDOS	R\$	R\$ 64.913,40

TOTAL GERAL C/ BDI: SEXTENTA E QUATRO MIL NOVECENTOS E TREZE REAIS E QUARENTA CENTAVOS

JEQUIÉ-BA, 22 DE FEVEREIRO DE 2017.

LUIZ FELIPE DOS SANTOS MENDES - GERENTE ADMINISTRATIVO

05 801 280 / 0001-50

ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
RUA: H LOT: GUSTAVO Nº 7 QUAD. 9
JEQUIEZINHO - CEP: 45.200-970
JEQUIÉ BA

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: SEDE - BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO - INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: FEVEREIRO/2017

TABELA: SEINFRA-24.1 DESONERADA BDI 23,26%

COMPOSIÇÃO DE CUSTOS

C2065 - QUADRO DE COMANDO DE BOMBAS - COMPLETO - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	3,5000	5,6000	19,6000
12312	ELETRICISTA	H	3,5000	7,2000	25,2000
				Total:	44,8000
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10195	BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	UN	1,0000	200,0000	200,0000
10200	BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	UN	1,0000	0,0000	0,0000
10436	CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	UN	1,0000	0,0000	0,0000
11007	DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	UN	1,0000	0,0000	0,0000
11205	FUSIVEL DIAZED 63A	UN	1,0000	0,0000	0,0000
11692	PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS	UN	1,0000	0,0000	0,0000
				Total:	200,0000
Total Simples:					244,80
Encargos Sociais:					38,98
Valor BDI					56,94
Valor Geral					340,72

C0943 - COTOVELO AÇO GALV. D= 32mm (1 1/4") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,7000	5,6000	3,9200
12320	ENCANADOR	H	0,7000	7,2000	5,0400
				Total:	8,9600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10872	COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	15,0000	15,0000
				Total:	15,0000
Total Simples:					23,96
Encargos Sociais:					7,80
Valor BDI:					5,57
Valor Geral:					37,33

C2618 - TUBO PVC SOLD. MARROM D= 40mm (1 1/4") - M

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,2000	5,6000	1,1200
12320	ENCANADOR	H	0,2000	7,2000	1,4400
				Total:	2,5600
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0008	0,0000	0,0000
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	L	0,0003	0,0000	0,0000
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4")	M	1,0100	12,0000	12,1200
				Total:	12,1200
Total Simples:					14,68
Encargos Sociais:					2,22
Valor BDI:					3,41
Valor Geral:					20,31

C4402 - LUYA DE UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3000	5,6000	1,6800
12320	ENCANADOR	H	0,3000	7,2000	2,1600
				Total:	3,8400
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
18254	LUYA UNIAO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	UN	1,0000	85,0000	85,0000
				Total:	85,0000
Total Simples:					88,84
Encargos Sociais:					3,34
Valor BDI:					20,66
Valor Geral:					112,84

C1706 - LUYA AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") - UN

MAO DE OBRA		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	5,6000	1,9600
12320	ENCANADOR	H	0,3500	7,2000	2,5200
				Total:	4,4800
MATERIAIS		Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11387	LUYA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	UN	1,0000	14,0000	14,0000
				Total:	14,0000
Total Simples:					18,48
Encargos Sociais:					3,90
Valor BDI:					4,30

05.801.280/0001-50

ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
RUA: H LOT. GUSTAVO N° 7 QUAD. 9
JEQUIÉZINHO - CEP 45.200-970

JEQUIÉ

BA

[Handwritten signatures and initials]

					Valor Geral:	26,68
C1818 - NIPLE DUPLO AÇO GALV. D=32mm (1 1/4") À 50mm (2") - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,3500	5,6000	1,9600	
I2320	ENCANADOR	H	0,3500	7,2000	2,5200	
				Total:	4,4800	
MATERIAIS						
I1539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	UN	1,0000	13,0000	13,0000	
				Total:	13,0000	
				Total Simples:	17,48	
				Encargos Sociais:	3,90	
				Valor BDI:	4,07	
				Valor Geral:	25,45	
C3655 - ADAPTADOR PVC P/ REGISTRO 40mm (1 1/4") - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1500	5,6000	0,8400	
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800	
				Total:	1,9200	
MATERIAIS						
I0026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	KG	0,0040	0,0000	0,0000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,6000	6,5000	3,9000	
I6724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	UN	1,0000	7,0000	7,0000	
				Total:	10,9000	
				Total Simples:	12,82	
				Encargos Sociais:	1,67	
				Valor BDI:	2,98	
				Valor Geral:	17,47	
C0493 - BUCHA REDUÇÃO PVC ROSC. D=1 1/4"X1" (40X32mm) - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,1400	5,6000	0,7840	
I2320	ENCANADOR	H	0,1400	7,2000	1,0080	
				Total:	1,7920	
MATERIAIS						
I0307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	UN	1,0000	8,0000	8,0000	
I1180	FITA DE VEDAÇÃO	M	1,1300	6,5000	7,3450	
				Total:	15,3450	
				Total Simples:	17,14	
				Encargos Sociais:	1,56	
				Valor BDI:	3,99	
				Valor Geral:	22,68	
C4558 - CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm² - M						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1100	5,6000	0,6160	
I2312	ELETRICISTA	H	0,1100	7,2000	0,7920	
				Total:	1,4080	
MATERIAIS						
I8438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm ²	M	1,0000	6,0000	6,0000	
				Total:	6,0000	
				Total Simples:	7,41	
				Encargos Sociais:	1,22	
				Valor BDI:	1,72	
				Valor Geral:	10,35	
C0332 - AUTOMÁTICO DE BOIA - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000	
I2312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000	
				Total:	12,8000	
MATERIAIS						
I0148	AUTOMATICO DE BOIA	UN	1,0000	25,0000	25,0000	
				Total:	25,0000	
				Total Simples:	37,80	
				Encargos Sociais:	11,14	
				Valor BDI:	8,79	
				Valor Geral:	57,73	
C3910 - HASTE DE TERRA 5/8"x3,00m GCW 19L30 - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I2312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000	8,6400	
I2543	SERVENTE	H	2,4000	4,8800	11,7120	
				Total:	20,3520	
MATERIAIS						
I7380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	50,0000	50,0000	
I7381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	0,0000	0,0000	
				Total:	50,0000	
				Total Simples:	70,35	
				Encargos Sociais:	17,71	
				Valor BDI:	16,36	
				Valor Geral:	104,43	
C2175 - REGISTRO GLOBO /FECHO RÁPIDO DE 1 1/4" - UN						
MAO DE OBRA						
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total		
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,5000	5,6000	2,8000	
I2320	ENCANADOR	H	0,1500	7,2000	1,0800	

Comissão de Licitação
FLS. 250
Rubrica

05.801.280/0001-50
ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
RUA: H LOT. GUSTAVO N° 7 QUAD. 9
JEQUIÉZINHO - CEP: 45.200-970
JEQUIÉ BA

[Handwritten signature]

					Total:	3,8800
MATERIAIS						
11813	REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"	UN	1,0000	60,0000		60,0000
					Total:	60,0000
					Total Simples:	63,88
					Encargos Sociais:	3,38
					Valor BDI:	14,86
					Valor Geral:	82,12

Comissão de Licitação
FLS. 251
[Assinatura]
Rubrica

C2008 - POSTE DE CONCRETO PILUMINAÇÃO, ATÉ H=8.00M - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3500	5,6000	1,9600	
12312	ELETRICISTA	H	0,3500	7,2000	2,5200	
12543	SERVENTE	H	1,8000	4,8800	8,7840	
					Total:	13,2640

MATERIAIS						
10108	AREIA GROSSA	M3	0,0350	0,0000	0,0000	
10356	CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	M	16,5000	0,0000	0,0000	
10805	CIMENTO PORTLAND	KG	3,5000	0,0000	0,0000	
11720	POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	UN	1,0000	200,0000	200,0000	
					Total:	200,0000
					Total Simples:	213,26
					Encargos Sociais:	11,54
					Valor BDI:	49,61
					Valor Geral:	274,41

C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO PADRÃO COELCE - PADRÃO POPULAR - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	1,0000	5,6000	5,6000	
12312	ELETRICISTA	H	1,0000	7,2000	7,2000	
					Total:	12,8000

MATERIAIS						
16129	QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO MUTIRÃO)	UN	1,0000	42,0000	42,0000	
					Total:	42,0000
					Total Simples:	54,80
					Encargos Sociais:	11,14
					Valor BDI:	12,75
					Valor Geral:	78,69

C1084 - DISJUNTOR BIPOLAR EM QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO 20A - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,6000	5,6000	3,3600	
12312	ELETRICISTA	H	0,6000	7,2000	4,3200	
					Total:	7,6800

MATERIAIS						
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	UN	1,0000	40,0000	40,0000	
					Total:	40,0000
					Total Simples:	47,68
					Encargos Sociais:	6,68
					Valor BDI:	11,09
					Valor Geral:	65,45

C1205 - ELETRODUTO CONDULETE DE PVC DE 3/4" - M						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,3000	5,6000	1,6800	
12312	ELETRICISTA	H	0,3000	7,2000	2,1600	
					Total:	3,8400

MATERIAIS						
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	M	1,0000	12,3800	12,3800	
					Total:	12,3800
					Total Simples:	16,22
					Encargos Sociais:	3,34
					Valor BDI:	3,77
					Valor Geral:	23,33

C1020 - CURVA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1000	5,6000	0,5600	
12312	ELETRICISTA	H	0,1000	7,2000	0,7200	
					Total:	1,2800

MATERIAIS						
10957	CURVA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	UN	1,0000	4,4900	4,4900	
					Total:	4,4900
					Total Simples:	5,77
					Encargos Sociais:	1,11
					Valor BDI:	1,34
					Valor Geral:	8,22

C1709 - LUYA P/ELETRODUTO PVC ROSC. D= 25mm (3/4") - UN						
MAO DE OBRA						
		Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,0300	5,6000	0,1680	
12312	ELETRICISTA	H	0,0300	7,2000	0,2160	
					Total:	0,3840

MATERIAIS						
11409	LUYA DE PVC RIGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	UN	1,0000	1,5500	1,5500	
					Total:	1,5500
					Total Simples:	1,93

05.801.280/0001-50
ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
RUA: H LOT.: GUSTAVO N° 7 QUAD. 9
JEQUIÉZINHO - CEP: 45.200-970
JEQUIÉ BA

[Assinatura]

Encargos Sociais: 0,34
 Valor BDI: 0,45
 Valor Geral: 2,72



C0688 - CAP PVC BRANCO ROSC. D=3/4" (25mm) - UN				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	H	0,0900	5,6000
12320	ENCANADOR	H	0,0900	7,2000
			Total:	1,1520
MATERIAIS				
10488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	UN	1,0000	3,3000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	M	0,3900	6,5000
			Total:	5,8350
			Total Simples:	6,99
			Encargos Sociais:	1,00
			Valor BDI:	1,63
			Valor Geral:	9,61

C3910 - HASTE DE TERRA 5/8" x 3,00m GCW 19L30 - UN				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
12312	ELETRICISTA	H	1,2000	7,2000
12543	SERVENTE	H	2,4000	4,8800
			Total:	20,3520
MATERIAIS				
17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30 BURDY	UN	1,0000	30,0000
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	UN	1,0000	0,0000
			Total:	30,0000
			Total Simples:	50,35
			Encargos Sociais:	17,71
			Valor BDI:	11,71
			Valor Geral:	79,77

C0522 - CABO COBRE NU 6MM2 - M				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000
			Total:	1,6640
MATERIAIS				
10340	CABO COBRE NU 6MM2	M	1,0200	3,0000
			Total:	3,0600
			Total Simples:	4,72
			Encargos Sociais:	1,44
			Valor BDI:	1,10
			Valor Geral:	7,26

C0556 - CABO EM PVC 1000V 6MM2 - M				
	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
MAO DE OBRA				
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	H	0,1300	5,6000
12312	ELETRICISTA	H	0,1300	7,2000
			Total:	1,6640
MATERIAIS				
10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	M	1,0200	2,5000
			Total:	2,5500
			Total Simples:	4,21
			Encargos Sociais:	1,45
			Valor BDI:	0,98
			Valor Geral:	6,64

05.801.280/0001-50
 ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
 RUA: H LÔT: GUSTAVO N° 7 QUAD. 9
 JEQUIÉZINHO - CEP: 45.200-970
 JEQUIÉ BA

[Handwritten signatures and initials]



ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA
CNPJ: 05.801.280/0001-50

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: SEDE - BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO - INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: FEVEREIRO/2017

CÁLCULO DO BDI

PARA O CÁLCULO DO BDI SERÁ APLICADA A SEGUINTE FÓRMULA

$$BDI = \frac{(1 + AC + R + G) \times (1 + DF) \times (1 + L) - 1}{(1 - T)}$$

SENDO:
AC = ADMINISTRAÇÃO CENTRAL
R = RISCO
G = GARANTIA
DF = DESPESAS FINANCEIRAS
L = LUCRO
T = TRIBUTOS

ITEM	DISCRIMINAÇÃO	TAXAS DO BDI %
1	ADM. CENTRAL	4,50%
2	GARANTIA	0,50%
3	RISCO	0,65%
4	DESPESAS FINANCEIRAS	1,11%
5	TRIBUTOS	8,65%
5.1	PIS	0,65%
5.2	COFINS	3%
5.3	ISS	5%
6	LUCRO	7,85%
CÁLCULO DO BDI		23,26%

ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: ADMINISTRAÇÃO CENTRAL É UM DOS COMPONENTES DAS DESPESAS INDIRETAS. A OBTENÇÃO DE SEUS DADOS E A SUA COMPROVAÇÃO PODE SER FEITA ATRAVÉS DE DEMONSTRAÇÕES CONTÁBEIS E FINANCEIRAS

CONSTANTES DO BALANÇO ANUAL DA EMPRESA

RATEIO DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: É A PARCELA DE DESPESA DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL, DEBITADA A DETERMINADA OBRA SEGUNDO OS CRITÉRIOS ESTABELECIDOS PELA DIREÇÃO DA EMPRESA

DESPESAS ESPECÍFICAS DA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

DEFINIÇÃO: SÃO DESPESAS CLARAMENTE DEFINIDAS PARA ATENDER DETERMINADAS OBRAS PAGAS TOTAL OU PARCIALMENTE PELA ADMINISTRAÇÃO CENTRAL

TAXA RISCO DO EMPREENDIMENTO

APLICÁVEL AOS CONTRATOS DE EMPREITADA POR PREÇOS UNITÁRIOS, PREÇO FIXO, GLOBAL OU INTEGRAL. DEFINIÇÃO: TAXA QUE SE APLICA PARA EMPREITADAS POR PREÇO UNITÁRIO, PREÇO FIXO, GLOBAL OU INTEGRAL PARA COBRIR EVENTUAIS INCERTEZAS DECORRENTES DE OMISSÃO DE SERVIÇOS, QUANTITATIVOS IRRELATIVAS OU DEFICIENTES, PROJETOS MAL FEITOS OU INDEFINIDOS, ESPECIFICAÇÕES DEFICIENTES, INEXISTÊNCIA DE SONDAGEM DO TERRENO, ETC.

CUSTO FINANCEIRO

APLICÁVEIS PARA CONTRATOS COM PAGAMENTO A PRAZO. DEFINIÇÃO: O CUSTO FINANCEIRO PODE SER CONSIDERADO PARA PAGAMENTOS A PRAZO E COMPREENDE DUAS PARTES: UMA PELA PERDA MONETÁRIA DECORRENTE DA PASSAGEM ENTRE A DATA DO EFETIVO DESEMBOLSO E A DATA DA RECEITA CORRESPONDENTE. A OUTRA PARTE, DE JUROS CORRESPONDENTE AO FINANCIAMENTO DA OUTRA PAGO PELO EXECUTOR

TRIBUTOS FEDERAIS

DEFINIÇÃO: REFEREM-SE ÀS ALIQUOTAS DO PISE COFINS

TRIBUTOS MUNICIPAIS - ISS

DEFINIÇÃO: TRATA-SE DE UM TRIBUTOS MUNICIPAL COBRADO PELA PRESTAÇÃO DO SERVIÇOS NO LOCAL DE EXECUÇÃO DA OBRA OU DO SERVIÇO

LUCRO OU BENEFÍCIO

DEFINIÇÃO: LUCRO OU BENEFÍCIO É UMA PARCELA DESTINADA A REMUNERAR O CUSTO DE OPORTUNIDADE DO CAPITAL APLICADO, A CAPACIDADE ADMINISTRATIVA, GERENCIAL E TECNOLÓGICA ADQUIRIDA AO LONGO DE ANOS DE EXPERIÊNCIA NO RAMO, A RESPONSABILIDADE PELA ADMINISTRAÇÃO DO CONTRATO E CONDUÇÃO DA OBRA ATRAVÉS DA ESTRUTURA ORGANIZACIONAL DA EMPRESA E OS INVESTIMENTOS DA FORMAÇÃO PROFISSIONAL DO SEU PESSOAL E CRIAR A CAPACIDADE DE REINVESTIR NO PRÓPRIO NEGÓCIO.



05.801.280/0001-50
ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
RUA: H LOT. GUSTAVO N° 7 QUAD. 9
JEQUIÉZINHO - CEP: 45.200-970
JEQUIÉ BA



ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA
CNPJ: 05.801.280/0001-50

Comissão
FLS. 254
Rubrica

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS
LOCAL: SEDE - BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO - INDEPENDÊNCIA - CE
DATA: FEVEREIRO/2017

CÁLCULO DOS ENCARGOS SOCIAIS SOBRE PREÇO DE MÃO DE OBRA

CÓDIGO	DESCRIÇÃO	HORISTA %	MENSALISTA %
GRUPO A			
A1	INSS	0	0
A2	SESI	1,5	1,5
A3	SENAI	1	1
A4	INCRA	0,2	0,2
A5	SEBRAE	0,6	0,6
A6	SALÁRIO EDUCAÇÃO	2,5	2,5
A7	SEGURO CONTRA ACIDENTES DE TRABALHO	3	3
A8	FGTS	8	8
A9	SECONCI	0	0
A	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS BASICOS	16,8	16,8
GRUPO B			
B1	Repouso Semanal Remunerado	17,88	0
B2	Feridos	3,72	0
B3	Auxilio- Enfermidade	0,92	0,69
B4	13 salário	11,01	8,33
B5	Licença Paternidade	0,08	0,06
B6	Faltas Justificadas	0,73	0,56
B7	Dias de Chuvas	1,67	0
B8	Auxilio - Acidente de Trabalho	0,12	0,09
B9	Férias Gozadas	11,8	8,93
B10	Salário Maternidade	0,03	0,02
B	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	47,96	18,68
GRUPO C			
C1	AVISO PRÉVIO-INDENIZADO	7,12	5,39
C2	AVISO PRÉVIO TRABALHADO	0,4	0,3
C3	FÉRIAS INDENIZADAS	2,4	1,82
C4	DEPÓSITO RESCISÃO SEM JUSTA CAUSA	4,83	3,66
C5	INDENIZAÇÃO ADICIONAL	0,6	0,45
C	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE NÃO RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	15,35	11,62
GRUPO D			
D1	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE GRUPO B	8,06	3,14
D2	REINCIDÊNCIA DE GRUPO A SOBRE AVISO PRÉVIO TRABALHADO E REINCIDÊNCIA DO FGTS SOBRE AVISO PRÉVIO INDENIZADO	0,64	0,48
D	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS QUE RECEBEM INCIDÊNCIAS DE A	8,7	3,62
GRUPO E			
E1			
E	TOTAL DOS ENCARGOS SOCIAIS COMPLEMENTARES	0	0
	TOTAL (A+B+C+D+E)	88,81	50,72

05.801.280/0001-50
ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA ME
RUA: H LOT. GUSTAVO N° 7 QUAD. 9
JEQUIÉZINHO - CEP. 45.200-970
JEQUIÉ BA

JH
2017



A
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA
Comissão Permanente de Licitação INDEPENDÊNCIA/CE

REF.: TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP001/17



Prezados (as) Senhores (as),

Apresentamos a V. Sas., nossa proposta de preços referente à **TOMADA DE PREÇOS N° IN-TP001/17**, cujo objeto é a **EXECUÇÃO DE SERVIÇOS DE PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS NO MUNICÍPIO DE INDEPENDÊNCIA**, pelo preço global de R\$ 92.496,52 (noventa e dois mil, quatrocentos e noventa e sei reais e cinquenta e dois centavos), com prazo de execução de 30 (trinta) dias, obedecendo os prazos estabelecidos para cada serviço no Cronograma físico-financeiro. Informamos que o prazo de validade da nossa proposta é de **60 (sessenta) dias** corridos, a contar da data da abertura da licitação.

Finalizando declaramos que assumimos inteira responsabilidade pela execução dos serviços objeto deste edital e que serão executados conforme exigência editalícia e contratual, e que serão iniciados dentro do prazo de até 10 (dez) dias consecutivos, contados a partir da data de recebimento da Ordem de Serviço.

Fortaleza-CE, 24 de fevereiro de 2017.

Atenciosamente,



CONSTRUTORA PILARES EIRELI – ME

[Handwritten Signature]
Francisco Márcio Pinto Braga Madeiro
Administrador

RG: 96002500870 SSP CE

CPF: 418.758.853-15

Reconheço a(s) Fim(a)s do *Francisco Márcio Pinto Braga Madeiro*
AUTENTICIDADE SEMELHANÇA
Dou fe. Em To(r) da verdade.
23 FEV 2017
CANTORIO PILARES JUNIOR 3 OFICIO DE NOTAS
Maria de Fátima Leitao Castelo Branco - Tabeliã
Pericles Castelo Branco Neto - Substituto
Cynthia Arine Brandão de Oliveira - Esc. Autorizada



[Handwritten signatures and initials]



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA		DATA: 24/02/2017	BDI: 3%
CONSTRUTORA PILARES <small>SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS</small>	OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	FONTE	VERSÃO
	ENDEREÇO: BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
	CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REC: 03/2016 01/2017

ITEM	CÓDIGO	DESCRIÇÃO	UND	QTD	PREÇO UNITÁRIO R\$	PREÇO TOTAL R\$
1	PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR					12.394,94
1.1	17332	PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6"	M	65,00	140,45	9.129,25
1.2	REVESTIMENTO					1.645,69
1.2.1	00009850	TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM COMPRIMENTO = 2 M	M	12,00	84,22	1.010,64
1.2.2	17568	FILTRO PVC NERV STANDARD DN 154x2mx1,00mm	UN	1,00	363,21	363,21
1.2.3	15794	CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	UN	1,00	271,84	271,84
1.3	COMPLEMENTAÇÃO E OBTENÇÃO DE DADOS					1.620,00
1.3.1	CP-7010	TESTE DE VAZÃO	H	12,00	85,00	1.020,00
1.3.2	CP-5849	DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA COM COMPRESSOR	UND	1,00	600,00	600,00
2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECAÑICOS					4.322,13
2.1	CP-7381	BOMBA SUBMERSÍVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL) CARCAÇA, EIXO CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX BOCAL (1 1/4"), INTERMEDIÁRIA IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROSÃO E À ABRASÃO, POTÊNCIA DE 0,5 A 1,5 CV.	UND	1,00	2.538,51	2.538,51
2.2	C2065	PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFÁSICO/TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 0,5 A 3,0 CV COM RELÉS DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES CHAVE DE PARTIDA LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE E TENSÃO LUZ DE PAINEL	UN	1,00	269,43	269,43
2.3	C0943	CURVA DE 90° FG, Ø 1/4" C/MONÓMETRO	UN	1,00	28,89	28,89
2.4	C2818	TUBO PVC, Ø 1 1/4"	M	10,00	12,73	127,30
2.5	C4402	LUVA DE UNIÃO FG. Ø 1 1/4"	UN	1,00	94,89	94,89
2.6	C1706	LUVA SIMPLES FG. Ø 1 1/4"	UN	10,00	15,38	153,80
2.7	C1818	NIPLE FG, Ø 1 1/4	UN	1,00	16,38	16,38
2.8	C3655	ADAPTADOR EM PVC Ø 40MM	UN	1,00	7,02	7,02
2.9	C0493	BUCHA DE REDUÇÃO FM PVC Ø 40MM X 32MM	UN	1,00	8,01	8,01
2.10	CP-5114	CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM	M	62,00	2,70	167,40
2.11	C4558	CABO PPA 3X 1,5MM²	M	75,00	6,07	455,25
2.12	CP-3218	CABO PPA 4X2,5MM²	UND	75,00	6,07	455,25
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO					2.043,38



PLANILHA ORÇAMENTÁRIA							L.S. Hora: 87,01%	
							L.S. Mês: 49,68%	
CONSTRUTORA PILARES SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS			DATA:	24/02/2017	BDI:	23,26%
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO			FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
					SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	01/2017	
3.1	C0332	ELETRODO DE NIVEL DINÂMICO	UN	3,00	59,87	179,61		
3.2	I7391	FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO	UN	1,00	12,40	12,40		
3.3	I7392	FITA ISOLANTE COMUM Nº 33	UN	1,00	11,20	11,20		
3.4	C3910	HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR COMP DE 3,00M	UN	2,00	82,16	164,32		
3.5	C2175	REGISTRO DE ESFERA INOX, Ø 1 1/4"	UN	1,00	67,76	67,76		
3.6	I2344	VEDA ROSCA TEFLON 18MMX20M	UN	2,00	6,50	13,00		
3.7	C2008	POSTE EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100/6 (6,0M)	UN	1,00	591,17	591,17		
3.8	I0125	REX MONOFASICO COMPLETO	UN	1,00	49,69	49,69		
3.9	C3579	QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO PADRÃO COELCE	UN	1,00	68,74	68,74		
3.10	C1084	DISJUNTOR 20A	UN	1,00	58,36	58,36		
3.11	C1205	ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4"	M	3,00	12,38	37,14		
3.12	C1020	CURVA 90° P/ ELETRODUTO RIGIDO, Ø 3/4"	UN	3,00	4,49	13,47		
3.13	C1709	LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO, Ø 3/4"	UN	5,00	1,55	7,75		
3.14	C0688	CAPS PVC P/ ELETRODUTO RIGIOO Ø 3/4"	UN	1,00	3,30	3,30		
3.15	C3910	HASTE EM COBRE P/ ATERRAMENTO, E CONECTOR TAMANHO 2,40M	UN	1,00	82,16	82,16		
3.16	C0522	CABO 6,00MM² P/ ATERRAMENTO	M	3,00	6,77	20,31		
3.17	C0556	CABO 6,00MM² EM PVC 1 000V P/ INSTALAÇÃO	M	100,00	6,63	663,00		

Valor Orçamento (A): 18.760,45
 Valor BDI : 4.363,68
 Valor Total do Orçamento de 01 (Um) Poço 23.124,13
 Valor Total do Orçamento de 04 (Quatro) Poços 92.496,52

Importa o valor total deste orçamento em Noventa e Dois Mil e Quatrocentos e Noventa e Seis Reais e Cinquenta e Dois Centavos



PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
 RNP 0813130774
 CREA CE 53267
 GEÓLOGO

CONSTRUTORA PILARES EIRELI
 Francisco Márcio Pinto Braga Machado
 Administrador
 RG Nº 96002500870 SSP CE
 CPF Nº 418.758.853-15



CRONOGRAMA FÍSICO-FINANCEIRO

L.S. Hora: 01,017%
L.S. Mês: 49,68%

CONSTRUTORA PILARES
SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS
ENDEREÇO: BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

DATA : 24/02/2017 **BDI :** 23,26%
FONTE **VERSÃO** **DATA REF.**
SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016
SINAPI 2016/12 COM DESONERAÇÃO 01/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

ITEM	DESCRIÇÃO	VALOR (R\$)	MÊS 1	Total parcela
			100%	100%
1	PERFURAÇÃO POÇO TUBULAR	49.579,76	49.579,76	49.579,76
			100%	100%
2	INSTALAÇÃO E MONTAGEM DE BOMBAS E HIDROMECAÑICOS	17.288,52	17.288,52	17.288,52
			100%	100%
3	INSTALAÇÕES HIDRÁULICA, ELÉTRICA E DE COMANDO	8.173,52	8.173,52	8.173,52
			100%	100%
	BDI (23,26%)	17.454,72	17.454,72	17.454,72
			100%	100%
		92.496,52	92.496,52	92.496,52



[Handwritten Signature]
PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
RNP 0813130774
CREA CE 53287
GEÓLOGO

[Handwritten Signature]
CONSTRUTORA PILARES EIRELI
Francisco Márcio Pinto Braga Madeiro
Administrador
RG Nº 96002600870 SSP CE
CPF Nº 418.768.853-15

[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
[Handwritten Signature]
Construtora Pilares Eireli - ME
04/14

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			L.S. Hora: 87,01%	
CONSTRUTORA PILARES SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	DATA:	24/02/2017
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	BDI:	23,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
				DATA REF.
				03/2016
				01/2017

1.1. 17332 - PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" (M)					
EMPREITADA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17332 PERFURAÇÃO DE POÇO PROFUNDO D=6" COMPLETAMENTE EXECUTADO	SEINFRA	M	1,00000000	140,4500	140,4500
Total:					140,4500
Valor Simples:					140,45
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					140,45
Total Geral:					140,45

1.2.1. 00009850 - TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM COMPRIMENTO = 2 M (M)					
MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
00009850 TUBO PVC DE REVESTIMENTO GEOMECANICO NERVURADO REFORÇADO, DN = 150 MM, COMPRIMENTO	SINAPI	M	1,00000000	84,2200	84,2200
Total:					84,2200
Valor Simples:					84,22
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					84,22
Total Geral:					84,22

1.2.2. 17568 - FILTRO PVC NERV STANDARD DN 154x2mx1,00mm (UN)					
MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
17568 FILTRO PVC NERV. STANDARD DN 154x2mx1,00mm	SEINFRA	UN	1,00000000	363,2100	363,2100
Total:					363,2100
Valor Simples:					363,21
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					363,21
Total Geral:					363,21

1.2.3. 15794 - CAP PVC MACHO STANDARD DN 154 (UN)					
MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
15794 CAP PVC MACHO STANDARD DN 154	SEINFRA	UN	1,00000000	271,8400	271,8400
Total:					271,8400
Valor Simples:					271,84
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					271,84
Total Geral:					271,84

1.3.1. CP-7010 -7010 - TESTE DE VAZÃO (H)					
SERVIÇO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CP-7010 TESTE DE VAZÃO	COMPOSIÇ	H	1,00000000	85,0000	85,0000
Total:					85,0000
Valor Simples:					85,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					85,00
Total Geral:					85,00

1.3.2. CP-5849 -5849 - DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA COM COMPRESSOR (UND)					
SERVIÇO	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CP-5849 DESENVOLVIMENTO E LIMPEZA COM COMPRESSOR	PROPRIA	UND	1,00000000	600,0000	600,0000
Total:					600,0000
Valor Simples:					600,00
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					600,00

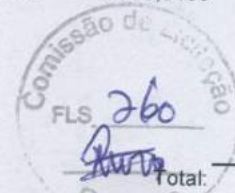


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 87,01%
CONSTRUTORA PILARES SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	DATA:	24/02/2017
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	BDI:	23,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO
				03/2016
				01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

Total Geral: 600,00

2.1. CP-7381 -7381 - BOMBA SUBMERSIVEL MONOFASICA 220 VOLTS MULTIPLOS ESTAGIOS, MOTOR (REBOBINAVEL) CARÇAÇA, EIXO CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX BOCAL (1 1/4"), INTERMEDIÁRIA IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE À CORROSÃO E À ABRASÃO. POTÊNCIA DE

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
CP-7381 BOMBA SUBMERSIVEL MONOFÁSICA 220 VOLTS, MÚLTIPLOS ESTÁGIOS, MOTOR (REBOBINÁVEL), CARÇAÇA, EIXO, CORPOS DOS DIFUSORES EM AÇO INOX; BOCAL (1.1/4"), INTERMEDIÁRIA, IMPULSORES EM AÇO INOX OU TERMOPLÁSTICO DE ENGENHARIA RESISTENTE A CORROSÃO E A ABRASÃO, POTÊNCIA 0.5 A 1,5 CV	PRÓPRIA	UND	1,00000000	2.538,5100	2.538,5100



Total: 2.538,5100

Valor Simples: 2.538,51

Valor Encargos: 0,00

Valor com Encargos: 2.538,51

Total Geral: 2.538,51

2.2. C2065 - PAINEL DE COMANDO E PROTEÇÃO MONOFASICO/TRIFASICO POTENCIA DE 0,5 A 3,0 CV COM RELES DE NÍVEL E SOBRECARGA, CONTADORES CHAVE DE PARTIDA LIGA/DESLIGA, PROTEÇÃO CONTRA QUEDA DE FASE E TENSÃO LUZ DE PAINEL. (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	10,4700	36,6450
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	3,50000000	13,4600	47,1100
Total:					83,7550

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0195 BARRAMENTO TERRA P/ BAIXA TENSÃO	SEINFRA	UN	1,00000000	24,8800	24,8800
I0200 BASE FUSIVEL DIAZED 63A. COMPLETA	SEINFRA	UN	1,00000000	27,9700	27,9700
I0436 CAIXA TIPO 'J' 50X60X27CM	SEINFRA	UN	1,00000000	74,3100	74,3100
I1007 DISJUNTOR TRIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	45,6000	45,6000
I1205 FUSIVEL DIAZED 63A	SEINFRA	UN	1,00000000	3,8700	3,8700
I1692 PONTE DE CRUZAMENTO EM CAIXAS	SEINFRA	UN	1,00000000	9,0200	9,0200
Total:					185,6500

Valor Simples: 230,44

Valor Encargos (87.01%): 38,99

Valor com Encargos: 269,43

Total Geral: 269,43

2.3. C0943 - CURVA DE 90° FG, Ø 1/4" C/MONÔMETRO (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	10,4700	7,3290
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,70000000	13,4600	9,4220
Total:					16,7510

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0872 COTOVELO AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	12,1300	12,1300
Total:					12,1300

Valor Simples: 21,09

Valor Encargos (87.01%): 7,80

Valor com Encargos: 28,89

Total Geral: 28,89

2.4. C2618 - TUBO PVC, Ø 1 1/4" (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	10,4700	2,0940
I2320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,20000000	13,4600	2,6920
Total:					4,7860

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

Handwritten signatures and initials.



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L.S. Hora: 87,01%

L.S. Mês: 49,68%

CONSTRUTORA PILARES
SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS

DATA: 24/02/2017

BDI: 23,26%

ENDEREÇO: BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO

FONTE **VERSÃO** **DATA REF.**

SEINFRA 024.1 COM DESONERAÇÃO 03/2016

SINAPI 2016/12 COM DESONERAÇÃO 01/2017

CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00080000	38,2500	0,0306
11888	SOLUÇÃO LIMPADORA PARA PVC RIGIDO	SEINFRA	L	0,00030000	27,3000	0,0082
12202	TUBO PVC SOLDÁVEL DE 40MM (1 1/4')	SEINFRA	M	1,01000000	7,8300	7,9083

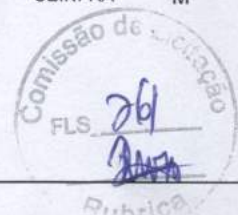
Total: 7,9471

Valor Simples: 10,51

Valor Encargos (87.01%): 2,22

Valor com Encargos: 12,73

Total Geral: 12,73



2.5. C4402 - LUVA DE UNIÃO FG. Ø 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	10,4700	3,1410
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,30000000	13,4600	4,0380
Total:						7,1790

MATERIAIS

18254	LUVA UNIÃO AÇO ASTM A-120 DE 40mm (1 1/2")	SEINFRA	UN	1,00000000	87,7100	87,7100
Total:						87,7100

Valor Simples: 91,55

Valor Encargos (87.01%): 3,34

Valor com Encargos: 94,89

Total Geral: 94,89

2.6. C1706 - LUVA SIMPLES FG. Ø 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,4700	3,6645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,4600	4,7110
Total:						8,3755

MATERIAIS

11387	LUVA AÇO GALVANIZADO DE 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	7,0000	7,0000
Total:						7,0000

Valor Simples: 11,48

Valor Encargos (87.01%): 3,90

Valor com Encargos: 15,38

Total Geral: 15,38

2.7. C1818 - NIPLE FG, Ø 1 1/4 (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	10,4700	3,6645
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,35000000	13,4600	4,7110
Total:						8,3755

MATERIAIS

11539	NIPLE DUPLO AÇO GALVANIZADO 1 1/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	8,0000	8,0000
Total:						8,0000

Valor Simples: 12,48

Valor Encargos (87.01%): 3,90

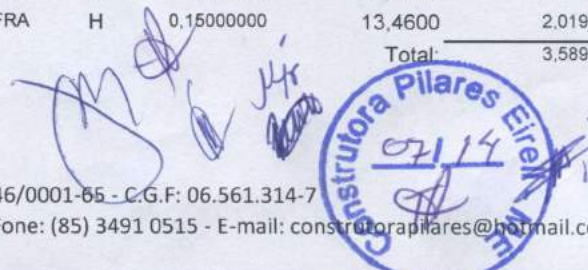
Valor com Encargos: 16,38

Total Geral: 16,38

2.8. C3655 - ADAPTADOR EM PVC Ø 40MM (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	10,4700	1,5705
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,4600	2,0190
Total:						3,5895

MATERIAIS



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			L.S. Hora: 87,01%	
CONSTRUTORA PILARES SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	DATA:	24/02/2017
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	BDI:	23,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
		SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS	03/2016
				01/2017

10026	ADESIVO PARA TUBO DE PVC RIGIDO	SEINFRA	KG	0,00400000	38,2500	0,1530	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,60000000	0,3800	0,2280	
16724	ADAPTADOR PVC REGISTRO 40MM (1 1/4")	SEINFRA	UN	1,00000000	3,0500	3,0500	
						Total:	3,4310

Valor Simples: 5,35
 Valor Encargos (87.01%): 1,67
 Valor com Encargos: 7,02
 Total Geral: 7,02

2.9. C0493 - BUCHA DE REDUÇÃO FM PVC Ø 40MM X 32MM (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10043 AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	10,4700	1,4658	
12320 ENCANADOR	SEINFRA	H	0,14000000	13,4600	1,8844	
					Total:	3,3502

MATERIAIS

10307	BUCHA REDUÇÃO PVC ROSCAVEL DE 1 1/4X1"	SEINFRA	UN	1,00000000	4,2300	4,2300	
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	1,13000000	0,3800	0,4294	
						Total:	4,6594

Valor Simples: 6,45
 Valor Encargos (87.01%): 1,56
 Valor com Encargos: 8,01
 Total Geral: 8,01

2.10. CP-5114 -5114 - CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0MM (M)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
CP-5114 CABO (CORDA DE NYLON) DE SUSTENTAÇÃO, Ø 8,0 MM	PRÓPRIA	M	1,00000000	2,7000	2,7000	
					Total:	2,7000

Valor Simples: 2,70
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 2,70
 Total Geral: 2,70

2.11. C4558 - CABO PPA 3X 1,5MM² (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	10,4700	1,1517	
12312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,11000000	13,4600	1,4806	
					Total:	2,6323

MATERIAIS

18438	CABO CORDPLAST (CABO PP) 3 x 2,50 mm²	SEINFRA	M	1,00000000	3,4400	3,4400	
						Total:	3,4400

Valor Simples: 4,85
 Valor Encargos (87.01%): 1,22
 Valor com Encargos: 6,07
 Total Geral: 6,07

2.12. CP-3218 -3218 - CABO PPA 4X2,5MM² (UND)

MATERIAL	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
CP-3218 CABO PPA 4X2,5mm²	COMPOSIÇ	UND	1,00000000	6,0700	6,0700	
					Total:	6,0700

Valor Simples: 6,07
 Valor Encargos: 0,00
 Valor com Encargos: 6,07
 Total Geral: 6,07



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 87,01%				
				L.S. Mês: 49,68%				
CONSTRUTORA PILARES SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	DATA:	24/02/2017	BDI:	23,26%		
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	FORTE:	SEINFRA	VERSÃO:	024.1 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	03/2016
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	FORTE:	SINAPI	VERSÃO:	2016/12 COM DESONERAÇÃO	DATA REF.:	01/2017
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS				

3.1. C0332 - ELETRODO DE NIVEL DINÂMICO (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,4700	10,4700
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4600	13,4600
					Total:	23,9300

MATERIAIS

10148 AUTOMATICO DE BOIA



SEINFRA	UN	1,00000000	35,9300	35,9300	
				Total:	35,9300
				Valor Simples:	48,73
				Valor Encargos (87.01%):	11,14
				Valor com Encargos:	59,87
				Total Geral:	59,87

3.2. I7391 - FITA ISOLANTE ALTA FUSÃO (UN)

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7391	FITA ISOLANTE DE AUTO-FUSÃO N.º23	SEINFRA	UN	1,00000000	12,4000	12,4000
					Total:	12,4000

Valor Simples:	12,40
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	12,40
Total Geral:	12,40

3.3. I7392 - FITA ISOLANTE COMUM N° 33 (UN)

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I7392	FITA ISOLANTE COMUM N.º33	SEINFRA	UN	1,00000000	11,2000	11,2000
					Total:	11,2000

Valor Simples:	11,20
Valor Encargos:	0,00
Valor com Encargos:	11,20
Total Geral:	11,20

3.4. C3910 - HASTE DE CABO PARA ATERRAMENTO E CONECTOR COMP DE 3,00M (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,4600	16,1520
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,1300	21,9120
					Total:	38,0640

MATERIAIS

I7380 HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30

I7381 GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP

SEINFRA	UN	1,00000000	39,4000	39,4000	
SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000	
				Total:	44,1000

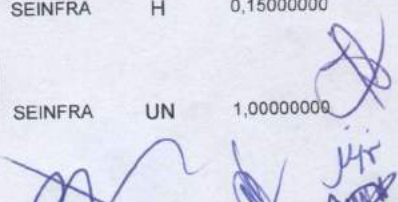
Valor Simples:	64,45
Valor Encargos (87.01%):	17,71
Valor com Encargos:	82,16
Total Geral:	82,16

3.5. C2175 - REGISTRO DE ESFERA INOX, Ø 1 1/4" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,50000000	10,4700	5,2350
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,15000000	13,4600	2,0190
					Total:	7,2540

MATERIAIS

I1813 REGISTRO GLOBO (FECHO RAPIDO) DE 1 1/4"



SEINFRA	UN	1,00000000	60,5000	60,5000	
				Total:	60,5000

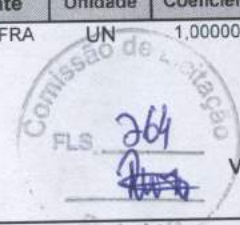


RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 87,01%
CONSTRUTORA PILARES SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	DATA:	24/02/2017
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	BDI:	23,26%
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	FONTE	VERSÃO
			SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO
			SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO
				COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS
			DATA REF.	03/2016
				01/2017

Valor Simples: 64,38
 Valor Encargos (87.01%): 3,38
 Valor com Encargos: 67,76
 Total Geral: 67,76

3.6. I2344 - VEDA ROSCA TEFLON 18MMX20M (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I2344 FITA VEDA ROSCA 25M x 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	6,5000	6,5000
Total:					6,5000
Valor Simples:					6,50
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					6,50
Total Geral:					6,50



3.7. C2008 - POSTE EM CONCRETO ARMADO, DUPLO T, 100/6 (6,0M) (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	10,4700	3,6645
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,35000000	13,4600	4,7110
I2543 SERVENTE	SEINFRA	H	1,80000000	9,1300	16,4340
Total:					24,8095

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0108 AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03500000	50,0000	1,7500
I0356 CABO ISOLADO PVC 750V 2,5 MM2	SEINFRA	M	16,50000000	1,2100	19,9650
I0805 CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	3,50000000	0,5000	1,7500
I1720 POSTE DE CONCRETO 8MX300KG	SEINFRA	UN	1,00000000	542,9000	542,9000
Total:					566,3650
Valor Simples:					579,63
Valor Encargos (87.01%):					11,54
Valor com Encargos:					591,17
Total Geral:					591,17

3.8. I0125 - REX MONOFASICO COMPLETO (UN)

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0125 ARMAÇÃO REX TRIFASICA COM ROLDANA	SEINFRA	UN	1,00000000	49,6900	49,6900
Total:					49,6900
Valor Simples:					49,69
Valor Encargos:					0,00
Valor com Encargos:					49,69
Total Geral:					49,69

3.9. C3579 - QUADRO DE MEDIÇÃO MONOFASICO PADRÃO COELCE (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I0042 AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	10,4700	10,4700
I2312 ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,00000000	13,4600	13,4600
Total:					23,9300

MATERIAIS	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
I6129 QUADRO MEDIÇÃO PADRÃO COELCE (PADRÃO)	SEINFRA	UN	1,00000000	44,8000	44,8000
Total:					44,8000
Valor Simples:					57,60
Valor Encargos (87.01%):					11,14
Valor com Encargos:					68,74
Total Geral:					68,74

3.10. C1084 - DISJUNTOR 20A (UN)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				L.S. Hora: 87,01%		
				L.S. Mês: 49,68%		
CONSTRUTORA PILARES SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	DATA:	24/02/2017	BDI:	23,26%
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	01/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	10,4700	6,2820
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,60000000	13,4600	8,0760
					Total:	14,3580

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10972	DISJUNTOR BIPOLAR 20A	SEINFRA	UN	1,00000000	44,0000	44,0000
					Total:	44,0000
					Valor Simples:	51,68
					Valor Encargos (87.01%):	6,68
					Valor com Encargos:	58,36
					Total Geral:	58,36

3.11. C1205 - ELETRODUTO PVC RÍGIDO Ø 3/4" (M)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	10,4700	3,1410
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,30000000	13,4600	4,0380
					Total:	7,1790

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11087	ELETRODUTO TIPO CONDULETE DE PVC DE 3/4"	SEINFRA	M	1,00000000	5,2000	5,2000
					Total:	5,2000
					Valor Simples:	9,04
					Valor Encargos (87.01%):	3,34
					Valor com Encargos:	12,38
					Total Geral:	12,38

3.12. C1020 - CURVA 90° P/ ELETRODUTO RÍGIDO, Ø 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	10,4700	1,0470
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,10000000	13,4600	1,3460
					Total:	2,3930

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10957	CURVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	2,1000	2,1000
					Total:	2,1000
					Valor Simples:	3,38
					Valor Encargos (87.01%):	1,11
					Valor com Encargos:	4,49
					Total Geral:	4,49

3.13. C1709 - LUVA P/ ELETRODUTO RÍGIDO, Ø 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	10,4700	0,3141
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,03000000	13,4600	0,4038
					Total:	0,7179

MATERIAIS		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total
11409	LUVA DE PVC RÍGIDO PARA ELETRODUTO 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	0,8300	0,8300
					Total:	0,8300
					Valor Simples:	1,21
					Valor Encargos (87.01%):	0,34
					Valor com Encargos:	1,55
					Total Geral:	1,55

3.14. C0688 - CAPS PVC P/ ELETRODUTO RÍGIDO Ø 3/4" (UN)

MAO DE OBRA		Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

L. S. Hora: 87,01%

L. S. Mês: 49,68%

CONSTRUTORA PILARES
SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS

OBRA: PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS
ENDEREÇO: BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO
CLIENTE: PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA

DATA: 24/02/2017

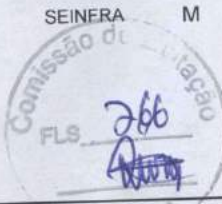
BDI: 23,26%

FONTE	VERSÃO	DATA REF.
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016
SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	01/2017
COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS		

10043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	10,4700	0,9423
12320	ENCANADOR	SEINFRA	H	0,09000000	13,4600	1,2114
					Total:	2,1537

MATERIAIS

10488	CAP PVC ROSCAVEL DE 3/4"	SEINFRA	UN	1,00000000	1,0000	1,0000
11180	FITA DE VEDAÇÃO	SEINFRA	M	0,39000000	0,3800	0,1482
					Total:	1,1482
					Valor Simples:	2,30
					Valor Encargos (87.01%):	1,00
					Valor com Encargos:	3,30
					Total Geral:	3,30



3.15. C3910 - HASTE EM COBRE P/ ATERRAMENTO, E CONECTOR TAMANHO 2,40M (UN)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	1,20000000	13,4600	16,1520
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,40000000	9,1300	21,9120
					Total:	38,0640

MATERIAIS

17380	HASTE DE ATERRAMENTO 5/8" x 3,00m GCW 19L30	SEINFRA	UN	1,00000000	39,4000	39,4000
17381	GRAMPO DE ATERRAMENTO GKP	SEINFRA	UN	1,00000000	4,7000	4,7000
					Total:	44,1000
					Valor Simples:	64,45
					Valor Encargos (87.01%):	17,71
					Valor com Encargos:	82,16
					Total Geral:	82,16

3.16. C0522 - CABO 6,00MM² P/ ATERRAMENTO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,4700	1,3611
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,4600	1,7498
					Total:	3,1109

MATERIAIS

10340	CABO COBRE NU 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,5900	3,6618
					Total:	3,6618
					Valor Simples:	5,33
					Valor Encargos (87.01%):	1,44
					Valor com Encargos:	6,77
					Total Geral:	6,77

3.17. C0556 - CABO 6,00MM² EM PVC 1 000V P/ INSTALAÇÃO (M)

MAO DE OBRA	Fonte	Unidade	Coefficiente	Preço	Total	
10042	AJUDANTE DE ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	10,4700	1,3611
12312	ELETRICISTA	SEINFRA	H	0,13000000	13,4600	1,7498
					Total:	3,1109

MATERIAIS

10375	CABO EM PVC 1000V 6MM2	SEINFRA	M	1,02000000	3,4500	3,5190
					Total:	3,5190
					Valor Simples:	5,18
					Valor Encargos (87.01%):	1,45
					Valor com Encargos:	6,63
					Total Geral:	6,63

PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
RNP 0813130774
CREA CE 53287
GEÓLOGO

CONSTRUTORA PILARES EIRELI
Francisco Márcio Pinto Braga Madeiro
Administrador
RG Nº 96002500870 SSP CE
CPF Nº 418.758.853-18



COMPOSIÇÃO DO BDI			L.S. Hora: 87,01%									
			L.S. Mês: 49,68%									
CONSTRUTORA PILARES <small>SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS</small>	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	DATA : 24/02/2017									
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	BDI : 23,26%									
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA										
		<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>DATA REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>024.1 COM DESONERAÇÃO</td> <td>03/2016</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2016/12 COM DESONERAÇÃO</td> <td>01/2017</td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	DATA REF.	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	01/2017	
FORTE	VERSÃO	DATA REF.										
SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016										
SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	01/2017										
		COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS										

COD	DESCRIÇÃO	%
	Beneficio	
S + G	Garantia/seguros	0,3000
L	Lucro	3,5000
	TOTAL	3,8000

Despesas Indiretas		
AC	Administração central	1,6700
DF	Despesas financeiras	0,8800
R	Riscos	0,5600
	TOTAL	3,1100

I	Impostos	
	COFINS	3,0000
	ISS	5,0000
	PIS	0,6500
	CPRB - INSS	4,5000
	TOTAL	13,1500

BDI = 23,26%

$$(1+AC+S+R+G)*(1+DF)*(1+L)/(1-I)-1$$



Pedro Angelo Silva de Moraes
PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
 RNP 0613130774
 CREA CE 53267
 GEÓLOGO

Francisco Márcio Pinto Braga Madeiro
CONSTRUTORA PILARES EIRELI
 Francisco Márcio Pinto Braga Madeiro
 Administrador
 RG N° 96002600870 SSP CE
 CPF N° 418.758.853-15



TABELA DE ENCARGOS SOCIAIS

L.S. Hora: 87,01%
L.S. Mês: 49,68%

CONSTRUTORA PILARES <small>SOLUÇÕES EM POÇOS PROFUNDOS</small>	OBRA:	PERFURAÇÃO E INSTALAÇÃO DE 04 POÇOS PROFUNDOS	DATA:	24/02/2017	BDI:	23,26%
	ENDEREÇO:	BRILHANTE, GROTA DOS PEDROS, MALHADA VERMELHA E SÃO LOURENÇO	FONTE	VERSÃO	DATA REF.	
	CLIENTE:	PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA	SEINFRA	024.1 COM DESONERAÇÃO	03/2016	
			SINAPI	2016/12 COM DESONERAÇÃO	01/2017	
			COMPOSIÇÕES PRÓPRIAS			

COD	DESCRIÇÃO	HORA %	MES %
A	GRUPO A	0,0000	0,0000
A1	INSS	1,5000	1,5000
A2	SESI	1,0000	1,0000
A3	SENAI	0,2000	0,2000
A4	INCRA	0,6000	0,6000
A5	SEBRAE	2,5000	2,5000
A6	Salário Educação	3,0000	3,0000
A7	Seguro Contra Acidentes de Trabalho	8,0000	8,0000
A8	FGTS	0,0000	0,0000
A9	SECONCI		
TOTAL		16,8000	16,8000



B	GRUPO B	17,8700	0,0000
B1	Repouso Semanal Remunerado	3,7200	0,0000
B2	Feriados	0,9100	0,6900
B3	Auxílio - Enfermidade	10,9200	8,3300
B4	13º Salário	0,0800	0,0600
B5	Licença PaternidadeE	0,7300	0,5600
B6	Faltas Justificadas	1,6500	0,0000
B7	Dias de Chuvas	0,1200	0,0900
B8	Auxílio Acidente de Trabalho	10,4200	7,9600
B9	Férias Gozadas	0,0300	0,0200
B10	Salário Maternidade		
TOTAL		46,4500	17,7100

C	GRUPO C	6,3500	4,8500
C1	Aviso Prévio Indenizado	0,1500	0,1100
C2	Aviso Prévio Trabalhado	3,5600	2,7200
C3	Férias Indenizadas	4,8400	3,6900
C4	Depósito Rescisão Sem Justa Causa	0,5300	0,4100
C5	Indenização Adicional		
TOTAL		15,4300	11,7800

D	GRUPO D	7,8000	2,9800
D1	Reincidência de Grupo A sobre Grupo B	0,5300	0,4100
D2	Reincidência de Grupo A sobre Aviso Prévio Trabalhado e Reincidência do FGTS sobre Aviso Prévio Indenizado		
TOTAL		8,3300	3,3900

Horista = 87,01%
Mensalista = 49,68%

A + B + C + D

Pedro Angelo Silva de Moraes
PEDRO ANGELO SILVA DE MORAIS
RNP 0613130774
CREA CE 53267
GEÓLOGO

Francisco Márcio Pinto Braga Medeiros
CONSTRUTORA PILARES EIRELI
Francisco Márcio Pinto Braga Medeiros
Administrador
RG Nº 96002500670 SSP CE
CPF Nº 418.758.853-15

[Handwritten signatures]





**ATA DE RECEBIMENTO E ABERTURA DA FASE DE HABILITAÇÃO E
PROPOSTAS DE PREÇOS REFERENTE À TOMADA DE PREÇOS Nº
IN-TP001/17.**



Aos 24 (vinte e quatro) dia do mês de fevereiro de 2017, às 09:00 horas, na sala da Comissão de Licitação, estando presentes os integrantes da Comissão de Licitação: **PRESIDENTE:** NEIA ARAUJO DE SOUZA, e ainda seus **MEMBROS:** Taciana Pedrosa Vieira e Célia Maria Torres Martins, e ainda as licitantes: **01. ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA - EPP**, inscrita no CNPJ nº 05.801.280/0001-50, representada pelo Sr. Luiz Felipe dos Santos Mendes, portador do CPF nº 914.265.295-20; **02. CONSTRUTORA PILARES EIRELI - ME**, inscrita no CNPJ nº 11.435.446/0001-65, representada pelo Sr. Thiago Máximo Lima, portador do CPF nº 659.780.483-04, com observância nas disposições contidas na **TOMADA DE PREÇOS Nº IN-TP001/17**, cujo objeto é a Execução de serviços de perfuração e instalação de 04 poços profundo do Município de Independência, no Processo nº IN-TP001/17 e na Lei nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. A Presidente da Comissão de Licitação deu início ao procedimento licitatório na modalidade Tomada de Preços, recebendo os envelopes "Documentos" e "Propostas", simultaneamente, em ato público. Recebidos os envelopes, a Comissão tomou imediatamente as medidas necessárias para assegurar a inviolabilidade do(s) envelope(s) proposta(s), caso não possa na mesma sessão passar da fase de habilitação para a fase de julgamento da(s) proposta(s), devido ao prazo recursal previsto no art.109, inciso I, alínea "a" da Lei de Licitações. Iniciada a fase de habilitação com a abertura do(s) envelope(s) "documentos". Após isto, todos os documentos foram rubricados pela Comissão de Licitação e pelos licitantes presentes. Em seguida a Presidente da Comissão, dada a análise divulga o resultado. Todas as participantes encontram-se **HABILITADAS**. Proferido o resultado, a Presidente da Comissão de Licitação indaga aos representantes se desejam ir contra as decisões tomadas, requerendo abertura do prazo recursal mencionado pelo artigo 109, inciso I, alínea "a" da Lei Federal nº 8.666/93 e suas alterações posteriores. Os representantes desistiram expressamente do direito ao dispositivo em questão. A Presidente comunica que passará para a **fase de Propostas de Preços**. Iniciada esta fase, a Presidente procede a abertura dos **ENVELOPES "B"** contendo as propostas de preços, perante os representantes das licitantes. Após abertos, a Presidente logo repassa as propostas para os representantes analisarem e rubricarem. Isto feito, a Comissão de Licitação procede com análise nas propostas de preços, se encontram-se em conformidade com o artigo 48 da Lei de Licitações e com o item 5.2 do edital. Todos os membros da Comissão de Licitação rubricaram as propostas de preços. As propostas de preços foram declaradas **CLASSIFICADAS**. Então foi feita a Comparação dos preços, obedecendo ao



ESTADO DO CEARÁ
PAÇO MUNICIPAL DEPUTADO ALCEU VIEIRA COUTINHO
PREFEITURA MUNICIPAL DE INDEPENDÊNCIA



critério estabelecido previamente no instrumento convocatório, precisamente no item 7.4.8, e chegou-se ao seguinte resultado: **1ª COLOCADA - ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA - EPP**, tendo apresentado o menor preço global em R\$ 64.913,40 (sessenta e quatro mil novecentos e treze reais e quarenta centavos); **2ª COLOCADA - CONSTRUTORA PILARES EIRELI - ME**, tendo apresentado o menor preço global em R\$ 92.496,52 (noventa e dois mil quatrocentos e noventa e seis reais e cinquenta e dois centavos). Por fim, a Presidente **PROCLAMA** vencedora a empresa **ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA - EPP** e indaga aos presentes se desejam interpor recurso administrativo contra as decisões tomadas nesta fase, com fulcro no artigo 109, inciso I, alínea "b" da Lei de Licitações. Os presentes desistiram expressamente do prazo recursal nesta fase de propostas. Nada mais tendo a ser resolvido e tudo consignado neste termo, foi encerrada a sessão. Independência/CE, 24.02.2017.

Comissão de Licitação
FLS. 270
Rubrica

Neia Araújo de Souza
PRESIDENTE DA CPL

Taciana Pedrosa Vieira
MEMBRO DA CPL

Célia Maria Torres Martins
MEMBRO DA CPL

Sr. Luiz Felipe dos Santos Mendes
ÁGUA VIVA COMÉRCIO E PERFURAÇÃO DE POÇOS LTDA - EPP

Sr. Thiago Máximo Lima
CONSTRUTORA PILARES EIRELI - ME