



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Registro na Sociedade Anônima - Projeto e Construção
Rua das Palmeiras, 100 - Quadra 20 - Administração - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 3243-1117 - E-Mail: contabilidade@hidraele.com.br
Website: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0204002/2018
FLS. _____
Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: ZONA RURAL

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	60.040,38	1,98%
2.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	31.624,79	1,04%
3.0	POVOADO ALTO DE AREIA I	404.855,12	13,37%
4.0	POVOADO SANTA MARIA DO RICARDO	434.700,92	14,35%
5.0	POVOADO SÃO JOSÉ	502.190,15	16,58%
6.0	POVOADO SÍTIO DO MEIO	393.569,53	13,00%
7.0	POVOADO MORRO DOS CABOCLOS	803.650,31	26,54%
8.0	POVOADO POMPEU	397.620,47	13,13%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		3.028.251,67	100,00%
TRÊS MILHÕES E VINTE E OITO MIL, DUZENTOS E CINQUENTA E UM REAIS E SESSENTA E SETE CENTAVOS			
07/03/2018			

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREF/CC 46.571-D



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Execução de Obras
Rua da Democracia 170 - JARDIM 27 - SENADOR CEL. SOARES - JARUÍ
FONE/FAX (51) 3533.3337 E-MAIL: hidraele@hidraele.com.br
www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale

Proc. 0704002/2018

FLS.

Rub.

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE								
EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
LOCAL: POVOADOS								
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO/2017								
PLANILHA ANALITICA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 31.624,79	1,04%
1.1	SINAPI	93584	BARRACAO PARA DEPOSITO EM TABUAS DE MADEIRA, COBERTURA EM FIBROCIMENTO 4 MM, INCLUSO PISO ARGAMASSA TRACO 1:6 (CIMENTO E AREIA)	M2	60,00	R\$ 527,08	R\$ 31.624,79	1,04%
2.0 ADMINISTRAÇÃO LOCAL							R\$ 60.040,38	1,98%
2.1	CPU-AUX-001	-	ADMINISTRAÇÃO LOCAL DA OBRA	MÊS	3,00	R\$ 20.013,46	R\$ 60.040,38	1,98%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.							R\$ 91.665,17	
<i>noventa e um mil, seiscentos e sessenta e cinco reais e dezessete centavos</i>								
07/03/2018								

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/SC 46.571-D



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Avenidas, nº 91, quadra 19 - Renascença I - São Luis / ALI
Fone/Fax: (33) 3233-5517 / E-Mail: hidraele@sat.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0204002/2018
-LS. _____
Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: POVOADO BOA VISTA DO POMPEU

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,49%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	47,58%
3.0	ADUTORA	1.108,61	0,28%
5.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	72.284,23	18,18%
6.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	1,09%
7.0	RESERVATORIO DE FIBRA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M	25.783,61	6,48%
8.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	82.833,87	20,83%
9.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	2.938,40	0,74%
10.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	3,64%
11.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.725,06	0,69%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		397.620,47	100,00%
TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS			
<i>maio-17</i>			

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D



EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO BOA VISTA DO POMPEU

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

PLANILHA ANALÍTICA

ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.939,50	0,49%
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,49%
2.			POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M				R\$ 189.207,55	47,58%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	1,48%
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	3,83%
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	9,41%
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	3,00%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	11,21%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	4,26%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	6,51%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 150MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,06%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 150MM	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	1,66%
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	3,32%
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 274,68	R\$ 3.296,16	0,83%
2.13	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF.= 50M)	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,35%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,35%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRET	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,12%
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 604,22	R\$ 604,22	0,15%
3.0			ADUTORA				R\$ 1.108,61	0,28%
3.1	SINAPI	73679	LOCAÇÃO LINEAR DE OBRAS S/ APARELHO TOPOGRÁFICO	M	30,00	R\$ 2,01	R\$ 60,30	0,02%
3.2	SINAPI	73965/010	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS EM QUALQUER TERRENO, EXCETO ROCHA, ATÉ 1,50M DE PROFUNDIDADE	M³	9,60	R\$ 45,14	R\$ 433,34	0,11%
3.3	SINAPI	73964/004	REATERRO COMPACTADO	M³	9,58	R\$ 22,51	R\$ 215,65	0,05%
3.4	SINAPI	72838	BOTA FORA DE MATERIAL EXCEDENTE	M³x KM	0,25	R\$ 0,85	R\$ 0,21	0,00%
3.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA/ADUTORA	M	30,00	R\$ 0,51	R\$ 15,30	0,00%
3.6	CPUA-AUX-002	-	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	20,00	R\$ 19,19	R\$ 383,80	0,10%
4.0			INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS				R\$ 72.284,23	18,18%
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\$ 34.777,82	R\$ 34.777,82	8,75%
4.2	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECAÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.104,61	R\$ 3.104,61	0,78%
4.3	SEINFRA	C2065	QUADRO DE COMANDOS COMPLETO	UN	1,00	R\$ 342,07	R\$ 342,07	0,09%
4.4	SINAPI	92979	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL, FLEXÍVEL, 10MM, 1KV, FLEX	M	250,00	R\$ 6,48	R\$ 1.620,00	0,41%
4.5	SINAPI	91924	CABO ELÉTRICO SUBMERSÍVEL 3X1MM	M	1.687,50	R\$ 1,96	R\$ 3.307,50	0,83%
4.6	CPU-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE LUVAS	M	270,00	R\$ 94,88	R\$ 25.617,60	6,44%
4.7	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	0,37%
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	0,52%
5.0			ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO				R\$ 4.340,53	1,09%
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	0,07%
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 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	0,11%
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	0,11%
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%



EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: POVOADO BOA VISTA DO POMPEU

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

PLANILHA ANALITICA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
5.10	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	M2	27,00	R\$ 21,22	R\$ 572,94	0,14%
5.11	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,18	R\$ 9,61	R\$ 155,49	0,04%
5.12	SINAPI	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,44	R\$ 49,04	R\$ 70,62	0,02%
5.13	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	5,04	R\$ 71,48	R\$ 360,26	0,09%
5.14	SINAPI	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,44	R\$ 43,48	R\$ 62,61	0,02%
5.15	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,60	R\$ 210,52	R\$ 336,83	0,08%
5.16	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAOS)	M2	3,20	R\$ 31,21	R\$ 99,87	0,03%
5.17	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 152,15	R\$ 152,15	0,04%
5.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	R\$ 3,30	R\$ 79,20	0,02%
5.19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 5,56	R\$ 200,16	0,05%
5.20	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 4,20	R\$ 50,40	0,01%
5.21	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 430,34	R\$ 430,34	0,11%
5.22	SINAPI	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 69,51	0,02%
5.23	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68	0,01%
5.24	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 52,42	R\$ 52,42	0,01%
5.25	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 13,23	R\$ 13,23	0,00%
6.0			RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M				R\$ 25.783,61	6,48%
6.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,06	R\$ 10,89	R\$ 196,70	0,05%
6.2	ORSE	1434	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 3.765,55	R\$ 3.765,55	0,95%
6.3	SEDOP	3393	TORRE EM CONC.ARMADO PRÉ MOLDADO ,ALTURA DE 10,00M	UN	1,00	R\$ 20.061,20	R\$ 20.061,20	5,05%
6.4	SINAPI	94996	CALCADA EM CONCRETO, ESPESSURA = 0,07 M	M2	21,24	R\$ 82,87	R\$ 1.760,16	0,44%
7.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 82.833,87	20,83%
7.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.651,56	R\$ 1,33	R\$ 2.196,57	0,55%
7.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	652,08	R\$ 51,68	R\$ 33.699,35	8,48%
7.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	586,87	R\$ 21,00	R\$ 12.324,26	3,10%
7.4	SINAPI	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	978,12	R\$ 0,86	R\$ 841,18	0,21%
7.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.651,56	R\$ 0,51	R\$ 842,30	0,21%
7.6	CPUA-AUX-002	COMP205	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.651,56	R\$ 19,19	R\$ 31.693,44	7,97%
7.7	ORSE	5992	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 50MM	un	1,00	R\$ 311,76	R\$ 311,76	0,08%
7.8	ORSE	5957	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	1,00	R\$ 925,02	R\$ 925,02	0,23%
							R\$ 0,00	0,00%
8.0			LIGAÇÕES DOMICILIARES				R\$ 2.938,40	0,74%
8.1	CPU-AUX-008	-	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	und.	10,00	R\$ 293,84	R\$ 2.938,40	0,74%

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
 Rua das Indústrias, nº 01, quadra 28 - Remédios - 360 430 - MG
 Fone/Fax: (31) 4242 3337 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
 www.hidraele.com.br

PL - Trizidela do Va
 Proc. 0204002/2018
 LS.
 Rub.

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
 EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
 LOCAL: POVOADO BOA VISTA DO POMPEU

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

PLANILHA ANALITICA

ITEM	FORNE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
9.0							R\$ 14.459,10	3,64%
ÁREA DO RESERVATÓRIO								
9.1	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m ²	100,00	R\$ 5,22	R\$ 522,00	0,13%
9.2	SINAPI	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m ²	100,00	R\$ 11,28	R\$ 1.128,00	0,28%
9.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m ³	6,40	R\$ 51,68	R\$ 330,75	0,08%
9.4	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m ³	6,40	R\$ 348,93	R\$ 2.233,15	0,56%
9.5	SINAPI	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	40,00	R\$ 57,20	R\$ 2.288,00	0,58%
9.6	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	10,00	R\$ 210,52	R\$ 2.105,20	0,53%
9.7	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	10,00	R\$ 21,70	R\$ 217,00	0,05%
9.8	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m ²	100,00	R\$ 56,35	R\$ 5.635,00	1,42%
10.0							R\$ 2.725,06	0,69%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	orse	6098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M ²	1.651,56	R\$ 1,51	R\$ 2.493,86	0,63%
10.2	SEINFRA	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	10,00	R\$ 2,72	R\$ 27,20	0,01%
10.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	100,00	R\$ 2,04	R\$ 204,00	0,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.							R\$ 397.620,47	100,00%

TREZENTOS E NOVENTA E SETE MIL, SEISCENTOS E VINTE REAIS E QUARENTA E SETE CENTAVOS

maio-17

Fábio de Sousa Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 46.571-D



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, nº 91 quadra 29 - Menaxerenga - São Luiz - MA
Fone/Fax: (98) 4243.1117 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Site: www.hidraele.com.br

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO BOA VISTA DO POMPEU

SINAPI / MA/SICRO/SEINFRA/ORSE

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO/2017 CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL	PESO(%)	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,488%	100,00	1.939,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.939,50
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	47,585%	50,00	94.603,78	50,00	94.603,78	0,00	0,00	100,00	189.207,55
3.00	ADUTORA	1.108,61	0,279%	0,00	0,00	100,00	1.108,61	0,00	0,00	100,00	1.108,61
4.00	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	72.284,23	18,179%	0,00	0,00	100,00	72.284,23	0,00	0,00	100,00	72.284,23
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	1,092%	0,00	0,00	100,00	4.340,53	0,00	0,00	100,00	4.340,53
6.00	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10,00M3,ALTURA DE 10,00M	25.783,61	6,484%	25,00	6.445,90	45,00	11.602,62	30,00	7.735,08	100,00	25.783,61
7.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	82.833,87	20,832%	25,00	20.708,47	45,00	37.275,24	30,00	24.850,16	100,00	82.833,87
8.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	2.938,40	0,739%	25,00	734,60	45,00	1.322,28	30,00	881,52	100,00	2.938,40
9.00	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	3,636%	0,00	0,00	50,00	7.229,55	50,00	7.229,55	100,00	14.459,10
10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.725,06	0,685%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.725,06	100,00	2.725,06
VALOR TOTAL C/ BDI		397.620,47	100,00%	31,29	124.432,25	57,79	229.766,85	10,92	43.421,37	397.620,47	397.620,47

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREF/CE 48.571-D

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0204002/2018
FLS. _____
Rub. _____



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Palmeiras, nº 115 - Jd. São João - 36640-111
Fone/Fax: (35) 3243-5517 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 10204002/2018
FLS. _____
Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE

EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA

LOCAL: POVOADO MORRO DOS CABOLOS

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,24%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	23,54%
3.0	ADUTORA	465,80	0,06%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.692,83	8,05%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	0,54%
6.0	RESERVATORIO DE CONCRETO ARMADO CAP_100,00M3,ALTURA DE 10,00M	236.595,83	29,44%
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	201.067,03	25,02%
8.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	85.213,60	10,60%
9.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	1,80%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.668,53	0,71%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		803.650,31	100,00%
OITOCENTOS E TRÊS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS			
07/03/2018			

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREFENCE 46.571-D



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	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0						SERVICIOS PRELIMINARES	R\$ 1.939,50	0,24%
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,24%
2.0						POCO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	R\$ 189.207,55	23,54%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POCO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	0,73%
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	1,89%
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	4,65%
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	1,48%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	5,55%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	2,11%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	3,22%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POCO CAP FEMEA REFORÇADO D= 150MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,03%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POCO CAP MACHO REFORÇADO D= 150MM	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	0,82%
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	1,64%
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 6"	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	0,67%
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	0,08%
3.0						ADUTORA	R\$ 465,80	0,06%
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\$ 64.692,83	8,05%
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	4,32%
4.2	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 A 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.104,61	R\$ 3.104,61	0,39%
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 150, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	2,36%
4.7	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	0,18%
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%
5.0						ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	R\$ 4.340,53	0,54%
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	0,01%
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	0,03%
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 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	0,06%
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%

A



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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
5.10	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	M2	27,00	R\$ 21,22	R\$ 572,94	0,07%
5.11	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF 06/2014	M2	16,18	R\$ 9,61	R\$ 155,49	0,02%
5.12	SINAPI	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,44	R\$ 49,04	R\$ 70,62	0,01%
5.13	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM. ARMADO. AF 07/2016	M2	5,04	R\$ 71,48	R\$ 360,26	0,04%
5.14	SINAPI	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,44	R\$ 43,48	R\$ 62,61	0,01%
5.15	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,60	R\$ 210,52	R\$ 336,83	0,04%
5.16	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	3,20	R\$ 31,21	R\$ 99,87	0,01%
5.17	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 152,15	R\$ 152,15	0,02%
5.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	R\$ 3,30	R\$ 79,20	0,01%
5.19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 5,56	R\$ 200,16	0,02%
5.20	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 4,20	R\$ 50,40	0,01%
5.21	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO, FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 430,34	R\$ 430,34	0,05%
5.22	SINAPI	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 69,51	0,01%
5.23	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68	0,00%
5.24	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 52,42	R\$ 52,42	0,01%
5.25	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 13,23	R\$ 13,23	0,00%
6.0			RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO CAP 100,00M3,ALTURA DE 10,00M				R\$ 236.595,83	29,44%
6.1			SERVIÇOS PRELIMINARES					
6.1.1	SINAPI	73948/016	LIMPEZA MANUAL DO TERRENO, INCLUINDO RASPAGEM, JUNTAMENTO E OUEIMA DO MATERIAL.	M²	22,06	3,29	72,58	0,01%
6.1.2	SINAPI	73992/001	GABARITO PARA EDIFICAÇÕES	M²	22,06	11,06	243,98	0,03%
6.2			MOVIMENTO DE TERRA E ROCHA					
6.2.1	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE POÇOS E CAVAS DE FUNDAÇÃO EM SOLO DE 1ª CAT. EXECUTADA COM PROFUNDIDADE ATÉ 1.50m	M3	56,76	52,07	2.955,23	0,37%
6.2.2	SINAPI	94097	REGULARIZACAO E COMPACTACAO MANUAL DE TERRENO COM SOQUETE	M3	39,73	4,13	164,08	0,02%
6.3			TRANSPORTE DE SOLO, ROCHA E AGREGADOS					
6.3.1	SINAPI	72897	CARGA MANUAL DE TERRA EM CAMINHAO BASCULANTE	M3	17,03	R\$ 19,01	323,67	0,04%
6.3.2	SINAPI	72843	TRANSPORTE DE MATERIAL DE QUALQUER NATUREZA DMT > 10 KM, COM CAMINHAO BASCULANTE DE 6.0 M3.	TXKM	255,40	R\$ 0,72	183,89	0,02%
6.4			ESTRUTURAS E FUNDACÕES					
6.4.1	SINAPI	83534	EXECUÇÃO DE LASTRO EM CONCRETO). PREPARO MECANICO	M3	2,21	R\$ 515,26	1.136,66	0,14%
6.4.2	SINAPI	90853	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=20MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	9,076391	R\$ 543,42	4.932,29	0,61%
6.4.3	SEDOF	51451	CONCRETO USINADO BOMBEADO FCK=30MPA, INCLUSIVE LANÇAMENTO E ADENSAMENTO	M3	46,82	R\$ 696,47	32.606,64	4,06%
6.4.4	SINAPI	92792	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 6,3 (1/4) FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	1.170,43	R\$ 7,87	9.211,24	1,15%
6.4.5	SINAPI	92793	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 8 (3/4) FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	1.404,51	R\$ 8,13	11.418,67	1,42%
6.4.6	SINAPI	92794	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 10 (3/8) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	1.872,68	R\$ 6,69	12.528,23	1,56%
6.4.7	SINAPI	92795	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 12,5MM(1/2) -FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	2.809,02	R\$ 5,70	16.011,41	1,99%
6.4.8	SINAPI	92760	ARMAÇAO ACO CA-50, DIAM. 16(1.1/4)FORNECIMENTO/ CORTE(PERDA DE 10%) / DOBRA / COLOCACÃO.	KG	4.213,53	R\$ 4,62	19.466,51	2,42%
6.5			FORMAS					
6.5.1	SINAPI	74076/001	FORMA TABUA P/ CONCRETO EM FUNDACAO	M²	7,30	R\$ 47,07	343,61	0,04%
6.5.2	SEINFRA	C2825	FORMA CURVA EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA 12 MM. PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO.	M²	86,50	R\$ 175,35	15.167,07	1,89%
6.5.3	SINAPI	92263	FORMA PARA ESTRUTURAS DE CONCRETO (PILAR, VIGA E LAJE) EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA RESINADA, DE 1,10 X 2,20, ESPESSURA = 17 MM, 03 UTILIZACOES. (FABRICACAO, MONTAGEM E DESMONTAGEM)	M²	36,70	R\$ 101,80	3.736,06	0,46%



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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
6.5.4	SEINFRA	7586	EXECUCAO DE CIMBRAMENTO PARA ESCORAMENTO DE FORMAS ELEVADAS DE MADEIRA	M3	46,82	R\$ 49,90	2.336,17	0,29%
6.6 REVESTIMENTO DE PISO,TETO E PAREDE								
6.6.1	SINAPI	87882	CHAPISCO APLICADO NO TETO, COM ROLO PARA TEXTURA ACRILICA. ARGAMASSA TRAÇO 1:4 E EMULSÃO POLIMÉRICA (ADESIVO) COM PREPARO EM MISTURADOR 300KG. AF 06/2014	M²	107,53	R\$ 4,01	431,18	0,05%
6.6.2	SINAPI	87878	CHAPISCO APLICADO TANTO EM PILARES E VIGAS DE CONCRETO COMO EM ALVENARIAS DE PAREDES INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 C	M²	73,40	R\$ 3,26	239,28	0,03%
6.6.3	SEINFRA	C2120	COM PREPARO MANIAI	M²	73,40	R\$ 19,19	1.408,55	0,18%
6.6.4	SINAPI	83735	REBOCO ARGAMASSA TRACO 1:2 (CAL E AREIA FINA PENEIRADA), ESPESSURA 0,5	M²	107,55	R\$ 67,81	7.292,97	0,91%
6.7 TUBOS E CONEXÕES								
6.7.1	SEINFRA	I3812	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 100 PN10	UND.	3,00	R\$ 619,88	1.859,64	0,23%
6.7.2	SEINFRA	I3813	EXTREMIDADE PF C/ ABA DE VEDAÇÃO DN 150 PN10	UND.	2,00	R\$ 628,42	1.256,84	0,16%
6.7.3	SEINFRA	I4468	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 100 PN10 - L=5800	UND.	6,00	R\$ 2.487,70	14.926,20	1,86%
6.7.4	SEINFRA	I4479	TUBO FoFo C/ FLANGES DN 150 PN10 - L=5800	UND.	4,00	R\$ 3.329,25	13.317,00	1,66%
6.7.5	SEINFRA	I4656	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1500	UND.	3,00	R\$ 1.080,03	3.240,09	0,40%
6.7.6	SEINFRA	I4646	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 100 PN10 - L=2000	UND.	3,00	R\$ 947,89	2.843,67	0,35%
6.7.7	SEINFRA	I4655	TUBO FoFo C/FLANGE E PONTA DN 150 PN10 - L=1000	UND.	1,00	R\$ 876,39	876,39	0,11%
6.7.8	SEINFRA	I7064	TUBO FoFo C/ FLANGE E BOLSA JE DN 80 PN10 L=500	UND.	6,00	R\$ 444,71	2.668,26	0,33%
6.7.9	SEINFRA	I3364	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 150	UND.	3,00	R\$ 442,54	1.327,62	0,17%
6.7.10	SEINFRA	I3363	CURVA 90 FoFo BB JUNTA ELÁSTICA DN 100	UND.	1,00	R\$ 226,55	226,55	0,03%
6.7.11	SEINFRA	I5328	REGISTRO VOLANTE E FLANGE DN 150 PN16	UND.	5,00	R\$ 2.241,74	11.208,70	1,39%
6.7.12	SEINFRA	I3649	TE FoFo FF DN 150 x 150 PN10	UND.	2,00	R\$ 886,47	1.772,94	0,22%
6.7.13	SEINFRA	I3425	CURVA FoFo 90 FF DN 100 PN10	UND.	4,00	R\$ 252,59	1.010,36	0,13%
6.7.14	SEINFRA	I4242	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 16 x 80	UND.	100,00	R\$ 68,07	6.807,00	0,85%
6.7.15	SEINFRA	I4243	PARAFUSO C/ PORCAS PARA FLANGES DN 20 x 90	UND.	164,00	R\$ 88,44	14.504,16	1,80%
6.7.16	SEINFRA	I6428	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 100 PN10 P/ ÁGUA	UND.	12,00	R\$ 38,74	464,88	0,06%
6.7.17	SEINFRA	I6429	ARRUELA BORRACHA P/ FLANGES DN 150 PN10 P/ ÁGUA	UND.	20,00	R\$ 47,53	950,60	0,12%
6.7.18	SINAPI	83724	ASSENTAMENTO DE PECAS, CONEXOES, APARELHOS E ACESSORIOS DE FERRO FUNDIDO DUCTIL, JUNTA ELASTICA, MECANICA OU FLANGEADA, COM DIAMETROS DE 50 A 300	KG	2.078,91	R\$ 1,43	2.972,84	0,37%
6.8 SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
6.8.1	SINAPI	74194/001	ESCALADA TIPO MARINHEIRO EM TUBO ACO GALVANIZADO 1 1/2" 5 DEGRAUS	M	18,00	R\$ 231,38	4.164,84	0,52%
6.8.2	SINAPI	84862	GUARDA-CORPO COM CORRIMAO EM TUBO DE ACO GALVANIZADO 1 1/2"	M	6,78	R\$ 212,37	1.438,81	0,18%
6.8.3	SINAPI	88549	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO DE BRITA 2	M³	4,53	R\$ 84,82	384,53	0,05%
6.8.4	SINAPI	68325	PISO EM CONCRETO 20 MPA PREPARO MECANICO, ESPESSURA 7CM, INCLUSO JUNTAS DE DILATAÇÃO EM POLIURETANO 2X2M	M²	72,44	R\$ 43,88	3.178,67	0,40%
6.8.5	SEINFRA	C4208	PÁRA-RÁIO TIPO FRANKLIN C/ SINALIZADOR (FORNECIMENTO E MONTAGEM)	UND.	1,00	R\$ 2.201,76	2.201,76	0,27%
6.8.6	SINAPI	72253	CABO DE COBRE NU 35MM2 - FORNECIMENTO E INSTALACAO	M	21,00	R\$ 27,21	571,41	0,07%
6.8.7	SINAPI	83484	HASTE COPERWELD 3/4" X 3,00M COM CONECTOR	UND.	3,00	R\$ 70,70	212,10	0,03%
0 REDE DE DISTRIBUIÇÃO							R\$ 201.067,03	25,02%
0.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	3.096,51	R\$ 1,33	R\$ 4.118,36	0,51%
7.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	1.587,12	R\$ 51,68	R\$ 82.022,61	10,21%
7.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF 04/2016	m³	1.580,63	R\$ 21,00	R\$ 33.193,28	4,13%
7.4	SINAPI	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	121,73	R\$ 0,86	R\$ 104,69	0,01%
7.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	3.096,51	R\$ 0,51	R\$ 1.579,22	0,20%
7.6	CPU-AUX-002	COMP205	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.181,65	R\$ 19,19	R\$ 41.865,86	5,21%
7.7	0	COMP205	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN75 / DE 85MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	316,57	R\$ 31,14	R\$ 9.857,99	1,23%
7.8	SINAPI	COMP205	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 100 / DE 110MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	598,29	R\$ 43,73	R\$ 26.163,22	3,26%
7.9	ORSE	5992	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 50MM	un	1,00	R\$ 311,76	R\$ 311,76	0,04%
7.10	ORSE	5957	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	2,00	R\$ 925,02	R\$ 1.850,04	0,23%
8.0 LIGAÇÕES DOMICILIARES							R\$ 85.213,60	10,60%
8.1	CPU-AUX-008	-	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVACAO REATERRO E CONEXÕES)	und.	290,00	R\$ 293,84	R\$ 85.213,60	10,60%
9.0 ÁREA DO RESERVATÓRIO							R\$ 14.459,10	1,80%
9.1	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	100,00	R\$ 5,22	R\$ 522,00	0,06%
9.2	SINAPI	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVES DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVETAMENTO	m²	100,00	R\$ 11,28	R\$ 1.128,00	0,14%
9.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF 03/2016	m³	6,40	R\$ 51,68	R\$ 330,75	0,04%
9.4	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	6,40	R\$ 348,93	R\$ 2.233,15	0,28%
9.5	SINAPI	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	40,00	R\$ 57,20	R\$ 2.288,00	0,28%

A



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia e Serviços Ltda. - Engenharia e Serviços Ltda.
CNPJ 08.841.207/0001-00 - Fone: (33) 3333-1111 - Fone/Fax: (33) 3333-1111
E-mail: contato@hidraele.com.br - www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 12204/002/2018
FLS. _____
Rub. _____

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	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)	
9.6	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m ²	10,00	R\$ 210,52	R\$ 2.105,20	0,26%	
9.7	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m ²	10,00	R\$ 21,70	R\$ 217,00	0,03%	
9.8	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m ²	100,00	R\$ 56,35	R\$ 5.635,00	0,70%	
						R\$ 0,00			
10.0		SERVICOS COMPLEMENTARES				R\$ 5.668,53	0,71%		
10.1	orse	6098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M	3.096,51	R\$ 1,51	R\$ 4.675,73	0,58%	
10.2	SEINFRA	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	290,00	R\$ 2,72	R\$ 788,80	0,10%	
10.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M ²	100,00	R\$ 2,04	R\$ 204,00	0,03%	
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.							R\$ 803.650,31	100,00%	
OITOCENTOS E TRÊS MIL, SEISCENTOS E CINQUENTA REAIS E TRINTA E UM CENTAVOS									
07/03/2018									

(Handwritten Signature)
 Fábio de Sousa Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 46.571-D



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

SINAPI / MA/SICRO/SEINFRA/ORSE

ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL		PESO(%)		30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
		VALOR	PESO(%)	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR	%		
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,241%	1.939,50	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.939,50
2.0	POCO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	23,544%	56.762,27	30,00	66.222,64	35,00	66.222,64	35,00	66.222,64	35,00	100,00	189.207,55
3.0	ADUTORA	465,80	0,058%	232,90	50,00	232,90	50,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	465,80
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.692,83	8,050%	0,00	0,00	64.692,83	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	64.692,83
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	0,540%	0,00	0,00	4.340,53	100,00	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.340,53
6.0	RESERVATÓRIO DE CONCRETO ARMADO CAP_100,00M3,ALTURA DE 10,00M	236.595,83	29,440%	70.978,75	30,00	82.808,54	35,00	82.808,54	35,00	82.808,54	35,00	100,00	236.595,83
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	201.067,03	25,019%	50.266,76	25,00	90.480,17	45,00	60.320,11	30,00	60.320,11	30,00	100,00	201.067,03
8.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	85.213,60	10,603%	28.120,49	33,00	28.120,49	33,00	28.972,62	34,00	28.972,62	34,00	100,00	85.213,60
9.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	1,799%	4.771,50	33,00	4.771,50	33,00	4.771,50	34,00	4.916,09	34,00	100,00	14.459,10
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	5.668,53	0,705%	0,00	0,00	2.834,27	50,00	2.834,27	50,00	2.834,27	50,00	100,00	5.668,53
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		803.650,31	100,00%	212.839,27	26,48	344.270,97	42,84	246.074,28	30,62	246.074,28	30,62	99,94	803.650,31

Fábio de Sousa Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREFACI 46.571-D

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0204002/2018
 FLS. _____
 Rub. _____



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Execução
Rua das Américas, 21, quadra 29 - "Santacruzina" - 06641-010 - JLI
Fone/Fax: (19) 4793-1317 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Website: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do vale
Proc. 0204002/2018
FLS. _____
Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,39%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	37,68%
3.0	ADUTORA	465,80	0,09%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.788,25	12,90%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	0,86%
6.0	RESERVATORIO DE FIBRACA CAP_15,00M3,ALTURA DE 10,00M	30.593,62	6,09%
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	182.168,64	36,27%
8.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	9.402,88	1,87%
9.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	2,88%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.824,27	0,96%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		502.190,15	100,00%
QUINHENTOS E DOIS MIL, CENTO E NOVENTA REAIS E QUINZE CENTAVOS			
07/03/2018			

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Engenharia Civil - RUA SERRA DO MAR, 100 - JARDIM SÃO CARLOS - FLORESTA - RECIFE - PE
 CNPJ: 08.111.111/0001-00 - INSC. ESTADUAL: 15.413.151
 Fone/Fax: (51) 3333-1111 - E-MAIL: hidraele@hidraele.com.br
 Home Page: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0204002/2018
 FLS. _____
 Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE								
EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA								
LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ								
ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO/2017								
PLANILHA ANALITICA								
ITEM	FORTE	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	37,68%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	1,17%
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	3,03%
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	7,45%
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	8,88%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	3,37%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	5,15%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 150MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,05%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 150MM	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	1,31%
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 6"	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\$ 64.788,25	12,90%
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	6,93%
4.02	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	1,00	R\$ 3.104,61	R\$ 3.104,61	0,62%
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 150, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	3,78%
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	0,86%
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	0,05%
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 TRACO 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%

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Empreendimento: Sistema de Abastecimento de Água
 Obra: Sistema Simplificado de Abastecimento de Água
 Local: Povoado São José

CPL - Trizidela do Vale

Proc. 0204002/2018

FLS. _____

Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE**EMPREENDEDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA****OBRA: SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA****LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ****ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO /2017****PLANILHA ANALITICA**

ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
6.10	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	M2	27,00	R\$ 21,22	R\$ 572,94	0,11%
6.11	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,18	R\$ 9,61	R\$ 155,49	0,03%
6.12	SINAPI	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,44	R\$ 49,04	R\$ 70,62	0,01%
6.13	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	5,04	R\$ 71,48	R\$ 360,26	0,07%
6.14	SINAPI	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,44	R\$ 43,48	R\$ 62,61	0,01%
6.15	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,60	R\$ 210,52	R\$ 336,83	0,07%
6.16	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTÊ BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	3,20	R\$ 31,21	R\$ 99,87	0,02%
6.17	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 152,15	R\$ 152,15	0,03%
6.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	R\$ 3,30	R\$ 79,20	0,02%
6.19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 5,56	R\$ 200,16	0,04%
6.21	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 4,20	R\$ 50,40	0,01%
6.22	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 430,34	R\$ 430,34	0,09%
6.23	SINAPI	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 69,51	0,01%
6.24	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68	0,01%
6.25	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 52,42	R\$ 52,42	0,01%
6.26	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 13,23	R\$ 13,23	0,00%
7.0			RESERVATÓRIO DE FIBRACA CAP_15,00M3,ALTURA DE 10,00M				R\$ 30.593,62	6,09%
7.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,06	R\$ 10,89	R\$ 196,70	0,04%
7.2	ORSE	1434	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 15.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 8.575,56	R\$ 8.575,56	1,71%
7.3	SEDOP	3393	TORRE EM CONC.ARMADO PRÉ MOLDADO ,ALTURA DE 10,00M	UN	1,00	R\$ 20.061,20	R\$ 20.061,20	3,99%
7.4	SINAPI	94996	CALCADA EM CONCRETO, ESPESSURA = 0,07 M	M2	21,24	R\$ 82,87	R\$ 1.760,16	0,35%
8.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 182.168,64	36,27%
8.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	3.002,14	R\$ 1,33	R\$ 3.992,85	0,80%
8.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.621,16	R\$ 51,68	R\$ 83.781,32	16,68%
8.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.615,26	R\$ 21,00	R\$ 33.920,48	6,75%
8.4	SINAPI	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXKM	110,53	R\$ 0,86	R\$ 95,05	0,02%
8.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE	m	3.002,14	R\$ 0,51	R\$ 1.531,09	0,30%
8.6	CPU-AUX-002	COMP205	DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 50MM	M	3.002,14	R\$ 19,19	R\$ 57.611,07	11,47%
8.13	ORSE	5992	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	1,00	R\$ 311,76	R\$ 311,76	0,06%
8.20	ORSE	5957		un	1,00	R\$ 925,02	R\$ 925,02	0,18%
							R\$ 0,00	0,00%
9.0			LIGAÇÕES DOMICILIARES				R\$ 9.402,88	1,87%
9.1	CPU-AUX-008	-	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVAÇÃO REATERRO E CONEXÕES)	und.	32,00	R\$ 293,84	R\$ 9.402,88	1,87%



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Execução
Rua das Américas nº 91, quadra 26 - Barra da Lagoa - 30640-111
Fone/Fax: (51) 3284.5157 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
EMPREENDIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO SÃO JOSÉ

SINAPI / MA/SICRO/SEINFRA/ORSE

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS);DATA BASE : FEVEREIRO/2017 CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL	PESO(%)	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,386%	100,00	1.939,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.939,50
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	37,676%	50,00	94.603,78	50,00	94.603,78	0,00	0,00	100,00	189.207,55
3.00	ADUTORA	465,80	0,093%	0,00	0,00	100,00	465,80	0,00	0,00	100,00	465,80
4.00	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.788,25	12,901%	0,00	0,00	100,00	64.788,25	0,00	0,00	100,00	64.788,25
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	0,864%	0,00	0,00	100,00	4.340,53	0,00	0,00	100,00	4.340,53
6.00	RESERVATÓRIO DE FIBRACA CAP 15,00M3,ALTURA DE 10,00M	30.593,62	6,092%	25,00	7.648,40	45,00	13.767,13	30,00	9.178,09	100,00	30.593,62
7.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	182.168,64	36,275%	25,00	45.542,16	30,00	54.650,59	45,00	81.975,89	100,00	182.168,64
8.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	9.402,88	1,872%	25,00	2.350,72	30,00	2.820,86	45,00	4.231,30	100,00	9.402,88
09.00	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	2,879%	0,00	0,00	50,00	7.229,55	50,00	7.229,55	100,00	14.459,10
10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	4.824,27	0,961%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	4.824,27	100,00	4.824,27
VALOR TOTAL C/ BDI		502.190,15	100,00%	30,28	152.084,56	48,32	242.666,49	21,39	107.439,09	100,00	502.190,15

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0204002/2018
FLS. _____
Rub. _____



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Engenharia Civil
Rua das Javaliças, 21, quadra 20 - "Mangueira" - 36040-000 - ABA
Fone/Fax: (35) 3243-1117 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0204002/2018
FLS. _____
Rub. _____

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

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,49%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	48,07%
3.0	ADUTORA	465,80	0,12%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.785,72	16,46%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	1,10%
6.0	RESERVATORIO DE FIBRACA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M	25.783,61	6,55%
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	81.402,96	20,68%
8.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	8.815,20	2,24%
9.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	3,67%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.369,55	0,60%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI		393.569,53	100,00%
TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS			
07/03/2018			

io de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Rua Getúlio Vargas, nº 21 - Jd. Primavera - Foz de Iguaçu - Paraná - Brasil
 CEP: 74800-000 - Fone: (41) 3333-1111 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
 www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0204002/2018
 FLS. _____
 Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA 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 ANALITICA								
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0			SERVIÇOS PRELIMINARES				R\$ 1.939,50	0,49%
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,49%
2.0			POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M				R\$ 189.207,55	48,07%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POCO 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" - POCO ATÉ 100M	M	80,00	R\$ 190,25	R\$ 15.220,00	3,87%
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	9,50%
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	3,03%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	11,33%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	4,30%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	6,57%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POCO CAP FEMEA REFORÇADO D= 150MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,06%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POCO CAP MACHO REFORÇADO D= 150MM	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	3,35%
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	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,35%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,36%
2.15	SEINFRA	C3410	CALÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,13%
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 604,22	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\$ 64.785,72	16,46%
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 / 10,0 M3/H	UN	1,00	R\$ 34.780,94	R\$ 34.780,94	8,84%
4.02	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	1,00	R\$ 3.102,08	R\$ 3.102,08	0,79%
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	0,62%
4.06	CPUA-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	4,82%
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	1,10%
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	0,07%
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 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	0,11%
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%

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Engenharia Civil
 Rua das Palmeiras, 111 - Vila São João - Jd. Santa Helena - São Paulo - SP
 Fone/Fax: (11) 5012-1111 - E-mail: hidraele@hidraele.com.br
 www.hidraele.com.br

CPL - Irizidela do Vale
 Proc. 0204002/12018
 FLS. _____
 Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA 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 ANALITICA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)	
9.4	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	6,40	R\$ 348,93	R\$ 2.233,15	0,57%	
9.5	SINAPI	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0.5M. COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	40,00	R\$ 57,20	R\$ 2.288,00	0,58%	
9.6	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	10,00	R\$ 210,52	R\$ 2.105,20	0,53%	
9.7	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10,00	R\$ 21,70	R\$ 217,00	0,06%	
9.8	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	100,00	R\$ 56,35	R\$ 5.635,00	1,43%	
10.0			SERVIÇOS COMPLEMENTARES				R\$ 2.369,55	0,60%	
10.1	orse	6098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M²	1.380,10	R\$ 1,51	R\$ 2.083,95	0,53%	
10.2	SEINFRA	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	30,00	R\$ 2,72	R\$ 81,60	0,02%	
10.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00	R\$ 2,04	R\$ 204,00	0,05%	
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI							R\$ 393.569,53	100,00%	
TREZENTOS E NOVENTA E TRÊS MIL, QUINHENTOS E SESSENTA E NOVE REAIS E CINQUENTA E TRÊS CENTAVOS									
07/03/2018									


Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Palmeiras, nº 91, quadra 19 - Armação 1ª - Vila Ariz - ALE
Fone/Fax: (48) 3233 1117 E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
www.hidraele.com.br

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

SINAPI / MA/SICRO/SEINFRA/ORSE

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÉS):DATA BASE : FEVEREIRO/2017				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL	PESO(%)	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,493%	100,00	1.939,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.939,50
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	48,075%	50,00	94.603,78	50,00	94.603,78	0,00	0,00	100,00	189.207,55
3.00	ADUTORA	465,80	0,118%	0,00	0,00	100,00	465,80	0,00	0,00	100,00	465,80
4.00	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.785,72	16,461%	0,00	0,00	100,00	64.785,72	0,00	0,00	100,00	64.785,72
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	1,103%	0,00	0,00	100,00	4.340,53	0,00	0,00	100,00	4.340,53
6.00	RESERVATÓRIO DE FIBRACA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M	25.783,61	6,551%	25,00	6.445,90	45,00	11.602,62	30,00	7.735,08	100,00	25.783,61
7.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	81.402,96	20,683%	25,00	20.350,74	30,00	24.420,89	45,00	36.631,33	100,00	81.402,96
8.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	8.815,20	2,240%	25,00	2.203,80	30,00	2.644,56	45,00	3.966,84	100,00	8.815,20
09.00	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	3,674%	0,00	0,00	50,00	7.229,55	50,00	7.229,55	100,00	14.459,10
10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.369,55	0,602%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.369,55	100,00	2.369,55
VALOR TOTAL C/ BDI		393.569,53	100,00%	31,90	125.543,72	53,38	210.093,45	14,72	57.932,36	100,00	393.569,53

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D

CPL - Trizidela do Vale
Proc. 0204002/2018
FLS. _____
Rub. _____



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Indústrias, nº 24, quadra 13 - Vila Industrial - São José - PE
Fone/Fax: (51) 3243.1313 - E-Mail: atendimento@hidraele.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Va.
Proc. 0204002/2018
FLS. _____
Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
EMPREENHIMENTO: SISTEMA DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
OBRA : SISTEMA SIMPLIFICADO DE ABASTECIMENTO DE ÁGUA
LOCAL: POVOADO SANTA MARIA DO RICARDO

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,45%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	43,53%
3.0	ADUTORA	465,80	0,11%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.788,25	14,90%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	1,00%
6.0	RESERVATORIO DE FIBRA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M	25.783,61	5,93%
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	123.103,60	28,32%
8.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	7.052,16	1,62%
9.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	3,33%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.560,81	0,82%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		434.700,92	100,00%
QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL E SETECENTOS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS			
07/03/2018			

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Execução
 Rua dos Artistas nº 90, Jd. São José - Curitiba/PR - CEP 81240-000
 Fone/Fax: (41) 3333-1117 E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
 Home Page: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0204/002/2018
 FLS. _____
 Rub. _____

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								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.939,50	0,45%
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,45%
2. POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M							R\$ 189.207,55	43,53%
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	1,35%
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	3,50%
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	8,60%
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	2,75%
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	10,25%
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	3,90%
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	5,95%
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 150MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,05%
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 150MM	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	3,03%
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	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,32%
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,23%
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	0,14%
3.0 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	0,04%
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	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\$ 64.788,25	14,90%
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 / 25,0 M3/H	UN	1,00	R\$ 34.780,94	R\$ 34.780,94	8,00%
4.02	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECCÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 15 À 50 CV	UN	1,00	R\$ 3.104,61	R\$ 3.104,61	0,71%
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	0,56%
4.06	CPU-AUX-005	-	FORNECIMENTO E MONTAGEM DE EDUTOR EM TUBOS DE AÇO GALVANIZADO DIN 2440, DN 150, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	4,37%
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	0,34%
4.08	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	0,47%
5.0 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	0,10%
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%

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Engenharia Sanitária, Ambiental e Elétrica e Construção
 Rua dos Dignos nº 10, Centro, 8 - Maracajá - CEP: 651
 Fone/Fax: (91) 3333-3333 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
 Home Page: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0204002/2018
 FLS. _____
 Rub. _____

EMPREENDEDOR: PREFEITURA MUNICIPAL DE TRIZIDELA DO VALE
EMPREENHIMENTO: 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								
ITEM	FUNTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
5.10	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	M2	27,00	R\$ 21,22	R\$ 572,94	0,13%
5.11	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,18	R\$ 9,61	R\$ 155,49	0,04%
5.12	SINAPI	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,44	R\$ 49,04	R\$ 70,62	0,02%
5.13	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	5,04	R\$ 71,48	R\$ 360,26	0,08%
5.14	SINAPI	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,44	R\$ 43,48	R\$ 62,61	0,01%
5.15	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,60	R\$ 210,52	R\$ 336,83	0,08%
5.16	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMAO)	M2	3,20	R\$ 31,21	R\$ 99,87	0,02%
5.17	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 152,15	R\$ 152,15	0,04%
5.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	R\$ 3,30	R\$ 79,20	0,02%
5.19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 5,56	R\$ 200,16	0,05%
5.20	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 4,20	R\$ 50,40	0,01%
5.21	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUIÇÃO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 430,34	R\$ 430,34	0,10%
5.22	SINAPI	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 69,51	0,02%
5.23	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68	0,01%
5.24	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 52,42	R\$ 52,42	0,01%
5.25	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 13,23	R\$ 13,23	0,00%
6.0			RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M				R\$ 25.783,61	5,93%
6.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,06	R\$ 10,89	R\$ 196,70	0,05%
6.2	ORSE	1434	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 3.765,55	R\$ 3.765,55	0,87%
6.3	SEDOP	3393	TORRE EM CONC.ARMADO PRÉ MOLDADO ,ALTURA DE 10,00M	UN	1,00	R\$ 20.061,20	R\$ 20.061,20	4,61%
6.4	SINAPI	94996	CALCADA EM CONCRETO, ESPESSURA = 0,07 M	M2	21,24	R\$ 82,87	R\$ 1.760,16	0,40%
7.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 123.103,60	28,32%
7.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	2.179,82	R\$ 1,33	R\$ 2.899,16	0,67%
7.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	1.046,31	R\$ 51,68	R\$ 54.073,49	12,44%
7.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	1.042,03	R\$ 21,00	R\$ 21.882,70	5,03%
7.4	SINAPI	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXKM	80,25	R\$ 0,86	R\$ 69,02	0,02%
7.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	2.179,82	R\$ 0,51	R\$ 1.111,71	0,26%
7.6	CPUA-AUX-002	COMP205	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	2.179,82	R\$ 19,19	R\$ 41.830,75	9,62%
7.7	ORSE	5992	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 50MM	un	1,00	R\$ 311,76	R\$ 311,76	0,07%
7.8	ORSE	5957	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	1,00	R\$ 925,02	R\$ 925,02	0,21%
							R\$ 0,00	0,00%
8.0			LIGAÇÕES DOMICILIARES				R\$ 7.052,16	1,62%
8.1	CPA-AUX-008	-	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVACAO REATERRO E CONEXÕES)	und.	24,00	R\$ 293,84	R\$ 7.052,16	1,62%
9.0			ÁREA DO RESERVATÓRIO				R\$ 14.459,10	3,33%

A

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Engenharia, Arquitetura, Meio Ambiente - Projetos e Consultoria
 Rua dos Bombeiros nº 90, Jd. Santa Cruz - Maracá - Belém - PA
 Fone/Fax: (91) 3223-1111 - E-Mail: engenharia@hidraele.com.br
 Home Page: www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale

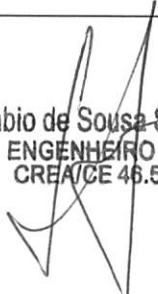
Proc. 0204002/2018

FLS. _____

Rub. _____

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 ANALITICA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
9.1	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	100,00	R\$ 5,22	R\$ 522,00	0,12%
9.2	SINAPI	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	100,00	R\$ 11,28	R\$ 1.128,00	0,26%
9.3	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	6,40	R\$ 51,68	R\$ 330,75	0,08%
9.4	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANCAMENTO	m³	6,40	R\$ 348,93	R\$ 2.233,15	0,51%
9.5	SINAPI	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	40,00	R\$ 57,20	R\$ 2.288,00	0,53%
9.6	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	10,00	R\$ 210,52	R\$ 2.105,20	0,48%
9.7	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10,00	R\$ 21,70	R\$ 217,00	0,05%
9.8	SINAPI	92393	EXECUÇÃO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	100,00	R\$ 56,35	R\$ 5.635,00	1,30%
10.0			SERVICOS COMPLEMENTARES				R\$ 3.560,81	0,82%
10.1	ORSE	6098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M²	2.179,82	R\$ 1,51	R\$ 3.291,53	0,76%
10.2	SEINFRA	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	24,00	R\$ 2,72	R\$ 65,28	0,02%
10.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00	R\$ 2,04	R\$ 204,00	0,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.							R\$ 434.700,92	100,00%
QUATROCENTOS E TRINTA E QUATRO MIL, SETECENTOS REAIS E NOVENTA E DOIS CENTAVOS								
07/03/2018								


Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Construção
Rua das Palmeiras, nº 91, quadra 19 - Setor Residencial - Jd. Azeite - Jd. I
Fone/Fax: (41) 3213-1117 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
Home Page: www.hidraele.com.br

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

SINAPI / MA/SICRO/SEINFRA/ORSE

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO/2017				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
CRONOGRAMA FÍSICO E FINANCEIRO											
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL	PESO(%)	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,446%	100,00	1.939,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.939,50
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	43,526%	50,00	94.603,78	50,00	94.603,78	0,00	0,00	111,00	189.207,55
3.00	ADUTORA	465,80	0,107%	0,00	0,00	100,00	465,80	0,00	0,00	100,00	465,80
4.00	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.788,25	14,904%	0,00	0,00	100,00	64.788,25	0,00	0,00	100,00	64.788,25
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	0,999%	0,00	0,00	100,00	4.340,53	0,00	0,00	100,00	4.340,53
6.00	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M	25.783,61	5,931%	25,00	6.445,90	45,00	11.602,62	30,00	7.735,08	100,00	25.783,61
7.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	123.103,60	28,319%	25,00	30.775,90	45,00	55.396,62	30,00	36.931,08	100,00	123.103,60
8.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	7.052,16	1,622%	25,00	1.763,04	45,00	3.173,47	30,00	2.115,65	100,00	7.052,16
09.00	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	3,326%	0,00	0,00	50,00	7.229,55	50,00	7.229,55	100,00	14.459,10
10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	3.560,81	0,819%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	3.560,81	100,00	3.560,81
VALOR TOTAL C/ BDI		434.700,92	100,00%	31,18	135.528,12	55,58	241.600,63	13,24	57.572,17	100,00	434.700,92

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D

PL - Trizidela do Va.
Proc. 02041002/2018
FLS.
Rub.



HIDRAELE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Registração Simbólica e Demarcação - Projetos e Empreendimentos
Rua das Palmeiras, nº 20, quadra 23 - Vila Nova - 35640-000 - JUIZ
de Fora - Minas Gerais - Brasil - Fone: (35) 4233-1117 - E-Mail: atendimento@hidraele.com.br
Website: www.hidraele.com.br

RL - Trizidela do Vale
Proc. 0204002/2018
LS.
Rub.

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

PLANILHA RESUMO

ITEM	DESCRIÇÃO	TOTAL	PESO (%)
1.0	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,48%
2.0	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	46,73%
3.0	ADUTORA	465,80	0,12%
4.0	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.785,72	16,00%
5.0	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	1,07%
6.0	RESERVATORIO DE FIBRA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M	25.783,61	6,37%
7.0	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	95.488,98	23,59%
8.0	LIGAÇÕES DOMICILIARES	5.582,96	1,38%
9.0	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	3,57%
10.0	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.801,36	0,69%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.		404.855,12	100,00%
QUATROCENTOS E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS			
07/03/2018			

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 16.571-D

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Consultoria
 Rua dos Bombeiros nº 9, quadra 19 - Jd. Maracajá - 13600-000 - Itaipava
 Fone/Fax: (051) 3753-1111 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
 www.hidraele.com.br

CPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0204002/2018
 FLS. _____
 Rub. _____

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 SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE: FEVEREIRO/2017									
PLANILHA ANALÍTICA									
ITEM	FORTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)	
1.0 SERVIÇOS PRELIMINARES							R\$ 1.939,50	0,48%	
1.1	SINAPI	74209/001	PLACA DE IDENTIFICAÇÃO DA OBRA	M2	6,00	R\$ 323,25	R\$ 1.939,50	0,48%	
2.0 POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M							R\$ 189.207,55	46,73%	
2.1	ORSE	6221	PERFURAÇÃO EM SEDIMENTO / CAMADAS INCONSOLIDADAS DN 22" - POÇO ATÉ 150M	M	20,00	R\$ 294,37	R\$ 5.887,40	1,45%	
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	3,76%	
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	9,24%	
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	2,95%	
2.5	ORSE	6254	REVESTIMENTO TUBO LISO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	210,00	R\$ 212,26	R\$ 44.574,60	11,01%	
2.6	ORSE	6266	REVESTIMENTO FILTRO PVC - GEOMECÂNICO REFORÇADO DN 200MM	M	90,00	R\$ 188,24	R\$ 16.941,60	4,18%	
2.7	ORSE	6296	PRÉ-FILTRO COMUM - CASCALHO DE QUARTZO ARREDONDADO	M3	27,50	R\$ 940,86	R\$ 25.876,18	6,39%	
2.8	ORSE	6293	TAMPA POÇO CAP FEMEA REFORÇADO D= 150MM	UN	1,00	R\$ 227,48	R\$ 227,48	0,06%	
2.9	ORSE	6285	TAMPA POÇO CAP MACHO REFORÇADO D= 150MM	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	1,63%	
2.11	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	48,00	R\$ 274,68	R\$ 13.184,64	3,26%	
2.12	ORSE	6309	ENSAIO DE VAZÃO COM COMPRESSOR 250PSI / 750CFM	H	12,00	R\$ 274,68	R\$ 3.296,16	0,81%	
2.13	SEDOP	PT0017	DESINFECÇÃO II (PROF. = 50M)	UN	1,00	R\$ 1.396,78	R\$ 1.396,78	0,35%	
2.14	ORSE	6279	CENTRALIZADOR DN 6"	UN	30,00	R\$ 178,37	R\$ 5.351,10	1,32%	
2.15	SEINFRA	C3410	CAÇADA DE PROTEÇÃO EM CIMENTADO C/ BASE DE CONCRETO	M2	2,40	R\$ 206,08	R\$ 494,59	0,12%	
2.16	ORSE	6312	ANÁLISE FÍSICO-QUÍMICA DA ÁGUA	UN	1,00	R\$ 604,22	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%	
4.0 INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS							R\$ 64.785,72	16,00%	
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	8,59%	
4.2	SEINFRA	C3419	INSTALAÇÃO ELETROMECÂNICA DE CONJUNTO MOTO-BOMBA DE 7,5 À 15 CV	UN	1,00	R\$ 3.102,08	R\$ 3.102,08	0,77%	
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 150, INCLUSIVE LUVAS	M	200,00	R\$ 94,88	R\$ 18.976,00	4,69%	
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%	
5.0 ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO							R\$ 4.340,53	1,07%	
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	0,07%	
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 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	0,11%	
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	0,11%	

A

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA

Engenharia e Serviços Ltda - Projeto e Construção
 Rua 002, Avenida *Platão* s/n - Antares - São José - SC
 Fone/Fax: (41) 3333-1111 - E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
 Home Page: www.hidraele.com.br

L - Trizidela do Vale

Proc. 0204002/2018

FLS. _____

Rub. _____

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

PLANILHA ANALÍTICA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
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%
5.10	SEINFRA	C2111	REBOCO C/ ARGAMASSA DE CAL EM PASTA E AREIA PENEIRADA TRACO 1:2 ESP=5 MM P/ TETO	M2	27,00	R\$ 21,22	R\$ 572,94	0,14%
5.11	SINAPI	88487	APLICAÇÃO MANUAL DE PINTURA COM TINTA LÁTEX PVA EM PAREDES, DUAS DEMÃOS. AF_06/2014	M2	16,18	R\$ 9,61	R\$ 155,49	0,04%
5.12	SINAPI	87624	CONTRAPISO EM ARGAMASSA PRONTA, PREPARO MANUAL, APLICADO EM ÁREAS SECAS SOBRE LAJE, ADERIDO, ESPESSURA 2CM. AF 06/2014	M2	1,44	R\$ 49,04	R\$ 70,62	0,02%
5.13	SINAPI	94994	EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 8 CM, ARMADO. AF 07/2016	M2	5,04	R\$ 71,48	R\$ 360,26	0,09%
5.14	SINAPI	73922/005	PISO CIMENTADO TRACO 1:3 (CIMENTO E AREIA) ACABAMENTO LISO ESPESSURA 3,0CM, PREPARO MANUAL DA ARGAMASSA	M2	1,44	R\$ 43,48	R\$ 62,61	0,02%
5.15	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	M2	1,60	R\$ 210,52	R\$ 336,83	0,08%
5.16	SINAPI	95468	PINTURA ESMALTE BRILHANTE (2 DEMAOS) SOBRE SUPERFICIE METALICA, INCLUSIVE PROTECAO COM ZARCAO (1 DEMA0)	M2	3,20	R\$ 31,21	R\$ 99,87	0,02%
5.17	SINAPI	93145	PONTO DE ILUMINAÇÃO E TOMADA, RESIDENCIAL, INCLUINDO INTERRUPTOR SIMPLES E TOMADA 10A/250V, CAIXA ELÉTRICA, ELETRODUTO, CABO, RASGO, QUEBRA E CHUMBAMENTO (EXCLUINDO LUMINÁRIA E LÂMPADA). AF 01/2016	UN	1,00	R\$ 152,15	R\$ 152,15	0,04%
5.18	SINAPI	91926	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 2,5 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	24,00	R\$ 3,30	R\$ 79,20	0,02%
5.19	SINAPI	91930	CABO DE COBRE FLEXÍVEL ISOLADO, 6 MM², ANTI-CHAMA 450/750 V, PARA CIRCUITOS TERMINAIS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	36,00	R\$ 5,56	R\$ 200,16	0,05%
5.20	SINAPI	91844	ELETRODUTO FLEXÍVEL CORRUGADO, PVC, DN 25 MM (3/4"), PARA CIRCUITOS TERMINAIS, INSTALADO EM LAJE - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	M	12,00	R\$ 4,20	R\$ 50,40	0,01%
5.21	SINAPI	74131/004	QUADRO DE DISTRIBUICAO DE ENERGIA DE EMBUTIR, EM CHAPA METALICA, PARA 18 DISJUNTORES TERMOMAGNETICOS MONOPOLARES, COM BARRAMENTO TRIFASICO E NEUTRO. FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 430,34	R\$ 430,34	0,11%
5.22	SINAPI	74041/002	LUMINARIA GLOBO VIDRO LEITOSO/PLAFONIER/BOCAL/LAMPADA FLUORESCENTE 40W	UN	1,00	R\$ 69,51	R\$ 69,51	0,02%
5.23	SINAPI	91993	TOMADA ALTA DE EMBUTIR (1 MÓDULO), 2P+T 20 A, INCLUINDO SUPORTE E PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 30,68	R\$ 30,68	0,01%
5.24	SINAPI	72339	TOMADA 3P+T 30A/440V SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALACAO	UN	1,00	R\$ 52,42	R\$ 52,42	0,01%
5.25	SINAPI	91952	INTERRUPTOR SIMPLES (1 MÓDULO), 10A/250V, SEM SUPORTE E SEM PLACA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF 12/2015	UN	1,00	R\$ 13,23	R\$ 13,23	0,00%
6.0			RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP_10,00M3,ALTURA DE 10,00M				R\$ 25.783,61	6,37%
6.1	SINAPI	73992/001	LOCAÇÃO DA OBRA	M2	18,06	R\$ 10,89	R\$ 196,70	0,05%
6.2	ORSE	1434	CAIXA D'ÁGUA EM FIBRA DE VIDRO - INSTALADA, SEM ESTRUTURA DE SUPORTE CAP. 10.000 LITROS	UN	1,00	R\$ 3.765,55	R\$ 3.765,55	0,93%
6.3	SEDOP	3393	TORRE EM CONC.ARMADO PRÉ MOLDADO ,ALTURA DE 10,00M	UN	1,00	R\$ 20.061,20	R\$ 20.061,20	4,96%
6.4	SINAPI	94996	CALCADA EM CONCRETO, ESPESSURA = 0,07 M	M2	21,24	R\$ 82,87	R\$ 1.760,16	0,43%
7.0			REDE DE DISTRIBUIÇÃO				R\$ 95.488,98	23,59%
7.1	SINAPI	73610	LOCAÇÃO DE REDES DE ÁGUA OU DE ESGOTO	M	1.685,88	R\$ 1,33	R\$ 2.242,22	0,55%
7.2	SINAPI	93358	ESCAVAÇÃO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	809,22	R\$ 51,68	R\$ 41.820,61	10,33%
7.3	SINAPI	93382	REATERRO MANUAL DE VALAS COM COMPACTAÇÃO MECANIZADA. AF_04/2016	m³	805,91	R\$ 21,00	R\$ 16.924,16	4,18%
7.4	SINAPI	72838	TRANSPORTE COMERCIAL COM CAMINHAO CARROCERIA 9 T, RODOVIA EM LEITO NATURAL	TXXKM	62,07	R\$ 0,86	R\$ 53,38	0,01%
7.5	ORSE	6465	TESTE HIDROSTÁTICO EM REDE DE ÁGUA / ADUTORA	m	1.685,88	R\$ 0,51	R\$ 859,80	0,21%
7.6	CPUA-AUX-002	COMP205	FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO PVC PBA JE PARA REDE DE ÁGUA, DN 50 / DE 60MM INCLUSIVE CONEXÕES	M	1.685,88	R\$ 19,19	R\$ 32.352,04	7,99%
7.7	ORSE	5992	FORNECIMENTO DE REGISTRO DE GAVETA EM FERRO FUNDIDO, COM BOLSAS PARA TUBO DE PVC, CUNHA DE BORRACHA, CABEÇOTE, PN 10, TIPO "EURO 24", DIAM. = 50MM	un	1,00	R\$ 311,76	R\$ 311,76	0,08%
7.8	ORSE	5957	CAIXA PARA REGISTRO, TIPO I, PARA DIÂMETROS DE 50 A 100MM	un	1,00	R\$ 925,02	R\$ 925,02	0,23%
8.0			LIGAÇÕES DOMICILIARES				R\$ 5.582,96	1,38%

11

**HIDRAELE**

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Execução
 Rua dos Irmãos, nº 21, apto. 103, Jd. Santa Helena, 13060-000, Itapetininga, SP
 Fone/Fax: (11) 2347-1127 E-Mail: hidraele@hidraele.com.br
 Home Page: www.hidraele.com.br

JPL - Trizidela do Vale
 Proc. 0204002/2018
 FLS. _____
 Rub. _____

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 SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO /2017								
PLANILHA ANALITICA								
ITEM	FONTE	CÓDIGO	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	UNID.	QUANT.	V.UNIT	V.TOTAL	PESO(%)
8.1	CPU-AUX-008	-	LIGACAO DA REDE 50MM AO RAMAL PREDIAL 1/2" (INCLUINDO ESCAVACAO REATERRO E CONEXÕES)	und.	19,00	R\$ 293,84	R\$ 5.582,96	1,38%
9.0							R\$ 14.459,10	3,57%
ÁREA DO RESERVATÓRIO								
9.1	SINAPI	85422	PREPARO MANUAL DE TERRENO S/ RASPAGEM SUPERFICIAL	m²	100,00	R\$ 5,22	R\$ 522,00	0,13%
9.2	SINAPI	73992/001	LOCACAO CONVENCIONAL DE OBRA, ATRAVÉS DE GABARITO DE TABUAS CORRIDAS PONTALETADAS A CADA 1,50M, SEM REAPROVEITAMENTO	m²	100,00	R\$ 11,28	R\$ 1.128,00	0,28%
9.3	SINAPI	93358	ESCAVACAO MANUAL DE VALAS. AF_03/2016	m³	6,40	R\$ 51,68	R\$ 330,75	0,08%
9.4	SINAPI	73361	CONCRETO CICLOPICO FCK=10MPA 30% PEDRA DE MAO INCLUSIVE LANÇAMENTO	m³	6,40	R\$ 348,93	R\$ 2.233,15	0,55%
9.5	SINAPI	74142/004	CERCA COM MOUROES DE CONCRETO, SECAO "T" PONTA INCLINADA, 10X10CM, ESPACAMENTO DE 3M, CRAVADOS 0,5M, COM 11 FIOS DE ARAME FARPADO Nº 16	M	40,00	R\$ 57,20	R\$ 2.288,00	0,57%
9.6	SINAPI	68054	PORTAO DE FERRO EM CHAPA GALVANIZADA PLANA 14 GSG	m²	10,00	R\$ 210,52	R\$ 2.105,20	0,52%
9.7	SINAPI	73924/003	PINTURA ESMALTE FOSCO, DUAS DEMAOS, SOBRE SUPERFICIE METALICA	m²	10,00	R\$ 21,70	R\$ 217,00	0,05%
9.8	SINAPI	92393	EXECUCAO DE PAVIMENTO EM PISO INTERTRAVADO, COM BLOCO SEXTAVADO DE 25 X 25 CM, ESPESSURA 6 CM. AF 12/2015	m²	100,00	R\$ 56,35	R\$ 5.635,00	1,39%
10.0							R\$ 2.801,36	0,69%
SERVIÇOS COMPLEMENTARES								
10.1	orse	6098	CADASTRO DE REDES, INCLUSIVE TOPOGRAFO E DESENHISTA	M²	1.685,88	R\$ 1,51	R\$ 2.545,68	0,63%
10.2	SEINFRA	C0581	CADASTRO DE LIGAÇÕES PREDIAIS, INCLUSIVE DESENHISTA	und.	19,00	R\$ 2,72	R\$ 51,68	0,01%
10.3	SINAPI	9537	LIMPEZA FINAL DA OBRA	M²	100,00	R\$ 2,04	R\$ 204,00	0,05%
TOTAL GERAL DA OBRA COM BDI.							R\$ 404.855,12	100,000%
QUATROCENTOS E QUATRO MIL, OITOCENTOS E CINQUENTA E CINCO REAIS E DOZE CENTAVOS								
07/03/2018								

Fábio de Sousa Sampaio
 ENGENHEIRO CIVIL
 CREA/CE 46.571-D



HIDRAFLE

PROJETOS E SERVIÇOS LTDA.

Engenharia Sanitária e Ambiental - Projetos e Consultoria
Rua das Américas, nº 01, Quadra 29 - Remissão 01 - 306 Andar - BH
Fone/Fax: (51) 3243 1117 - E-Mail: hidrafle@hidrafle.com.br
Home Page: www.hidrafle.com.br

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

SINAPI / MA/SICRO/SEINFRA/ORSE

ENCARGOS SOCIAIS DESONERADOS: 87,61%(HORA) 49,94%(MÊS):DATA BASE : FEVEREIRO/2017				30 DIAS		60 DIAS		90 DIAS		% TOTAL	TOTAL
ITEM	DESCRIÇÃO DOS SERVIÇOS	V.TOTAL	PESO(%)	%	VALOR	%	VALOR	%	VALOR		
1.00	SERVIÇOS PRELIMINARES	1.939,50	0,479%	100,00	1.939,50	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	1.939,50
2.00	POÇO TUBULAR PROFUNDIDADE 300M	189.207,55	46,735%	50,00	94.603,78	50,00	94.603,78	0,00	0,00	100,00	189.207,55
3.00	ADUTORA	465,80	0,115%	0,00	0,00	100,00	465,80	0,00	0,00	100,00	465,80
4.00	INSTALAÇÕES ELETRO-MECÂNICAS	64.785,72	16,002%	0,00	0,00	100,00	64.785,72	0,00	0,00	100,00	64.785,72
5.00	ABRIGO PARA QUADRO ELÉTRICO	4.340,53	1,072%	0,00	0,00	100,00	4.340,53	0,00	0,00	100,00	4.340,53
6.00	RESERVATÓRIO DE FIBRA CAP 10,00M3,ALTURA DE 10,00M	25.783,61	6,369%	25,00	6.445,90	45,00	11.602,62	30,00	7.735,08	100,00	25.783,61
7.00	REDE DE DISTRIBUIÇÃO	95.488,98	23,586%	25,00	23.872,25	45,00	42.970,04	30,00	28.646,69	100,00	95.488,98
8.00	LIGAÇÕES DOMICILIARES	5.582,96	1,379%	25,00	1.395,74	45,00	2.512,33	30,00	1.674,89	100,00	5.582,96
09.00	ÁREA DO RESERVATÓRIO	14.459,10	3,571%	0,00	0,00	50,00	7.229,55	50,00	7.229,55	100,00	14.459,10
10.00	SERVIÇOS COMPLEMENTARES	2.801,36	0,692%	0,00	0,00	0,00	0,00	100,00	2.801,36	100,00	2.801,36
VALOR TOTAL C/ BDI		404.855,12	100,00%	31,68	128.257,17	56,44	228.510,38	11,88	48.087,58	100,00	404.855,12

Fábio de Sousa Sampaio
ENGENHEIRO CIVIL
CREA/CE 46.571-D

PL - Trizidela do Vale
Proc. 0204067/2018
FLS.
Rub. _____