

EXCELENTÍSSIMO SENHOR PREFEITO DO MUNICÍPIO DE TRIZIDELA DO VALE -MA, POR INTERMÉDIO DA COMISSÃO PERMANENTE DE LICITAÇÃO.

Ref.: Concorrência Nº 002/2018

Hidrosonda Ltda, inscrita no CNPJ sob o nº 11.013.539/0001-00, com Sede na Rodovia BR 316 Km 406 Bairro Matinha Alto Alegre do Maranhão -Ma, após adquirir e analisar o edital da concorrência de nº 001/2018 da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale -Ma, vem por meio deste instrumento, **tempestivamente, interpor recurso administrativo**, conforme previsto no **item 2.1.c do edital** e de acordo com a **ART. 109 c** da Lei Federal 8.666/93, pelos graves motivos que apontamos abaixo:

I - O objeto licitado conforme o item 1.1 do já citado edital é a contratação de empresa especializada para Construção de Sistema de Abastecimento de Água no Município de Trizedela do Vale -MA, conforme especificações e condições no anexo I do presente edital (projeto básico), que contempla os seguintes Povoados:

- a - Morro dos Caboclos
- b - Alto de Areia
- c - Boa Vista do Pompeu
- d - Santa Maria do Ricardo
- e - Sitio do Meio
- f - São José

No entanto, conforme parecer nº 067/2017 de 28-05-17(FUNASA -MA), assinado pelo Eng. Leidevalter Costa Novaes consta, claramente que os poços de 300 de profundidade já foram executados nos povoados Sitio do Meio e Morro dos Caboclos, e estranhamente são contemplados, nesta licitação.

II- As planilhas de preços unitários apresentadas para os 6 (Seis) povoados, somente no povoado Morro dos Caboclos contempla o itens 4.9 (subestação área de 15kva/13.800- 380/220v com quadro de medição e proteção geral, nos demais povoados não esta contido o referido serviço, sem o qual não é possível a operacionalização do sistema de abastecimento de água, informamos também que no item 4.1 (bomba submersa para poços tubulares profundos diâmetro 6 polegadas, HM/Q=114,0M/13,9 M3/H A 57,0M/25,0 M3/H, é igual para todos os povoados confirmando a necessidade de implantação de subestação área em todos eles.

k

III- As planilhas de preços apresentadas não contemplam os itens solicitados na qualificação técnicas itens 5.2.3b2 e 5.3.2 d1, o que torna o pedido feito para qualificação técnica na habilitação, sem amparo legal, desatendendo o que determina o Art.30 da Lei Federal 8.666/93 e suas alterações posteriores.

Pelos fatos apontados (vícios insanáveis) estamos solicitando a **anulação ou revogação da concorrência nº 002/2018**, da Prefeitura Municipal de Trizidela do Vale -MA, conforme a Legislação em vigor.

N.T
Pede Deferimento

Alto Alegre do Maranhão -MA, 19 de Julho de 2018

HIDROSONDA LTDA

Antônio Carlos Borges Afaijo
Sócio Gerente

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO MORRO DOS CABOCLOS

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS); DATA BASE: FEVEREIRO/2017

PLANILHA ANALITICA								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,24%
							R\$ 1.939,50	0,24%
2.0 POCO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M								
							R\$ 189.207,55	23,28%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POCO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	0,72%
2.2	ORSE	6223	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POCO ATÉ 100M	M	80,00	R\$ 190,25	R\$ 15.220,00	1,87%
2.3	ORSE	6217	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POCO DE 100 A 250M	M	150,00	R\$ 249,33	R\$ 37.399,50	4,60%
2.4	ORSE	6214	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POCO DE 250 A 350M	M	50,00	R\$ 238,67	R\$ 11.933,50	1,47%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	5,49%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	2,08%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	3,18%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POCO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,03%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POCO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,03%
2.10	ORSE	6309	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	R\$ 274,68	R\$ 6.592,32	0,81%
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	1,62%
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 274,68	R\$ 3.296,16	0,41%
2.13	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,17%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 8"	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	0,66%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,06%
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 604,22	R\$ 604,22	0,07%
3.0 ADUTORA								
3.1	SINAPI	73679	LOCAÇÃO LINEAR DE OBRAS S/ APARELHO TOPOGRÁFICO	M	8,00	R\$ 2,01	R\$ 16,08	0,00%
3.2	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,32	R\$ 45,14	R\$ 195,00	0,02%
3.3	SINAPI	73964/004	REATERRO COMPACTADO	M³	4,30	R\$ 22,51	R\$ 96,80	0,01%
3.4	SINAPI	72838	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x KM	0,37	R\$ 0,85	R\$ 0,31	0,00%
3.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	8,00	R\$ 0,51	R\$ 4,08	0,00%
3.6	CPU-AUX-002	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,02%
4.0 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS								
							R\$ 67.485,11	6,97%
4.1	SINAPI	756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	1,00	R\$ 34.685,52	R\$ 34.685,52	4,27%
4.2	SEINFRA	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	1,00	R\$ 3.104,61	R\$ 3.104,61	0,38%
4.3	SEINFRA	C2055	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 342,07	R\$ 342,07	0,04%
4.4	SINAPI	92979	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 6,48	R\$ 1.620,00	0,20%
4.5	SINAPI	91924	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 1,96	R\$ 2.450,00	0,30%
4.6	CPU-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS	M	110,00	R\$ 94,88	R\$ 10.436,80	1,28%
4.7	CPU-AUX-006	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.913,31	R\$ 1.913,31	0,24%
4.8	CPU-AUX-007	-	HIPOCLORADOR OU DOSADOR DE SOLUÇÕES, COM REGULADOR P/ 6,12 OU 24 L/H	UN	1,00	R\$ 2.048,53	R\$ 2.048,53	0,25%
4.9	SEINFRA	C4240	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	R\$ 10.884,27	R\$ 10.884,27	1,34%
5.0 ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO								
							R\$ 4.340,53	0,53%
5.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,25	R\$ 11,28	R\$ 25,38	0,00%
5.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF. 03/2016	M3	0,78	R\$ 51,68	R\$ 40,31	0,00%
5.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF. 06/2016	M2	1,95	R\$ 4,13	R\$ 8,05	0,00%
5.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 39,20	R\$ 9,41	0,00%
5.5	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,79	R\$ 348,93	R\$ 275,65	0,03%
5.6	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM.(05 USOS)	M3	0,18	R\$ 1.627,59	R\$ 292,97	0,04%
5.7	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,09	R\$ 54,87	R\$ 443,90	0,05%
5.8	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM.(05 USOS)	M3	0,28	R\$ 1.627,59	R\$ 455,73	0,06%
5.9	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF. 06/2014	M2	16,18	R\$ 3,24	R\$ 52,42	0,01%

CPL - Trizideia do Vale
 Proc. 3406001/2018
 FLS. 586
 Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDEIA DO VALE								
EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
LOCAL: POVOADO MORRO DOS CABOCLOS								
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE: FEVEREIRO/2017								
PLANILHA ANALÍTICA								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,24%
							R\$ 1.939,50	0,24%
2.0 POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M								
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	0,72%
2.2	ORSE	6223	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO ATÉ 100M	M	80,00	R\$ 190,25	R\$ 15.220,00	1,87%
2.3	ORSE	6217	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO DE 100 A 250M	M	150,00	R\$ 249,33	R\$ 37.399,50	4,60%
2.4	ORSE	6214	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO DE 250 A 350M	M	50,00	R\$ 238,67	R\$ 11.933,50	1,47%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	5,49%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	2,08%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	3,18%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,03%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,03%
2.10	ORSE	6309	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	R\$ 274,68	R\$ 6.592,32	0,81%
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	1,62%
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 274,68	R\$ 3.296,16	0,41%
2.13	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,17%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 8"	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	0,66%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,06%
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 604,22	R\$ 604,22	0,07%
3.0 ADUTORA								
3.1	SINAPI	73679	LOCAÇÃO LINEAR DE OBRAS S/ APARELHO TOPOGRÁFICO	M	8,00	R\$ 2,01	R\$ 16,08	0,06%
3.2	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M3	4,32	R\$ 45,14	R\$ 195,00	0,02%
3.3	SINAPI	73964/004	REATERRO COMPACTADO	M3	4,30	R\$ 22,51	R\$ 96,80	0,01%
3.4	SINAPI	72838	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M3x KM	0,37	R\$ 0,85	R\$ 0,31	0,00%
3.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	8,00	R\$ 0,51	R\$ 4,08	0,00%
3.6	CPU-AUX-002	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,02%
4.0 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS								
4.1	SINAPI	756	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	1,00	R\$ 34.685,52	R\$ 34.685,52	4,27%
4.2	SEINFRA	C3416	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 A 15 CV	UN	1,00	R\$ 3.104,61	R\$ 3.104,61	0,38%
4.3	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 342,07	R\$ 342,07	0,04%
4.4	SINAPI	92979	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 6,48	R\$ 1.620,00	0,20%
4.5	SINAPI	91924	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 1,96	R\$ 2.450,00	0,30%
4.6	CPU-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE LUVAS	M	110,00	R\$ 94,88	R\$ 10.436,80	1,28%
4.7	CPU-AUX-006	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 75, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.913,31	R\$ 1.913,31	0,24%
4.8	CPU-AUX-007	-	HIPOCLORADOR OU DOSADOR DE SOLUÇÕES, COM REGULADOR P/ 6,12 OU 24 L/H	UN	1,00	R\$ 2.048,53	R\$ 2.048,53	0,25%
4.9	SEINFRA	C4240	SUBESTAÇÃO AÉREA DE 15 KVA / 13.800-380/220V COM QUADRO DE MEDIÇÃO E PROTEÇÃO GERAL	UN	1,00	R\$ 10.884,27	R\$ 10.884,27	1,34%
5.0 ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO								
5.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,25	R\$ 11,28	R\$ 25,38	0,00%
5.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF 03/2016	M3	0,78	R\$ 51,68	R\$ 40,31	0,00%
5.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF 06/2016	M2	1,95	R\$ 4,13	R\$ 8,05	0,00%
5.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 39,20	R\$ 9,41	0,00%
5.5	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,79	R\$ 348,93	R\$ 275,65	0,03%
5.6	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,18	R\$ 1.627,59	R\$ 292,97	0,04%
5.7	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,09	R\$ 54,87	R\$ 443,90	0,05%
5.8	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,28	R\$ 1.627,59	R\$ 455,73	0,06%
5.9	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF 06/2014	M2	16,18	R\$ 3,24	R\$ 52,42	0,01%

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDEIA DO VALE
 EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO SÍTIO DO MEIO

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS); DATA BASE : FEVEREIRO/2017

PLANILHA ANALÍTICA

DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES								
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,49%
							R\$ 1.939,50	0,49%
2.0 POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M								
							R\$ 189.207,55	48,29%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	1,50%
2.2	ORSE	6223	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO ATÉ 100M	M	80,00	R\$ 190,25	R\$ 15.220,00	3,88%
2.3	ORSE	6217	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO DE 100 A 250M	M	150,00	R\$ 249,33	R\$ 37.399,50	9,54%
2.4	ORSE	6214	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO DE 250 A 350M	M	50,00	R\$ 238,67	R\$ 11.933,50	3,05%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	11,38%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	4,32%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	6,60%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,06%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,06%
2.10	ORSE	6309	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	R\$ 274,68	R\$ 6.592,32	1,68%
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	3,36%
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 274,68	R\$ 3.296,16	0,84%
2.13	SEINFRA	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,36%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 8"	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,36%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,37%
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,13%
							R\$ 604,22	0,15%
3.0 ADUTORA								
							R\$ 465,80	0,12%
3.1	SINAPI	73679	LOCAÇÃO LINEAR DE OBRAS S/ APARELHO TOPOGRÁFICO	M	8,00	R\$ 2,01	R\$ 16,08	0,00%
3.2	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,32	R\$ 45,14	R\$ 195,00	0,05%
3.3	SINAPI	73964/004	REATERRO COMPACTADO	M³	4,30	R\$ 22,51	R\$ 96,80	0,02%
3.4	SINAPI	72838	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x KM	0,37	R\$ 0,85	R\$ 0,31	0,00%
3.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	8,00	R\$ 0,51	R\$ 4,08	0,00%
3.6	CPUA-AUX-002	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,04%
4.00 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS								
							R\$ 63.058,22	16,09%
4.01	SINAPI	756	BOMBA SUBMERSA PARA POÇOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 10,0 M3/H	UN	1,00	R\$ 34.780,94	R\$ 34.780,94	8,88%
4.02	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 1.374,58	R\$ 1.374,58	0,35%
4.03	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 342,07	R\$ 342,07	0,09%
4.04	SINAPI	92979	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 6,48	R\$ 1.620,00	0,41%
4.05	SINAPI	91924	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 1,96	R\$ 2.450,00	0,63%
4.06	CPUA-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	4,84%
4.07	CPUA-AUX-006	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.466,10	R\$ 1.466,10	0,37%
4.08	CPUA-AUX-007	-	HIPOCLORADOR OU DOSADOR DE SOLUÇÕES, COM REGULADOR P/ 6.12 OU 24 L/H	UN	1,00	R\$ 2.048,53	R\$ 2.048,53	0,52%
5.0 ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO								
							R\$ 4.340,53	1,11%
5.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVETAMENTO	M2	2,25	R\$ 11,28	R\$ 25,38	0,01%
5.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS, AF_03/2016	M3	0,78	R\$ 51,68	R\$ 40,31	0,01%
5.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA, AF_06/2016	M2	1,95	R\$ 4,13	R\$ 8,05	0,00%
5.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 39,20	R\$ 9,41	0,00%
5.5	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,79	R\$ 348,93	R\$ 275,65	0,07%
5.6	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,18	R\$ 1.627,59	R\$ 292,97	0,07%
5.7	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TÍDULO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,09	R\$ 54,87	R\$ 443,90	0,11%
5.8	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,28	R\$ 1.627,59	R\$ 455,73	0,12%
5.9	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO, ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL, AF_06/2014	M2	16,18	R\$ 3,24	R\$ 52,42	0,01%

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE								
EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
LOCAL: POVOADO ALTO DA AREIA I								
ENCARGOS SOCIATS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS);DATA BASE : FEVEREIRO/2017								
PLANILHA ANALITICA								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
						R\$ 1.939,50	0,48%	
1.0	SERVICIOS PRELIMINARES			M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,48%
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICACAO DA OBRA				R\$ 189.207,55	46,97%
2.0	POCO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M							
2.1	ORSE	6221	PERFURACAO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	1,46%
2.2	ORSE	6223	PERFURACAO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14,3/4" - POÇO ATÉ 100M	M	80,00	R\$ 190,25	R\$ 15.220,00	3,78%
2.3	ORSE	6217	PERFURACAO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14,3/4" - POÇO DE 100 A 250M	M	150,00	R\$ 249,33	R\$ 37.399,50	9,28%
2.4	ORSE	6214	PERFURACAO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14,3/4" - POÇO DE 250 A 350M	M	50,00	R\$ 238,67	R\$ 11.933,50	2,96%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECANICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	11,07%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECANICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	4,21%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	6,42%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,06%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,06%
2.10	ORSE	6309	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	R\$ 274,68	R\$ 6.592,32	1,64%
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	3,27%
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 274,68	R\$ 3.296,16	0,82%
2.13	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,35%
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,33%
2.13	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,33%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 8"	UN	1,00	R\$ 494,59	R\$ 494,59	0,12%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 604,22	0,15%
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 604,22	R\$ 604,22	0,15%
						R\$ 465,80	0,12%	
3.0	ADUTORA							
3.1	SINAPI	73679	LOCAÇÃO LINEAR DE OBRAS S/ APARELHO TOPOGRÁFICO	M	8,00	R\$ 2,01	R\$ 16,08	0,00%
3.2	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,32	R\$ 45,14	R\$ 195,00	0,05%
3.3	SINAPI	73964/004	REATERRO COMPACTADO	M³	4,30	R\$ 22,51	R\$ 96,80	0,02%
3.4	SINAPI	72838	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³ x KM	0,37	R\$ 0,85	R\$ 0,31	0,00%
3.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	8,00	R\$ 0,51	R\$ 4,08	0,00%
3.6	CPUA-AUX-002	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,04%
						R\$ 63.058,22	15,65%	
4.00	INSTALAÇÕES ELETRO-MECANICAS							
4.1	SINAPI	756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 10,0 M3/H	UN	1,00	R\$ 34.780,94	R\$ 34.780,94	8,63%
4.2	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECANICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 A 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 1.374,58	R\$ 1.374,58	0,34%
4.3	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 342,07	R\$ 342,07	0,08%
4.4	SINAPI	92979	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 6,48	R\$ 1.620,00	0,40%
4.5	SINAPI	91924	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 1,96	R\$ 2.450,00	0,61%
4.6	CPUA-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	4,71%
4.7	CPUA-AUX-006	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.466,10	R\$ 1.466,10	0,36%
4.8	CPUA-AUX-007	-	HIPOCLORADOR OU DOSADOR DE SOLUÇÕES, COM REGULADOR P/ 6.12 OU 24 L/H	UN	1,00	R\$ 2.048,53	R\$ 2.048,53	0,51%
						R\$ 4.340,53	1,08%	
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO							
5.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,25	R\$ 11,28	R\$ 25,38	0,01%
5.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,78	R\$ 51,68	R\$ 40,31	0,01%
5.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 05/2016	M2	1,95	R\$ 4,13	R\$ 8,05	0,00%
5.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 39,20	R\$ 9,41	0,00%
5.5	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	M3	0,79	R\$ 348,93	R\$ 275,65	0,07%
5.6	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USQS)	M3	0,18	R\$ 1.627,59	R\$ 292,97	0,07%
5.7	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERAMICO MACICO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,09	R\$ 54,87	R\$ 443,90	0,11%
5.8	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USQS)	M3	0,28	R\$ 1.627,59	R\$ 455,73	0,11%

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE								
EMPRENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ								
ENCARGOS SOCIATS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO/2017								
PLANILHA ANALITICA								
ITEM	FONTES	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.939,50	0,39%
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,39%
2.0 POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M							R\$ 189.207,55	37,81%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	1,18%
2.2	ORSE	6223	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO ATÉ 100M	M	80,00	R\$ 190,25	R\$ 15.220,00	3,04%
2.3	ORSE	6217	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO DE 100 A 250M	M	150,00	R\$ 249,33	R\$ 37.399,50	7,47%
2.4	ORSE	6214	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO DE 250 A 350M	M	50,00	R\$ 238,67	R\$ 11.933,50	2,38%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	8,91%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	3,39%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	5,17%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,05%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,05%
2.10	ORSE	6309	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	R\$ 274,68	R\$ 6.592,32	1,32%
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	2,63%
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 274,68	R\$ 3.296,16	0,66%
2.13	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,28%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 8"	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,07%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRET	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,10%
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 604,22	R\$ 604,22	0,12%
3.0 ADUTORA							R\$ 465,80	0,09%
3.1	SINAPI	73679	LOCAÇÃO LINEAR DE OBRAS S/ APARELHO TOPOGRÁFICO	M	8,00	R\$ 2,01	R\$ 16,08	0,00%
3.2	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,32	R\$ 45,14	R\$ 195,00	0,04%
3.3	SINAPI	73964/004	REATERRO COMPACTADO	M³	4,30	R\$ 22,51	R\$ 96,80	0,02%
3.4	SINAPI	72838	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x KM	0,37	R\$ 0,85	R\$ 0,31	0,00%
3.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	8,00	R\$ 0,51	R\$ 4,08	0,00%
3.6	CPU-AUX-002	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,03%
4.00 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS							R\$ 63.058,22	12,60%
4.01	SINAPI	756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIAMETRO DE 6 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 10,0 M3/H	UN	1,00	R\$ 34.780,94	R\$ 34.780,94	6,95%
4.02	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 Á 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 1.374,58	R\$ 1.374,58	0,27%
4.03	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 342,07	R\$ 342,07	0,07%
4.04	SINAPI	92979	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 6,48	R\$ 1.620,00	0,32%
4.05	SINAPI	91924	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 1,96	R\$ 2.450,00	0,49%
4.06	CPU-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	3,79%
4.07	CPU-AUX-006	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.466,10	R\$ 1.466,10	0,29%
4.08	CPU-AUX-007	-	FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO DE SISTEMA DE CLORADOR DE PVC, INCLUSIVE ABRIGO DE MADEIRA P/ PROTEÇÃO DE EQUIPAMENTO	UN	1,00	R\$ 2.048,53	R\$ 2.048,53	0,41%
6.0 ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO							R\$ 4.340,53	0,87%
6.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,25	R\$ 11,28	R\$ 25,38	0,01%
6.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	M3	0,78	R\$ 51,68	R\$ 40,31	0,01%
6.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF 06/2016	M2	1,95	R\$ 4,13	R\$ 8,05	0,00%
6.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 39,20	R\$ 9,41	0,00%
6.5	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,79	R\$ 348,93	R\$ 275,65	0,06%
6.6	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,18	R\$ 1.627,59	R\$ 292,97	0,06%
6.7	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,09	R\$ 54,87	R\$ 443,90	0,09%
6.8	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,28	R\$ 1.627,59	R\$ 455,73	0,09%
6.9	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,18	R\$ 3,24	R\$ 52,42	0,01%

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO SANTA MARIA DO RICARDO
 ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO/2017

PLANILHA ANALÍTICA							V.TOTAL	PESO(%)
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
SERVÍCIOS PRELIMINARES							R\$ 1.939,50	0,45%
1.0			PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,45%
POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M							R\$ 189.207,55	43,70%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	1,36%
2.2	ORSE	6223	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO ATÉ 100M	M	80,00	R\$ 190,25	R\$ 15.220,00	3,52%
2.3	ORSE	6217	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO DE 100 A 250M	M	150,00	R\$ 249,33	R\$ 37.399,50	8,64%
2.4	ORSE	6214	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 14.3/4" - POÇO DE 250 A 350M	M	50,00	R\$ 238,67	R\$ 11.933,50	2,76%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	10,30%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	3,91%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	5,98%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,05%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 200MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,05%
2.10	ORSE	6309	LIMPEZA COM COMPRESSOR	H	24,00	R\$ 274,68	R\$ 6.592,32	1,52%
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	3,05%
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 274,68	R\$ 3.296,16	0,76%
2.13	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,32%
2.13	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,24%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 8"	UN	1,00	R\$ 494,59	R\$ 494,59	0,11%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRET	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,11%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRET	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,11%
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 604,22	R\$ 604,22	0,00%
ADUTORA							R\$ 465,80	0,11%
3.1	SINAPI	73679	LOCAÇÃO LINEAR DE OBRAS S/ APARELHO TOPOGRÁFICO	M	8,00	R\$ 2,01	R\$ 16,08	0,00%
3.2	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	4,32	R\$ 45,14	R\$ 195,00	0,05%
3.3	SINAPI	73964/004	REATERRO COMPACTADO	M³	4,30	R\$ 22,51	R\$ 96,80	0,02%
3.4	SINAPI	72838	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x KM	0,37	R\$ 0,85	R\$ 0,31	0,00%
3.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	8,00	R\$ 0,51	R\$ 4,08	0,00%
3.6	CPUA-AUX-002	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	8,00	R\$ 19,19	R\$ 153,52	0,04%
INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS							R\$ 63.058,22	14,56%
4.01	SINAPI	756	BOMBA SUBMERSA PARA POCOS TUBULARES PROFUNDOS DIÂMETRO DE 6 POLEGADAS, HM/Q = 114,0 M / 13,9 M3/H A 57,0 M / 25,0 M3/H	UN	1,00	R\$ 34.780,94	R\$ 34.780,94	8,03%
4.02	SEINFRA	C3418	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 4 À 7,5 CV	UN	1,00	R\$ 1.374,58	R\$ 1.374,58	0,32%
4.03	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 342,07	R\$ 342,07	0,08%
4.04	SINAPI	92979	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 6,48	R\$ 1.620,00	0,37%
4.05	SINAPI	91924	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.250,00	R\$ 1,96	R\$ 2.450,00	0,57%
4.06	CPUA-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	4,38%
4.07	CPUA-AUX-006	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE CAVALETE DE RECALQUE EM AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 50, INCLUSIVE VÁLVULA, REGISTROS E MANÔMETROS	UN	1,00	R\$ 1.466,10	R\$ 1.466,10	0,34%
4.08	CPUA-AUX-007	-	HIPOCLORADOR OU DOSADOR DE SOLUÇÕES, COM REGULADOR P/ 6,12 OU 24 L/H	UN	1,00	R\$ 2.048,53	R\$ 2.048,53	0,47%
ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO							R\$ 4.340,53	1,00%
5.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	M2	2,25	R\$ 11,28	R\$ 25,38	0,01%
5.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	M3	0,78	R\$ 51,68	R\$ 40,31	0,01%
5.3	SINAPI	94097	PREPARO DE FUNDO DE VALA COM LARGURA MENOR QUE 1,5 M, EM LOCAL COM NÍVEL BAIXO DE INTERFERÊNCIA. AF_06/2016	M2	1,95	R\$ 4,13	R\$ 8,05	0,00%
5.4	SINAPI	73964/006	REATERRO DE VALA COM COMPACTAÇÃO MANUAL	M3	0,24	R\$ 39,20	R\$ 9,41	0,00%
5.5	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	M3	0,79	R\$ 348,93	R\$ 275,65	0,06%
5.6	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,18	R\$ 1.627,59	R\$ 292,97	0,07%
5.7	SINAPI	72132	ALVENARIA EM TIJOLO CERÂMICO MACIÇO 5X10X20CM 1/2 VEZ (ESPESSURA 10CM), ASSENTADO COM ARGAMASSA TRACO 1:2:8 (CIMENTO, CAL E AREIA)	M2	8,09	R\$ 54,87	R\$ 443,90	0,10%
5.8	ORSE	6456	CONCRETO ARMADO FCK=21,0MPA, USINADO, BOMBEADO, ADENSADO E LANÇADO, PARA USO GERAL, COM FORMAS PLANAS EM COMPENSADO RESINADO 12MM (05 USOS)	M3	0,28	R\$ 1.627,59	R\$ 455,73	0,11%
5.9	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRACO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_06/2014	M2	16,18	R\$ 3,24	R\$ 52,42	0,01%